

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Roboty żelbetowe (betonowanie i zbrojenie)
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45452000-0 Renowacja fasady ceglanej budynku

NAZWA INWESTYCJI : CAMPUS NR2 - ZADANIE NR5 - Przebudowa budynku powojkowego przy ul. Klemensa Janickiego 33 w Szczecinie z wypro-
wadzeniem szybu windowego ponad płaszczyznę dachu wraz ze zmoaną użytkowania na budnek Państwowej Szkoły Wyższej -
Wydziału Biotechnologii i Hodowli
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. K.Janickiego 33
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Piastów 17
BRANŻA : budowlana

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
CAMPUS NR2 - ZADANIE NR5 - Przebudowa budynku powojkowego przy ul. Klemensa Janickiego 33 w Szczecinie z wyprowadzeniem szybu windowego ponad płaszczyznę dachu wraz ze zmoaną użytkowania na budnek Państwowej Szkoły Wyższej - Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy ul. Klemensa Janickiego 33					
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.1		Demontaż stolarki			
1	KNR 0-19	Demontaż okien	m ²		
d.1.1	0928-03 analogia	13*0.92*0.55+11*0.93*0.65+0.9*1.25+0.9*0.95+1.59*2.24+1.59*2.24+2*1.24*2.5+1.22*0.65+2*1.27*2.5+4*1.25*2.55+2*1.25*0.6+26*1.23*1.6+6*1.23*2.45+12*0.9*1.25+4*0.88*1.4+12*0.82*1.33+2*0.94*1.33+2*1.28*0.6	m ²	154.724	
				RAZEM	154.724
2	KNR 0-19	Demontaż drzwi	m ²		
d.1.1	0928-12 analogia	1.0*2.05*(16+17+18)	m ²	104.550	
				RAZEM	104.550
1.2		Wyburzenia ścian			
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	0348-02	<piwnica>2.6*(1.9*0.15+1.4*0.15+2.3*0.25+2.4*0.45+2.3*0.45+2.6*0.3+1.8*0.3+1.0*0.45+1.0*0.6+4.8*0.2+1.3*0.2)	m ³	17.615	
		<parter>3.13*(4.4*0.2+2.7*0.25+3.2*0.35+6.8*0.65+1.8*0.45+1.05*0.65+1.0*0.65+2.2*0.4+2.0*0.5+4.7*0.35+3.8*0.45+6.7*0.25+2.0*0.15+2*1.5*0.15+2.09*0.65+2.65*0.65+0.8*0.65+1.1*0.35+11.9*0.25+5.2*0.25+2*5.2*0.2+3.5*0.4+0.55*0.3+1.64*0.65+1.81*0.4+2.53*0.25+1.7*0.65+2*4.6*0.25+3.2*0.2+4.54*0.2+2*1.21*0.2+2.02*0.25)	m ³	116.336	
		<l piętro>3.21*(2.8*0.35+2.1*0.2+5.5*0.45+1.0*0.65+4.4*0.2+4.4*0.45+2.6*0.3+2.2*4.5+1.5*0.15+4.45*0.2+4.45*0.35+4.4*0.5+2.8*0.35+8.8*0.2+4.7*0.2+2.0*0.65)	m ³	89.615	
				RAZEM	223.566
1.3		Skucie tynków			
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.3	0701-05	PIWNIKA			
		<pom.-1/01A>2.43*2*(4.28+4.61)	m ²	43.205	
		<pom.-1/01B>2.43*2*(2.0+2.15)	m ²	20.169	
		<pom.-1/02>2.43*2*(1.75+2.04)	m ²	18.419	
		<pom.-1/03>2.43*(2.31+4.61+1.41+2.6+0.9)	m ²	28.747	
		<pom.-1/04>2.43*(2.31+2.15+1.41+2.98)	m ²	21.506	
		<pom.-1/05>2.27*2*(2.44+2.6)	m ²	22.882	
		<pom.-1/06>2.27*2*(2.04+2.8)	m ²	21.974	
		<pom.-1/07>2.27*2*(8.35+7.19)	m ²	70.552	
		<pom.-1/08>2.22*(1.73+3.79+2.37+1.18+7.105+1.0+2.645+1.23+0.75+1.22+0.37+9.85+2.4)	m ²	79.121	
		<pom.-1/10A>2.21*2*(6.48+2.25)	m ²	38.587	
		<pom.-1/10B>2.21*2*(8.7+3.25)	m ²	52.819	
		<pom.-1/11A>2.25*2*(5.26+2.83)	m ²	36.405	
		<pom.-1/11B>2.25*2*(1.56+1.65)	m ²	14.445	
		<pom.-1/14>2.6*2*(6.32+2.6)	m ²	46.384	
		<pom.-1/15>2.6*2*(4.97+4.01)	m ²	46.696	
		<pom.-1/16A>2.32*2*(8.56+3.15)	m ²	54.334	
		<pom.-1/16B>2.27*(3.12+6.68+7.23+3.14+4.08+3.15)	m ²	62.198	
		<pom.-1/17>2.27*2*(4.05+3.34)	m ²	33.551	
		<pom.-1/18>2.6*2*(2.34+4.64)	m ²	36.296	
		<pom.-1/20>2.43*2*(1.25+4.58)	m ²	28.334	
		<pom.-1/21>2.43*2*(1.55+4.38)	m ²	28.820	
		<pom.-1/22>2.43*2*(2.28+4.95)	m ²	35.138	
		<pom.-1/24>2.25*2*(1.73+6.7)	m ²	37.935	
		<pom.-1/25>2.25*2*(5.03+4.56)	m ²	43.155	
		<pom.-1/26>2.21*2*(3.04+6.68+3.36+6.88+4.66+1.52+3.7+3*0.5)	m ²	138.523	
		<pom.-1/27>2.53*2*(1.64+2.97)	m ²	23.327	
		<pom.-1/28>2.43*2*(4.19+3.22)	m ²	36.013	
		PARTER			
		<pom.0/01>3.13*2*(2.97+3.5)	m ²	40.502	
		<pom.0/02>3.13*2*(1.3+2.35)	m ²	22.849	
		<pom.0/03>3.13*2*(1.2+2.35)	m ²	22.223	
		<pom.0/05>3.13*(2.25+6.8+8.03+1.57+2.53+5.2+5.5)	m ²	99.784	
		<pom.0/06>3.13*(25.0+3.15+4.36+1.35+2.13+1.0+5.0+2.0+6.305+1.0+1.69+1.0+0.52+1.81)	m ²	176.266	
		<pom.0/07>3.13*2*(3.81+5.07)	m ²	55.589	
		<pom.0/08>3.13*2*(3.81+5.07)	m ²	55.589	
		<pom.0/09>3.13*2*(5.26+5.07)	m ²	64.666	
		<pom.0/10>3.13*2*(3.8+3.29)	m ²	44.383	
		<pom.0/11>3.13*2*(4.54+3.86)	m ²	52.584	
		<pom.0/12>3.13*2*(4.54+3.33)	m ²	49.266	
		<pom.0/13>3.13*2*(2.37+6.29)	m ²	54.212	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.0/14>3.13*2*(2.37+7.55)	m ²	62.099	
		<pom.0/15>3.13*2*(2.53+5.29)	m ²	48.953	
		<pom.0/16>3.13*2*(3.86+5.29)	m ²	57.279	
		<pom.0/17>3.13*2*(5.31+13.45)	m ²	117.438	
		<pom.0/18>3.13*2*(2.92+4.01)	m ²	43.382	
		<pom.0/19>3.13*2*(2.12+2.27)	m ²	27.481	
		<pom.0/20>3.13*2*(2.27+3.25)	m ²	34.555	
		<pom.0/21>3.13*2*(2.27+1.22)	m ²	21.847	
		<pom.0/22>3.13*2*(2.22+2.22)	m ²	27.794	
		<pom.0/23>3.13*2*(2.2+1.9)	m ²	25.666	
		<pom.0/24>3.13*2*(3.3+4.2)	m ²	46.950	
		<pom.0/25>3.13*2*(11.33+6.7)	m ²	112.868	
		<pom.0/26>3.13*2*(2.5+6.7)	m ²	57.592	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/01>3.02*2*(2.97+7.03)	m ²	60.400	
		<pom.1/02>3.03*2*(12.015+3.14)	m ²	91.839	
		<pom.1/03>3.02*2*(2.51+5.0)	m ²	45.360	
		<pom.1/04>3.02*2*(2.51+5.0)	m ²	45.360	
		<pom.1/05>3.02*2*(3.99+5.0)	m ²	54.300	
		<pom.1/06>3.02*2*(3.36+5.0)	m ²	50.494	
		<pom.1/07>3.02*2*(4.305+6.58)	m ²	65.745	
		<pom.1/08>3.03*2*(5.895+2.53)	m ²	51.056	
		<pom.1/09>2.9*2*(7.05+4.55)	m ²	67.280	
		<pom.1/10>3.02*2*(2.13+4.55)	m ²	40.347	
		<pom.1/11>3.38*2*(17.09+7.52)	m ²	166.364	
		<pom.1/12>3.02*2*(2.12+11.1)	m ²	79.849	
		<pom.1/13>3.02*2*(2.56+5.5)	m ²	48.682	
		<pom.1/14>3.02*2*(1.92+2.84)	m ²	28.750	
		<pom.1/15>3.02*2*(3.21+2.84)	m ²	36.542	
		<pom.1/15A>3.02*2*(1.14+2.84)	m ²	24.039	
		<pom.1/16>3.02*2*(2.1+1.9)	m ²	24.160	
		<pom.1/17>3.02*2*(2.1+2.1)	m ²	25.368	
		<pom.1/18>3.02*2*(3.1+4.1)	m ²	43.488	
		<pom.1/19>3.02*2*(7.61+6.78)	m ²	86.916	
		<pom.1/20>3.02*2*(4.22+2.44)	m ²	40.226	
		<pom.1/21>3.02*2*(4.37+2.24)	m ²	39.924	
		<pom.1/22>3.02*2*(4.83+4.99)	m ²	59.313	
				RAZEM	3 817.154
5	KNR-W 4-01 d.1.3 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 PIWNICA <pom.-1/01A>4.28 <pom.-1/01B>4.3 <pom.-1/02>19.15 <pom.-1/03>7.85 <pom.-1/04>7.15 <pom.-1/05>10.64 <pom.-1/06>6.14 <pom.-1/07>59.64 <pom.-1/08>28.31 <pom.-1/10A>14.57 <pom.-1/10B>28.07 <pom.-1/11A>12.82 <pom.-1/11B>2.36 <pom.-1/14>17.54 <pom.-1/15>17.52 <pom.-1/16A>24.72 <pom.-1/16B>34.7 <pom.-1/17>13.95 <pom.-1/18>11.6 <pom.-1/20>22.15 <pom.-1/21>4.0 <pom.-1/22>5.9 <pom.-1/24>11.6 <pom.-1/25>23.04 <pom.-1/26>35.38 <pom.-1/27>4.92 <pom.-1/28>13.48 PARTER <pom.0/01>10.4 <pom.0/02>1.4 <pom.0/03>2.29 <pom.0/04>1.12 <pom.0/05>27.46 <pom.0/06>60.63 <pom.0/07>35.14	m ²		
			m ²	4.280	
			m ²	4.300	
			m ²	19.150	
			m ²	7.850	
			m ²	7.150	
			m ²	10.640	
			m ²	6.140	
			m ²	59.640	
			m ²	28.310	
			m ²	14.570	
			m ²	28.070	
			m ²	12.820	
			m ²	2.360	
			m ²	17.540	
			m ²	17.520	
			m ²	24.720	
			m ²	34.700	
			m ²	13.950	
			m ²	11.600	
			m ²	22.150	
			m ²	4.000	
			m ²	5.900	
			m ²	11.600	
			m ²	23.040	
			m ²	35.380	
			m ²	4.920	
			m ²	13.480	
			m ²	10.400	
			m ²	1.400	
			m ²	2.290	
			m ²	1.120	
			m ²	27.460	
			m ²	60.630	
			m ²	35.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.0/08>19.3	m ²	19.300	
		<pom.0/09>18.66	m ²	18.660	
		<pom.0/10>13.06	m ²	13.060	
		<pom.0/11>12.41	m ²	12.410	
		<pom.0/12>4.3	m ²	4.300	
		<pom.0/13>14.92	m ²	14.920	
		<pom.0/14>17.9	m ²	17.900	
		<pom.0/15>13.02	m ²	13.020	
		<pom.0/16>60.13	m ²	60.130	
		<pom.0/17>69.11	m ²	69.110	
		<pom.0/18>11.3	m ²	11.300	
		<pom.0/19>5.85	m ²	5.850	
		<pom.0/20>9.04	m ²	9.040	
		<pom.0/21>3.15	m ²	3.150	
		<pom.0/22>4.0	m ²	4.000	
		<pom.0/23>3.8	m ²	3.800	
		<pom.0/24>12.73	m ²	12.730	
		<pom.0/25>76.48	m ²	76.480	
		<pom.0/26>15.56	m ²	15.560	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/01>27.05	m ²	27.050	
		<pom.1/02>37.57	m ²	37.570	
		<pom.1/03>11.42	m ²	11.420	
		<pom.1/04>11.62	m ²	11.620	
		<pom.1/05>18.47	m ²	18.470	
		<pom.1/06>15.52	m ²	15.520	
		<pom.1/07>29.0	m ²	29.000	
		<pom.1/08>15.9	m ²	15.900	
		<pom.1/09>32.79	m ²	32.790	
		<pom.1/10>11.12	m ²	11.120	
		<pom.1/11>128.47	m ²	128.470	
		<pom.1/12>23.5	m ²	23.500	
		<pom.1/13>16.4	m ²	16.400	
		<pom.1/14>6.64	m ²	6.640	
		<pom.1/15>9.04	m ²	9.040	
		<pom.1/15A>3.15	m ²	3.150	
		<pom.16>3.9	m ²	3.900	
		<pom.1/17>3.94	m ²	3.940	
		<pom.1/18>12.73	m ²	12.730	
		<pom.1/19>49.35	m ²	49.350	
		<pom.1/20>10.3	m ²	10.300	
		<pom.1/21>9.45	m ²	9.450	
		<pom.1/22>16.81	m ²	16.810	
				RAZEM	1 473.080
1.4		Demontaż posadzek			
6 KNR 4-04 d.1.4 0504-01		Rozebranie posadzek	m ²		
		PIWNICA			
		<pom.-1/01A>4.28	m ²	4.280	
		<pom.-1/01B>4.3	m ²	4.300	
		<pom.-1/02>19.15	m ²	19.150	
		<pom.-1/03>7.85	m ²	7.850	
		<pom.-1/04>7.15	m ²	7.150	
		<pom.-1/05>10.64	m ²	10.640	
		<pom.-1/06>6.14	m ²	6.140	
		<pom.-1/07>59.64	m ²	59.640	
		<pom.-1/08>28.31	m ²	28.310	
		<pom.-1/10A>14.57	m ²	14.570	
		<pom.-1/10B>28.07	m ²	28.070	
		<pom.-1/11A>12.82	m ²	12.820	
		<pom.-1/11B>2.36	m ²	2.360	
		<pom.-1/14>17.54	m ²	17.540	
		<pom.-1/15>17.52	m ²	17.520	
		<pom.-1/16A>24.72	m ²	24.720	
		<pom.-1/16B>34.7	m ²	34.700	
		<pom.-1/17>13.95	m ²	13.950	
		<pom.-1/18>11.6	m ²	11.600	
		<pom.-1/20>22.15	m ²	22.150	
		<pom.-1/21>4.0	m ²	4.000	
		<pom.-1/22>5.9	m ²	5.900	
		<pom.-1/24>11.6	m ²	11.600	
		<pom.-1/25>23.04	m ²	23.040	
		<pom.-1/26>35.38	m ²	35.380	
		<pom.-1/27>4.92	m ²	4.920	
		<pom.-1/28>13.48	m ²	13.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER			
		<pom.0/01>10.4	m ²	10.400	
		<pom.0/02>1.4	m ²	1.400	
		<pom.0/03>2.29	m ²	2.290	
		<pom.0/04>1.12	m ²	1.120	
		<pom.0/05>27.46	m ²	27.460	
		<pom.0/06>60.63	m ²	60.630	
		<pom.0/07>35.14	m ²	35.140	
		<pom.0/08>19.3	m ²	19.300	
		<pom.0/09>18.66	m ²	18.660	
		<pom.0/10>13.06	m ²	13.060	
		<pom.0/11>12.41	m ²	12.410	
		<pom.0/12>4.3	m ²	4.300	
		<pom.0/13>14.92	m ²	14.920	
		<pom.0/14>17.9	m ²	17.900	
		<pom.0/15>13.02	m ²	13.020	
		<pom.0/16>60.13	m ²	60.130	
		<pom.0/17>69.11	m ²	69.110	
		<pom.0/18>11.3	m ²	11.300	
		<pom.0/19>5.85	m ²	5.850	
		<pom.0/20>9.04	m ²	9.040	
		<pom.0/21>3.15	m ²	3.150	
		<pom.0/22>4.0	m ²	4.000	
		<pom.0/23>3.8	m ²	3.800	
		<pom.0/24>12.73	m ²	12.730	
		<pom.0/25>76.48	m ²	76.480	
		<pom.0/26>15.56	m ²	15.560	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/01>27.05	m ²	27.050	
		<pom.1/02>37.57	m ²	37.570	
		<pom.1/03>11.42	m ²	11.420	
		<pom.1/04>11.62	m ²	11.620	
		<pom.1/05>18.47	m ²	18.470	
		<pom.1/06>15.52	m ²	15.520	
		<pom.1/07>29.0	m ²	29.000	
		<pom.1/08>15.9	m ²	15.900	
		<pom.1/09>32.79	m ²	32.790	
		<pom.1/10>11.12	m ²	11.120	
		<pom.1/11>128.47	m ²	128.470	
		<pom.1/12>23.5	m ²	23.500	
		<pom.1/13>16.4	m ²	16.400	
		<pom.1/14>6.64	m ²	6.640	
		<pom.1/15>9.04	m ²	9.040	
		<pom.1/15A>3.15	m ²	3.150	
		<pom.16>3.9	m ²	3.900	
		<pom.1/17>3.94	m ²	3.940	
		<pom.1/18>12.73	m ²	12.730	
		<pom.1/19>49.35	m ²	49.350	
		<pom.1/20>10.3	m ²	10.300	
		<pom.1/21>9.45	m ²	9.450	
		<pom.1/22>16.81	m ²	16.810	
				RAZEM	1 473.080
1.5		Rozebranie ocieplenia stropów żelbetowych z płyt z supremy (parter i I piętro)			
7	d.1.5 kalk. własna	Wykonanie planu usuwania wyrobów zawierających azbest (wg. pkt.3.2 opisu technicznego)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia sufitów z supremy z zawartością azbestu - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1.5	0101-01 analogia	PARTER			
		<pom.0/01>10.4	m ²	10.400	
		<pom.0/02>1.4	m ²	1.400	
		<pom.0/03>2.29	m ²	2.290	
		<pom.0/04>1.12	m ²	1.120	
		<pom.0/05>27.46	m ²	27.460	
		<pom.0/06>60.63	m ²	60.630	
		<pom.0/07>35.14	m ²	35.140	
		<pom.0/08>19.3	m ²	19.300	
		<pom.0/09>18.66	m ²	18.660	
		<pom.0/10>13.06	m ²	13.060	
		<pom.0/11>12.41	m ²	12.410	
		<pom.0/12>4.3	m ²	4.300	
		<pom.0/13>14.92	m ²	14.920	
		<pom.0/14>17.9	m ²	17.900	
		<pom.0/15>13.02	m ²	13.020	
		<pom.0/16>60.13	m ²	60.130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.0/17>69.11	m ²	69.110	
		<pom.0/18>11.3	m ²	11.300	
		<pom.0/19>5.85	m ²	5.850	
		<pom.0/20>9.04	m ²	9.040	
		<pom.0/21>3.15	m ²	3.150	
		<pom.0/22>4.0	m ²	4.000	
		<pom.0/23>3.8	m ²	3.800	
		<pom.0/24>12.73	m ²	12.730	
		<pom.0/25>76.48	m ²	76.480	
		<pom.0/26>15.56	m ²	15.560	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/01>27.05	m ²	27.050	
		<pom.1/02>37.57	m ²	37.570	
		<pom.1/03>11.42	m ²	11.420	
		<pom.1/04>11.62	m ²	11.620	
		<pom.1/05>18.47	m ²	18.470	
		<pom.1/06>15.52	m ²	15.520	
		<pom.1/07>29.0	m ²	29.000	
		<pom.1/08>15.9	m ²	15.900	
		<pom.1/09>32.79	m ²	32.790	
		<pom.1/10>11.12	m ²	11.120	
		<pom.1/11>128.47	m ²	128.470	
		<pom.1/12>23.5	m ²	23.500	
		<pom.1/13>16.4	m ²	16.400	
		<pom.1/14>6.64	m ²	6.640	
		<pom.1/15>9.04	m ²	9.040	
		<pom.1/15A>3.15	m ²	3.150	
		<pom.16>3.9	m ²	3.900	
		<pom.1/17>3.94	m ²	3.940	
		<pom.1/18>12.73	m ²	12.730	
		<pom.1/19>49.35	m ²	49.350	
		<pom.1/20>10.3	m ²	10.300	
		<pom.1/21>9.45	m ²	9.450	
		<pom.1/22>16.81	m ²	16.810	
		PODDASZE			
		<pom.2/01>20.8	m ²	20.800	
		<pom.2/02>39.55	m ²	39.550	
		<pom.2/03>15.2	m ²	15.200	
		<pom.2/04>20.53	m ²	20.530	
		<pom.2/05>56.32	m ²	56.320	
		<pom.2/06>7.74	m ²	7.740	
		<pom.2/07>25.06	m ²	25.060	
		<pom.2/08>18.96	m ²	18.960	
		<pom.2/09>43.9	m ²	43.900	
		<pom.2/10>17.4	m ²	17.400	
		<pom.2/11>7.54	m ²	7.540	
		<pom.2/12>3.13	m ²	3.130	
		<pom.2/13>8.5	m ²	8.500	
		<pom.2/14>8.44	m ²	8.440	
		<pom.2/15>16.73	m ²	16.730	
		<pom.2/16>5.62	m ²	5.620	
		<pom.2/17>45.16	m ²	45.160	
		<pom.2/18>31.95	m ²	31.950	
				RAZEM	1 419.830
1.6		Obniżenie posadzki do poziomu -2,62 m			
9 d.1.6	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek w piwnicy	m ²		
		PIWNICA			
		<pom.-1/01A>4.28	m ²	4.280	
		<pom.-1/01B>4.3	m ²	4.300	
		<pom.-1/02>19.15	m ²	19.150	
		<pom.-1/03>7.85	m ²	7.850	
		<pom.-1/04>7.15	m ²	7.150	
		<pom.-1/05>10.64	m ²	10.640	
		<pom.-1/06>6.14	m ²	6.140	
		<pom.-1/07>59.64	m ²	59.640	
		<pom.-1/08>28.31	m ²	28.310	
		<pom.-1/10A>14.57	m ²	14.570	
		<pom.-1/10B>28.07	m ²	28.070	
		<pom.-1/11A>12.82	m ²	12.820	
		<pom.-1/11B>2.36	m ²	2.360	
		<pom.-1/14>17.54	m ²	17.540	
		<pom.-1/15>17.52	m ²	17.520	
		<pom.-1/16A>24.72	m ²	24.720	
		<pom.-1/16B>34.7	m ²	34.700	
		<pom.-1/17>13.95	m ²	13.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m ³	367.748	
				RAZEM	367.748
19 d.1.9	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie odpadów budowlanych (stolarka, izolacje itp.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 15 km (poz.1+poz.2)*0.3+poz.8*0.3	m ³ m ³	 503.731	
				RAZEM	503.731
20 d.1.9	kalk. własna	Utylizacja odpadów budowlanych poz.19	m ³ m ³	 503.731	
				RAZEM	503.731
21 d.1.9	TZKBNK I 0728-01 + TZKBNK I 0728-03	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i grysu na odl.do 50 m w poziomie w war.utrudnionych - po obniżeniu posadzki w piwnicy poz.22	m ³ m ³	 141.920	
				RAZEM	141.920
22 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-02 + KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 15 km (grunt kat. III) poz.10	m ³ m ³	 141.920	
				RAZEM	141.920
2	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
2.1		Ściany murowane			
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0120-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <piwnica>2.43*(2.49+1.56+1.6+4.08+3.15+3.53+5.5+2.2) <l piętro>3.02*(2.4+2.8) <poddasze>3.02*(2.4+2.8)	m ² m ² m ² m ²	 58.587 15.704 15.704	
				RAZEM	89.995
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0120-07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. <l piętro>3.02*(7.2+5.1)	m ² m ²	 37.146	
				RAZEM	37.146
2.2		Zamurowania			
25 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <piwnica>2.43*(0.43*(0.6+0.7+1.1)) <parter>3.13*(0.33*0.9+0.3*0.5+0.58*(1.5+1.0+1.2+0.35+0.45))+0.4*0.9+0.4*1.0) <l piętro>3.02*(0.28*(3.2+3.2)+0.58*(3.1+0.85+0.9))+0.4*1.4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.508 11.947 15.598	
				RAZEM	30.053
2.3		Ściany lekkie 2xDFH2/wełna 7,5 cm/2xDFH2			
26 d.2.3	KNR AT-12 0104-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym <parter>3.13*(2.77+2.77+2.92+4.2+2.1+3.8+0.5+6.1+1.2+0.7+2.3+13.6+5.29) <l piętro>3.02*(3.1+3.1+0.8+4.2+4.22+2.5+2*0.6+0.9+1.2+1.1+2*0.6+2*0.6+1.5+1.44+2.24+2*0.5+2*0.5+4.22+2.44+2.24+2*0.5+1.1+0.65*2+0.9+4*4.8+2.0+2.13+10.2+0.9+0.5+1.0+2.8) <poddasze>3.5*(2.46+2.46+1.5+1.5+6.5+14.8+5.2+2.81+2.95+2.8+1.45+2.8+0.35+5.03)	m ² m ² m ² m ²	 151.023 253.167 184.135	
				RAZEM	588.325
2.4		Ścianki systemowe w sanitariatach z płyty HPL			
27 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki systemowe w sanitariatach z płyty HPL 8*1.4*2.2	m ² m ²	 24.640	
				RAZEM	24.640
3		Podbicie fundamentów			
28 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.0*(39.56*2+16.15*2+12+26+14+9+4+8+4+12+12)+6*1.0*1.0	m ² m ²	 218.420	
				RAZEM	218.420
29 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (1.0*(39.56*2+16.15*2+12+26+14+9+4+8+4+12+12)+6*1.0*1.0)*0.1	m ³ m ³	 21.842	
				RAZEM	21.842
30 d.3	KNNR 3 0201-03	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowład.na odl.do 1 km (1.0*(39.56*2+16.15*2+12+26+14+9+4+8+4+12+12)+6*1.0*1.0)*0.17	m ³ m ³	 37.131	
				RAZEM	37.131
31 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - #12 (1.0*(39.56*2+16.15*2+12+26+14+9+4+8+4+12+12)+6*1.0*1.0)	m ² m ²	 218.420	
				RAZEM	218.420
4	45320000-6	Roboty izolacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Osuszanie ścian fundamentowych			
32		Osuszanie zawilgoconych ścian w piwnicy osuszaczem o wydajności 300m3/h przez okres 4 miesięcy	kpl.		
d.4.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Izolacja fundamentów			
4.2.1		Izolacja fundamentów - izolacja biuiczna			
33	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.4.2	0101-01		m ²	111.000	
.1		2*(15.9+39.6)*1.0		RAZEM	111.000
34	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.4.2	0101-02		m ²	111.000	
.1		poz.33		RAZEM	111.000
35	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.4.2	0101-04		m ²	111.000	
.1		poz.33		RAZEM	111.000
36	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.4.2	0101-05		m ²	111.000	
.1		poz.33		RAZEM	111.000
37	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.4.2	0101-07		m ²	111.000	
.1		poz.33		RAZEM	111.000
38	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.4.2	0102-01		m ²	111.000	
.1		poz.33		RAZEM	111.000
39	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
d.4.2	0603-02		m ²	111.000	
.1		poz.38		RAZEM	111.000
40	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej podkładowej ław fundamentowych	m ²		
d.4.2	0604-01		m ²	254.904	
.1		1.2*(39.56*2+16.15*2+12+26+14+9+4+8+4+12+12)		RAZEM	254.904
4.3		Docieplenie ścian płytami klimatycznymi gr. 20 cm			
41	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4.3	1134-02				
		PIWNICA			
		<pom.-1/01A>2.43*(1.0+1.75+0.2)	m ²	7.169	
		<pom.-1/02>2.43*(1.0*2+2.93+4.41)	m ²	22.696	
		<pom.-1/03>2.43*(0.8*2+2.31)	m ²	9.501	
		<pom.-1/06>2.27*(2*1.0+2.04)	m ²	9.171	
		<pom.-1/07>2.27*(2*1.0+7.95)	m ²	22.587	
		<pom.-1/10B>2.21*(1.0+0.2+8.5)	m ²	21.437	
		<pom.-1/11A>2.25*(0.2+1.0+2.63)	m ²	8.618	
		<pom.-1/14>2.6*(6.23+1.0+2.8+1.0)	m ²	28.678	
		<pom.-1/15>2.6*(1.0+4.01)	m ²	13.026	
		<pom.-1/16A>2.32*(2.72+1.0)	m ²	8.630	
		<pom.-1/16B>2.27*(1.0+7.32)	m ²	18.886	
		<pom.-1/17>2.27*(1.0+3.34+4.05+1.0)	m ²	21.315	
		<pom.-1/18>2.6*(1.0+2.34)	m ²	8.684	
		<pom.-1/20>2.43*(1.0*2+1.15)	m ²	7.655	
		<pom.-1/21>2.43*(2*1.0+1.15)	m ²	7.655	
		<pom.-1/22>2.43*(2*1.0+1.88)	m ²	9.428	
		<pom.-1/25>2.25*(2*1.0+4.63)	m ²	14.918	
		<pom.-1/26>2.21*(2*1.0+7.28)	m ²	20.509	
		<pom.-1/27>2.53*(1.0+2.97+0.6)	m ²	11.562	
		<pom.-1/28>2.43*(0.6+2.82+0.2)	m ²	8.797	
		PARTER			
		<pom.0/07>3.13*(5.09+1.6)	m ²	20.940	
		<pom.0/08>3.13*3.805	m ²	11.910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.0/09>3.13*(3.04+5.26)	m ²	25.979	
		<pom.0/10>3.13*(1.6+3.29)	m ²	15.306	
		<pom.0/11>3.13*(1.6+1.93)	m ²	11.049	
		<pom.0/12>3.13*1.57	m ²	4.914	
		<pom.0/13>3.13*(1.6+4.34+3.33)	m ²	29.015	
		<pom.0/15>3.13*(2*1.6+2.13)	m ²	16.683	
		<pom.0/16>3.13*(3.66+1.6)	m ²	16.464	
		<pom.0/17>3.13*(1.6+13.45)	m ²	47.107	
		<pom.0/18>3.13*(2*1.6+2.52)	m ²	17.904	
		<pom.0/19>3.13*(1.92+1.6)	m ²	11.018	
		<pom.0/20>3.13*2*(2.27+3.25)	m ²	34.555	
		<pom.0/21>3.13*2*1.22	m ²	7.637	
		<pom.0/24>3.13*2.43	m ²	7.606	
		<pom.0/25>3.13*11.325	m ²	35.447	
		<pom.0/26>3.13*(1.6+2.3)	m ²	12.207	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/03>3.02*(1.6+1.19)	m ²	8.426	
		<pom.1/04>3.02*2.51	m ²	7.580	
		<pom.1/05>3.02*3.99	m ²	12.050	
		<pom.1/06>3.02*3.36	m ²	10.147	
		<pom.1/07>3.02*(4.31+6.58+1.6)	m ²	37.720	
		<pom.1/08>3.03*(1.6+2.53)	m ²	12.514	
		<pom.1/09>2.9*(1.6+7.05+4.55)	m ²	38.280	
		<pom.1/10>3.02*(2*1.6+1.19)	m ²	13.258	
		<pom.1/11>3.38*(2*1.6+17.09)	m ²	68.580	
		<pom.1/13>3.02*(2*1.6+2.56)	m ²	17.395	
		<pom.1/14>3.02*(1.6+1.92)	m ²	10.630	
		<pom.1/15>3.02*3.21	m ²	9.694	
		<pom.1/15A>3.02*(2*1.14+0.43)	m ²	8.184	
		<pom.1/18>3.02*0.2	m ²	0.604	
		<pom.1/19>3.02*(7.61+6.78)	m ²	43.458	
		<pom.1/21>3.02*4.37	m ²	13.197	
		<pom.1/22>3.02*(1.6+4.99)	m ²	19.902	
				RAZEM	938.282
42	KNR 0-23 d.4.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami klimatycznymi na zaprawie - gr. 20 cm, mineralne płyty izolacyjne wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego o gęstości do 115 kg/m ³ , o wysokiej izolacyjności termicznej, podczas pożaru nie ulegają zapłonowi, nie wydzielają dymu, nie topią się, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej (μ = 3) poz.41	m ²		
			m ²	938.282	
				RAZEM	938.282
4.4		Izolacja posadzki na gruncie (styropian EPS200 gr. 10 cm, izolacja przeciwwilgociowa 2xfolia)			
43	KNR-W 2-02 d.4.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm poz.9	m ²		
			m ²	445.780	
				RAZEM	445.780
44	KNR-W 2-02 d.4.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.9	m ²		
			m ²	445.780	
				RAZEM	445.780
4.5		Izolacja termiczna połaci dachu, odgrzybianie			
45	KNR 9-12 d.4.5 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego poz.12	m ²		
			m ²	526.892	
				RAZEM	526.892
46	KNR 4-01 d.4.5 0616-11	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.od-grzyb.ponad 20 m ² poz.12	m ²		
			m ²	526.892	
				RAZEM	526.892
47	KNR 4-01 d.4.5 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania poz.12	m ²		
			m ²	526.892	
				RAZEM	526.892
48	KNR 4-01 d.4.5 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa poz.12	m ²		
			m ²	526.892	
				RAZEM	526.892
4.6		Iniekcja krystaliczna			
49	KNR AT-25 d.4.6 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 3*39.3+2*15.9	m		
			m	149.700	
				RAZEM	149.700
50	KNR AT-25 d.4.6 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.32+5.62*2+2.8+4.05+3.54+0.7+7.6+7.5+7.0+5.1+3.8+11.6+4.28+6.7	m	82.230	
				RAZEM	82.230
51 d.4.6	KNR AT-25 0102-02	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przeziąknięcia wilgocią do 60% 3*5.3+7.8+8.1	m		
			m	31.800	
				RAZEM	31.800
5	45410000-4	Tynkowanie			
5.1		Zabezpieczenie okien od wewnątrz			
52 d.5.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - od wewnątrz (poz.114+poz.115+poz.116+poz.117+poz.118)	m ²		
			m ²	134.210	
				RAZEM	134.210
5.2		Tynkowanie tynkiem renowacyjnym - ściany			
53 d.5.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru PIWNICA <pom.-1/01A>2.43*2*(4.28+4.61) <pom.-1/01B>2.43*2*(2.0+2.15) <pom.-1/02>2.43*2*(1.75+2.04) <pom.-1/03>2.43*(2.31+4.61+1.41+2.6+0.9) <pom.-1/04>2.43*(2.31+2.15+1.41+2.98) <pom.-1/05>2.27*2*(2.44+2.6) <pom.-1/06>2.27*2*(2.04+2.8) <pom.-1/07>2.27*2*(8.35+7.19) <pom.-1/08>2.22*(1.73+3.79+2.37+1.18+7.105+1.0+2.645+1.23+0.75+1.22+0.37+ 9.85+2.4) <pom.-1/10A>2.21*2*(6.48+2.25) <pom.-1/10B>2.21*2*(8.7+3.25) <pom.-1/11A>2.25*2*(5.26+2.83) <pom.-1/11B>2.25*2*(1.56+1.65) <pom.-1/14>2.6*2*(6.32+2.6) <pom.-1/15>2.6*2*(4.97+4.01) <pom.-1/16A>2.32*2*(8.56+3.15) <pom.-1/16B>2.27*(3.12+6.68+7.23+3.14+4.08+3.15) <pom.-1/17>2.27*2*(4.05+3.34) <pom.-1/18>2.6*2*(2.34+4.64) <pom.-1/20>2.43*2*(1.25+4.58) <pom.-1/21>2.43*2*(1.55+4.38) <pom.-1/22>2.43*2*(2.28+4.95) <pom.-1/24>2.25*2*(1.73+6.7) <pom.-1/25>2.25*2*(5.03+4.56) <pom.-1/26>2.21*2*(3.04+6.68+3.36+6.88+4.66+1.52+3.7+3*0.5) <pom.-1/27>2.53*2*(1.64+2.97) <pom.-1/28>2.43*2*(4.19+3.22)	m ²		
			m ²	43.205	
			m ²	20.169	
			m ²	18.419	
			m ²	28.747	
			m ²	21.506	
			m ²	22.882	
			m ²	21.974	
			m ²	70.552	
			m ²	79.121	
			m ²	38.587	
			m ²	52.819	
			m ²	36.405	
			m ²	14.445	
			m ²	46.384	
			m ²	46.696	
			m ²	54.334	
			m ²	62.198	
			m ²	33.551	
			m ²	36.296	
			m ²	28.334	
			m ²	28.820	
			m ²	35.138	
			m ²	37.935	
			m ²	43.155	
			m ²	138.523	
			m ²	23.327	
			m ²	36.013	
				RAZEM	1 119.535
54 d.5.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.53	m ²		
			m ²	1 119.535	
				RAZEM	1 119.535
55 d.5.2	KNR AT-26 0202-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchnio- wa poz.53	m ²		
			m ²	1 119.535	
				RAZEM	1 119.535
56 d.5.2	KNR AT-26 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średnie- go stopnia zasolenia - podkładowy poz.53	m ²		
			m ²	1 119.535	
				RAZEM	1 119.535
57 d.5.2	KNR AT-26 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średnie- go stopnia zasolenia poz.53	m ²		
			m ²	1 119.535	
				RAZEM	1 119.535
58 d.5.2	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.42	m ²		
			m ²	938.282	
				RAZEM	938.282
59 d.5.2	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 3 mm poz.42	m ²		
			m ²	938.282	
				RAZEM	938.282
5.3		Tynkowanie tynkiem cem.-wap. kat. III, maszynowo			
60 d.5.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PARTER <pom.0/01>3.13*2*(2.97+3.5) <pom.0/02>3.13*2*(1.3+2.35)	m ²		
			m ²	40.502	
			m ²	22.849	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.0/03>3.13*2*(1.2+2.35)	m ²	22.223	
		<pom.0/05>3.13*(2.25+6.8+8.03+1.57+2.53+5.2+5.5)	m ²	99.784	
		<pom.0/06>3.13*(25.0+3.15+4.36+1.35+2.13+1.0+5.0+2.0+6.305+1.0+1.69+1.0+0.52+1.81)	m ²	176.266	
		<pom.0/07>3.13*2*(3.81+5.07)	m ²	55.589	
		<pom.0/08>3.13*2*(3.81+5.07)	m ²	55.589	
		<pom.0/09>3.13*2*(5.26+5.07)	m ²	64.666	
		<pom.0/10>3.13*2*(3.8+3.29)	m ²	44.383	
		<pom.0/11>3.13*2*(4.54+3.86)	m ²	52.584	
		<pom.0/12>3.13*2*(4.54+3.33)	m ²	49.266	
		<pom.0/13>3.13*2*(2.37+6.29)	m ²	54.212	
		<pom.0/14>3.13*2*(2.37+7.55)	m ²	62.099	
		<pom.0/15>3.13*2*(2.53+5.29)	m ²	48.953	
		<pom.0/16>3.13*2*(3.86+5.29)	m ²	57.279	
		<pom.0/17>3.13*2*(5.31+13.45)	m ²	117.438	
		<pom.0/18>3.13*2*(2.92+4.01)	m ²	43.382	
		<pom.0/19>3.13*2*(2.12+2.27)	m ²	27.481	
		<pom.0/20>3.13*2*(2.27+3.25)	m ²	34.555	
		<pom.0/21>3.13*2*(2.27+1.22)	m ²	21.847	
		<pom.0/22>3.13*2*(2.22+2.22)	m ²	27.794	
		<pom.0/23>3.13*2*(2.2+1.9)	m ²	25.666	
		<pom.0/24>3.13*2*(3.3+4.2)	m ²	46.950	
		<pom.0/25>3.13*2*(11.33+6.7)	m ²	112.868	
		<pom.0/26>3.13*2*(2.5+6.7)	m ²	57.592	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/01>3.02*2*(2.97+7.03)	m ²	60.400	
		<pom.1/02>3.03*2*(12.015+3.14)	m ²	91.839	
		<pom.1/03>3.02*2*(2.51+5.0)	m ²	45.360	
		<pom.1/04>3.02*2*(2.51+5.0)	m ²	45.360	
		<pom.1/05>3.02*2*(3.99+5.0)	m ²	54.300	
		<pom.1/06>3.02*2*(3.36+5.0)	m ²	50.494	
		<pom.1/07>3.02*2*(4.305+6.58)	m ²	65.745	
		<pom.1/08>3.03*2*(5.895+2.53)	m ²	51.056	
		<pom.1/09>2.9*2*(7.05+4.55)	m ²	67.280	
		<pom.1/10>3.02*2*(2.13+4.55)	m ²	40.347	
		<pom.1/11>3.38*2*(17.09+7.52)	m ²	166.364	
		<pom.1/12>3.02*2*(2.12+11.1)	m ²	79.849	
		<pom.1/13>3.02*2*(2.56+5.5)	m ²	48.682	
		<pom.1/14>3.02*2*(1.92+2.84)	m ²	28.750	
		<pom.1/15>3.02*2*(3.21+2.84)	m ²	36.542	
		<pom.1/15A>3.02*2*(1.14+2.84)	m ²	24.039	
		<pom.1/16>3.02*2*(2.1+1.9)	m ²	24.160	
		<pom.1/17>3.02*2*(2.1+2.1)	m ²	25.368	
		<pom.1/18>3.02*2*(3.1+4.1)	m ²	43.488	
		<pom.1/19>3.02*2*(7.61+6.78)	m ²	86.916	
		<pom.1/20>3.02*2*(4.22+2.44)	m ²	40.226	
		<pom.1/21>3.02*2*(4.37+2.24)	m ²	39.924	
		<pom.1/22>3.02*2*(4.83+4.99)	m ²	59.313	
		PODDASZE			
		<pom.2/01>3.5*2*(2.97+7.0)	m ²	69.790	
		<pom.2/02>3.5*(3.53+2.93+2.81+1.0+1.38+2.52+5.07+1.62+2.75+6.87)	m ²	106.680	
		<pom.2/03>3.5*2*(5.04+3.0)	m ²	56.280	
		<pom.2/04>3.5*2*(3.85+5.01)	m ²	62.020	
		<pom.2/05>3.5*2*(5.98+5.06)	m ²	77.280	
		<pom.2/06>3.5*2*(2.03+3.25)	m ²	36.960	
		<pom.2/07>3.5*2*(3.74+6.3)	m ²	70.280	
		<pom.2/08>3.5*2*(3.96+4.8)	m ²	61.320	
		<pom.2/09>3.5*2*(8.91+4.8)	m ²	95.970	
		<pom.2/10>3.5*2*(2.46+1.5)	m ²	27.720	
		<pom.2/11>3.5*2*(2.46+2.8)	m ²	36.820	
		<pom.2/12>3.5*2*(2.0+1.56)	m ²	24.920	
		<pom.2/13>3.5*2*(1.93+3.88)	m ²	40.670	
		<pom.2/14>3.5*2*(3.56+2.37)	m ²	41.510	
		<pom.2/15>3.5*2*(6.63)	m ²	46.410	
		<pom.2/16>3.5*2*(3.45+1.91)	m ²	37.520	
		<pom.2/17>3.5*2*(10.27+5.01)	m ²	106.960	
		<pom.2/18>3.5*(1.88+1.01+1.0+0.73+0.56+1.67+2.05+1.97+1.67+1.31)	m ²	48.475	
				RAZEM	3 745.204
61	KNR-W 2-02 d.5.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		PARTER			
		<pom.0/01>3.13*2*(2.97+3.5)	m ²	40.502	
		<pom.0/02>3.13*2*(1.3+2.35)	m ²	22.849	
		<pom.0/03>3.13*2*(1.2+2.35)	m ²	22.223	
		<pom.0/05>3.13*(2.25+6.8+8.03+1.57+2.53+5.2+5.5)	m ²	99.784	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.0/06>3.13*(25.0+3.15+4.36+1.35+2.13+1.0+5.0+2.0+6.305+1.0+1.69+1.0+0.52+1.81)	m ²	176.266	
		<pom.0/07>3.13*2*(3.81+5.07)	m ²	55.589	
		<pom.0/08>3.13*2*(3.81+5.07)	m ²	55.589	
		<pom.0/09>3.13*2*(5.26+5.07)	m ²	64.666	
		<pom.0/10>3.13*2*(3.8+3.29)	m ²	44.383	
		<pom.0/11>3.13*2*(4.54+3.86)	m ²	52.584	
		<pom.0/12>3.13*2*(4.54+3.33)	m ²	49.266	
		<pom.0/13>3.13*2*(2.37+6.29)	m ²	54.212	
		<pom.0/14>3.13*2*(2.37+7.55)	m ²	62.099	
		<pom.0/15>3.13*2*(2.53+5.29)	m ²	48.953	
		<pom.0/16>3.13*2*(3.86+5.29)	m ²	57.279	
		<pom.0/17>3.13*2*(5.31+13.45)	m ²	117.438	
		<pom.0/18>3.13*2*(2.92+4.01)	m ²	43.382	
		<pom.0/19>3.13*2*(2.12+2.27)	m ²	27.481	
		<pom.0/20>3.13*2*(2.27+3.25)	m ²	34.555	
		<pom.0/21>3.13*2*(2.27+1.22)	m ²	21.847	
		<pom.0/22>3.13*2*(2.22+2.22)	m ²	27.794	
		<pom.0/23>3.13*2*(2.2+1.9)	m ²	25.666	
		<pom.0/24>3.13*2*(3.3+4.2)	m ²	46.950	
		<pom.0/25>3.13*2*(11.33+6.7)	m ²	112.868	
		<pom.0/26>3.13*2*(2.5+6.7)	m ²	57.592	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/01>3.02*2*(2.97+7.03)	m ²	60.400	
		<pom.1/02>3.03*2*(12.015+3.14)	m ²	91.839	
		<pom.1/03>3.02*2*(2.51+5.0)	m ²	45.360	
		<pom.1/04>3.02*2*(2.51+5.0)	m ²	45.360	
		<pom.1/05>3.02*2*(3.99+5.0)	m ²	54.300	
		<pom.1/06>3.02*2*(3.36+5.0)	m ²	50.494	
		<pom.1/07>3.02*2*(4.305+6.58)	m ²	65.745	
		<pom.1/08>3.03*2*(5.895+2.53)	m ²	51.056	
		<pom.1/09>2.9*2*(7.05+4.55)	m ²	67.280	
		<pom.1/10>3.02*2*(2.13+4.55)	m ²	40.347	
		<pom.1/11>3.38*2*(17.09+7.52)	m ²	166.364	
		<pom.1/12>3.02*2*(2.12+11.1)	m ²	79.849	
		<pom.1/13>3.02*2*(2.56+5.5)	m ²	48.682	
		<pom.1/14>3.02*2*(1.92+2.84)	m ²	28.750	
		<pom.1/15>3.02*2*(3.21+2.84)	m ²	36.542	
		<pom.1/15A>3.02*2*(1.14+2.84)	m ²	24.039	
		<pom.1/16>3.02*2*(2.1+1.9)	m ²	24.160	
		<pom.1/17>3.02*2*(2.1+2.1)	m ²	25.368	
		<pom.1/18>3.02*2*(3.1+4.1)	m ²	43.488	
		<pom.1/19>3.02*2*(7.61+6.78)	m ²	86.916	
		<pom.1/20>3.02*2*(4.22+2.44)	m ²	40.226	
		<pom.1/21>3.02*2*(4.37+2.24)	m ²	39.924	
		<pom.1/22>3.02*2*(4.83+4.99)	m ²	59.313	
				RAZEM	2 697.619
5.4		Sufity z wełny na ruszcie stalowym w module 60 x 120 cm			
62	KNR 9-09	Sufit z wełny drzewnej	m ²		
d.5.4	0302-02				
	analogia				
		PIWNICA			
		<pom.-1/01A>4.28	m ²	4.280	
		<pom.-1/01B>4.3	m ²	4.300	
		<pom.-1/02>19.15	m ²	19.150	
		<pom.-1/03>7.85	m ²	7.850	
		<pom.-1/04>7.15	m ²	7.150	
		<pom.-1/05>10.64	m ²	10.640	
		<pom.-1/06>6.14	m ²	6.140	
		<pom.-1/07>59.64	m ²	59.640	
		<pom.-1/08>28.31	m ²	28.310	
		<pom.-1/10A>14.57	m ²	14.570	
		<pom.-1/10B>28.07	m ²	28.070	
		<pom.-1/11A>12.82	m ²	12.820	
		<pom.-1/11B>2.36	m ²	2.360	
		<pom.-1/14>17.54	m ²	17.540	
		<pom.-1/15>17.52	m ²	17.520	
		<pom.-1/16A>24.72	m ²	24.720	
		<pom.-1/16B>34.7	m ²	34.700	
		<pom.-1/17>13.95	m ²	13.950	
		<pom.-1/18>11.6	m ²	11.600	
		<pom.-1/20>22.15	m ²	22.150	
		<pom.-1/21>4.0	m ²	4.000	
		<pom.-1/22>5.9	m ²	5.900	
		<pom.-1/24>11.6	m ²	11.600	
		<pom.-1/25>23.04	m ²	23.040	
		<pom.-1/26>35.38	m ²	35.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.-1/27>4.92	m ²	4.920	
		<pom.-1/28>13.48	m ²	13.480	
		PARTER			
		<pom.0/01>10.4	m ²	10.400	
		<pom.0/02>1.4	m ²	1.400	
		<pom.0/03>2.29	m ²	2.290	
		<pom.0/04>1.12	m ²	1.120	
		<pom.0/05>27.46	m ²	27.460	
		<pom.0/06>60.63	m ²	60.630	
		<pom.0/07>35.14	m ²	35.140	
		<pom.0/08>19.3	m ²	19.300	
		<pom.0/09>18.66	m ²	18.660	
		<pom.0/10>13.06	m ²	13.060	
		<pom.0/11>12.41	m ²	12.410	
		<pom.0/12>4.3	m ²	4.300	
		<pom.0/13>14.92	m ²	14.920	
		<pom.0/14>17.9	m ²	17.900	
		<pom.0/15>13.02	m ²	13.020	
		<pom.0/16>60.13	m ²	60.130	
		<pom.0/17>69.11	m ²	69.110	
		<pom.0/18>11.3	m ²	11.300	
		<pom.0/19>5.85	m ²	5.850	
		<pom.0/20>9.04	m ²	9.040	
		<pom.0/21>3.15	m ²	3.150	
		<pom.0/22>4.0	m ²	4.000	
		<pom.0/23>3.8	m ²	3.800	
		<pom.0/24>12.73	m ²	12.730	
		<pom.0/25>76.48	m ²	76.480	
		<pom.0/26>15.56	m ²	15.560	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/01>27.05	m ²	27.050	
		<pom.1/02>37.57	m ²	37.570	
		<pom.1/03>11.42	m ²	11.420	
		<pom.1/04>11.62	m ²	11.620	
		<pom.1/05>18.47	m ²	18.470	
		<pom.1/06>15.52	m ²	15.520	
		<pom.1/07>29.0	m ²	29.000	
		<pom.1/08>15.9	m ²	15.900	
		<pom.1/09>32.79	m ²	32.790	
		<pom.1/10>11.12	m ²	11.120	
		<pom.1/11>128.47	m ²	128.470	
		<pom.1/12>23.5	m ²	23.500	
		<pom.1/13>16.4	m ²	16.400	
		<pom.1/14>6.64	m ²	6.640	
		<pom.1/15>9.04	m ²	9.040	
		<pom.1/15A>3.15	m ²	3.150	
		<pom.16>3.9	m ²	3.900	
		<pom.1/17>3.94	m ²	3.940	
		<pom.1/18>12.73	m ²	12.730	
		<pom.1/19>49.35	m ²	49.350	
		<pom.1/20>10.3	m ²	10.300	
		<pom.1/21>9.45	m ²	9.450	
		<pom.1/22>16.81	m ²	16.810	
				RAZEM	1 473.080
5.5		Sufity z płyty A w technologii wełny 1-warstwowej wiązanej magnezylem o szer. włókna do 1 mm na stelażu stalowym, systemowym - wentylatornia - pow. 24,72 m2			
63	KNR 9-09	Sufit z płyty A w technologii wełny 1-warstwowej wiązanej magnezylem o szer. włókna do 1 mm na stelażu stalowym, systemowym	m ²		
d.5.5	0302-02	analogia			
		24.72	m ²	24.720	
				RAZEM	24.720
5.6		Obudowa płytami GK połączeń dachowych			
64	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej	m ²		
d.5.6	0201-02	jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia EI 60			
		PODDASZE			
		<pom.2/01>20.08	m ²	20.080	
		<pom.2/02>39.55	m ²	39.550	
		<pom.2/03>15.2	m ²	15.200	
		<pom.2/04>20.53	m ²	20.530	
		<pom.2/06>7.47	m ²	7.470	
		<pom.2/07>22.17	m ²	22.170	
		<pom.2/08>15.58	m ²	15.580	
		<pom.2/09>37.0	m ²	37.000	
		<pom.2/10>4.2	m ²	4.200	
		<pom.2/11>7.54	m ²	7.540	
		<pom.2/12>3.13	m ²	3.130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.2/13>8.5 <pom.2/14>8.33 <pom.2/15>16.57 <pom.2/16>5.62 <pom.2/17>45.16 <pom.2/18>31.95	m ² m ² m ² m ² m ²	8.500 8.330 16.570 5.620 45.160 31.950	
				RAZEM	308.580
5.7		Obudowy belek płytą DFH2 EI60			
65 d.5.7	KNR AT-12 0306-03	Obudowy belek stalowych płytami DFHZ EI60	m ²		
		<piwnica>(2*0.5+0.64)*(1.4+3.0+1.4)	m ²	9.512	
		<parter>(2*0.5+0.6)*(3.54+2.55+2.49+3.08+2.49+1.4+3.0+2.33+2.13)+(2*0.5+0.64)*7.73	m ²	49.493	
		<l piętro>(2*0.5+0.5)*(3.18+2.31+2.3+1.4+2.46+3.03+2.2+2.2+2.3+8.32+7.73)	m ²	56.145	
		<poddasze>(2*0.5+0.5)*(1.5+2.5+2.6+1.6+1.6+1.4)	m ²	16.800	
				RAZEM	131.950
5.8		Obudowy płuczek podwieszonych z płyt GK			
66 d.5.8	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 16*1.2*(0.25*2+1.0)	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
6	45440000-3	Roboty malarskie			
6.1		Malowanie tynków renowacyjnych (piwnica)			
67 d.6.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.68	m ²	938.282	
				RAZEM	938.282
68 d.6.1	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa	m ²		
		poz.42	m ²	938.282	
				RAZEM	938.282
6.2		Malowanie tynków - ściany, obudowy belek			
69 d.6.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - obudowy belek stalowych	m ²		
		poz.65	m ²	131.950	
				RAZEM	131.950
70 d.6.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany powyżej wysokości 160 cm oraz cała wysokość ściany	m ²		
		PARTER			
		<pom.0/06>(3.13-1.6)*(25.0+3.15+4.36+1.35+2.13+1.0+5.0+2.0+6.305+1.0+1.69+1.0+0.52+1.81)	m ²	86.162	
		<pom.0/07>3.13*2*(3.81+5.07)	m ²	55.589	
		<pom.0/08>3.13*2*(3.81+5.07)	m ²	55.589	
		<pom.0/09>3.13*2*(5.26+5.07)	m ²	64.666	
		<pom.0/10>3.13*2*(3.8+3.29)	m ²	44.383	
		<pom.0/11>3.13*2*(4.54+3.86)	m ²	52.584	
		<pom.0/13>3.13*2*(2.37+6.29)	m ²	54.212	
		<pom.0/14>(3.13-1.6)*2*(2.37+7.55)	m ²	30.355	
		<pom.0/15>3.13*2*(2.53+5.29)	m ²	48.953	
		<pom.0/16>3.13*2*(3.86+5.29)	m ²	57.279	
		<pom.0/17>3.13*2*(5.31+13.45)	m ²	117.438	
		<pom.0/18>3.13*2*(2.92+4.01)	m ²	43.382	
		<pom.0/21>(3.13-1.6)*2*(2.27+1.22)	m ²	10.679	
		<pom.0/25>3.13*2*(11.33+6.7)	m ²	112.868	
		<pom.0/26>3.13*2*(2.5+6.7)	m ²	57.592	
		I PIĘTRO			
		<pom.1/01>(3.02-1.6)*2*(2.97+7.03)	m ²	28.400	
		<pom.1/02>(3.03-1.6)*2*(12.015+3.14)	m ²	43.343	
		<pom.1/03>3.02*2*(2.51+5.0)	m ²	45.360	
		<pom.1/04>3.02*2*(2.51+5.0)	m ²	45.360	
		<pom.1/05>3.02*2*(3.99+5.0)	m ²	54.300	
		<pom.1/06>3.02*2*(3.36+5.0)	m ²	50.494	
		<pom.1/07>3.02*2*(4.305+6.58)	m ²	65.745	
		<pom.1/08>3.03*2*(5.895+2.53)	m ²	51.056	
		<pom.1/09>2.9*2*(7.05+4.55)	m ²	67.280	
		<pom.1/10>3.02*2*(2.13+4.55)	m ²	40.347	
		<pom.1/11>3.38*2*(17.09+7.52)	m ²	166.364	
		<pom.1/12>(3.02-1.6)*2*(2.12+11.1)	m ²	37.545	
		<pom.1/13>3.02*2*(2.56+5.5)	m ²	48.682	
		<pom.1/15A>(3.02-1.6)*2*(1.14+2.84)	m ²	11.303	
		<pom.1/19>3.02*2*(7.61+6.78)	m ²	86.916	
		<pom.1/20>3.02*2*(4.22+2.44)	m ²	40.226	
		<pom.1/21>3.02*2*(4.37+2.24)	m ²	39.924	
		<pom.1/22>3.02*2*(4.83+4.99)	m ²	59.313	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.0/06>1.6*(25.0+3.15+4.36+1.35+2.13+1.0+5.0+2.0+6.305+1.0+1.69+1.0+0.52+1.81) <pom.0/14>1.6*2*(2.37+7.55) <pom.0/21>1.6*2*(2.27+1.22)	m ²	90.104	
			m ²	31.744	
			m ²	11.168	
		I PIĘTRO <pom.1/01>1.6*2*(2.97+7.03) <pom.1/02>1.6*2*(12.015+3.14) <pom.1/12>1.6*2*(2.12+11.1) <pom.1/15A>1.6*2*(1.14+2.84)	m ²	32.000	
			m ²	48.496	
			m ²	42.304	
			m ²	12.736	
		PODDASZE <pom.2/01>1.6*2*(2.97+7.0) <pom.2/02>1.6*(3.53+2.93+2.81+1.0+1.38+2.52+5.07+1.62+2.75+6.87) <pom.2/05>1.6*2*(5.98+5.06) <pom.2/06>1.6*2*(2.03+3.25) <pom.2/12>1.6*2*(2.0+1.56) <pom.2/18>1.6*(1.88+1.01+1.0+0.73+0.56+1.67+2.05+1.97+1.67+1.31)	m ²	31.904	
			m ²	48.768	
			m ²	35.328	
			m ²	16.896	
			m ²	11.392	
			m ²	22.160	
				RAZEM	435.000
73 d.6.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany do wysokości 160 cm PARTER <pom.0/06>1.6*(25.0+3.15+4.36+1.35+2.13+1.0+5.0+2.0+6.305+1.0+1.69+1.0+0.52+1.81) <pom.0/14>1.6*2*(2.37+7.55) <pom.0/21>1.6*2*(2.27+1.22)	m ²		
			m ²	90.104	
			m ²	31.744	
			m ²	11.168	
		I PIĘTRO <pom.1/01>1.6*2*(2.97+7.03) <pom.1/02>1.6*2*(12.015+3.14) <pom.1/12>1.6*2*(2.12+11.1) <pom.1/15A>1.6*2*(1.14+2.84)	m ²	32.000	
			m ²	48.496	
			m ²	42.304	
			m ²	12.736	
		PODDASZE <pom.2/01>1.6*2*(2.97+7.0) <pom.2/02>1.6*(3.53+2.93+2.81+1.0+1.38+2.52+5.07+1.62+2.75+6.87) <pom.2/05>1.6*2*(5.98+5.06) <pom.2/06>1.6*2*(2.03+3.25) <pom.2/12>1.6*2*(2.0+1.56) <pom.2/18>1.6*(1.88+1.01+1.0+0.73+0.56+1.67+2.05+1.97+1.67+1.31)	m ²	31.904	
			m ²	48.768	
			m ²	35.328	
			m ²	16.896	
			m ²	11.392	
			m ²	22.160	
				RAZEM	435.000
6.3		Malowanie sufitów			
74 d.6.3	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - sufity poz.62+poz.64	m ²		
			m ²	1 781.660	
				RAZEM	1 781.660
7 45430000-0		Pokrywanie podłóg i ścian			
7.1		Wykonanie podłogi w piwnicy (po obniżeniu)			
75 d.7.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.9*0.1	m ³		
			m ³	44.578	
				RAZEM	44.578
76 d.7.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.2 cm poz.75	m ²		
			m ²	44.578	
				RAZEM	44.578
77 d.7.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na gładko poz.9	m ²		
			m ²	445.780	
				RAZEM	445.780
78 d.7.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.9	m ²		
			m ²	445.780	
				RAZEM	445.780
79 d.7.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.9	m ²		
			m ²	445.780	
				RAZEM	445.780
80 d.7.1	KNR-W 2-02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej PIWNICA <pom.-1/01A>4.28 <pom.-1/01B>4.3 <pom.-1/02>19.15 <pom.-1/03>7.85 <pom.-1/04>7.15	m ²		
			m ²	4.280	
			m ²	4.300	
			m ²	19.150	
			m ²	7.850	
			m ²	7.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.-1/05>10.64 <pom.-1/06>6.14 <pom.-1/07>59.64 <pom.-1/08>28.31 <pom.-1/10A>14.57 <pom.-1/10B>28.07 <pom.-1/11A>12.82 <pom.-1/11B>2.36 <pom.-1/14>17.54 <pom.-1/15>17.52 <pom.-1/16A>24.72 <pom.-1/16B>34.7 <pom.-1/17>13.95 <pom.-1/18>11.6 <pom.-1/21>4.0 <pom.-1/22>5.9 <pom.-1/24>11.6 <pom.-1/25>23.04 <pom.-1/26>35.38 <pom.-1/27>4.92 <pom.-1/28>13.48	m ² m ²	10.640 6.140 59.640 28.310 14.570 28.070 12.820 2.360 17.540 17.520 24.720 34.700 13.950 11.600 4.000 5.900 11.600 23.040 35.380 4.920 13.480	
				RAZEM	423.630
81 d.7.1	KNR-W 2-02 1107-05 analogia	Posadzki z płytek granitowych na zaprawie cementowej PIWNICA <pom.-1/20>22.15	m ² m ²		
				RAZEM	22.150
82 d.7.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <pom.-1/20>2*(1.25+4.58)	m m		
				RAZEM	11.660
7.2		Podłogi w pomieszczeniach parteru, I piętra i poddasza			
7.2.1		Podłogi w przedsionkach, korytarzach - terakota anypoślizgowa R<10, mrozooodporna			
83 d.7.2 .1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża PARTER <pom.0/06>60.63 <pom.0/19>5.85 I PIĘTRO <pom.1/02>37.57 <pom.1/12>23.5 <pom.1/14>6.64 PODDASZE <pom.2/02>39.55 <pom.2/18>31.95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	205.690
84 d.7.2 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.20 cm poz.83	m ² m ²		
				RAZEM	205.690
85 d.7.2 .1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.83	m ² m ²		
				RAZEM	205.690
86 d.7.2 .1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm poz.83	m ² m ²		
				RAZEM	205.690
87 d.7.2 .1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej PARTER <pom.0/06>(25.0+3.15+4.36+1.35+2.13+1.0+5.0+2.0+6.305+1.0+1.69+1.0+0.52+1.81) <pom.0/19>2*(2.12+2.27) I PIĘTRO	m m m		
				56.315 8.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.1/02>2*(12.015+3.14) <pom.1/12>2*(2.12+11.1) <pom.1/14>2*(1.92+2.84)	m m m	30.310 26.440 9.520	
		PODDASZE <pom.2/02>(3.53+2.93+2.81+1.0+1.38+2.52+5.07+1.62+2.75+6.87) <pom.2/18>(1.88+1.01+1.0+0.73+0.56+1.67+2.05+1.97+1.67+1.31)	m m	30.480 13.850	
				RAZEM	175.695
7.2.2		Podłogi na klatkach schodowych, spocznikach, podestach i biegach schodowych - płyty granitowe popielate, stop-nice oraz spoczniki należy odróżnić kolorystycznie.			
88 d.7.2 .2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża PARTER <pom.0/14>17.9 I PIĘTRO <pom.1/01>27.05 PODDASZE <pom.2/01>20.8 <pom.2/18>31.95	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.900 27.050 20.800 31.950	
				RAZEM	97.700
89 d.7.2 .2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.88	m ² m ²	 97.700	
				RAZEM	97.700
90 d.7.2 .2	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płyt granitowych popielatych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm poz.88	m ² m ²	 97.700	
				RAZEM	97.700
91 d.7.2 .2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej PARTER <pom.0/14>2*(2.37+7.55) I PIĘTRO <pom.1/01>2*(2.97+7.03) PODDASZE <pom.2/01>2*(2.97+7.0) <pom.2/18>(1.88+1.01+1.0+0.73+0.56+1.67+2.05+1.97+1.67+1.31)	m m m m	 19.840 20.000 19.940 13.850	
				RAZEM	73.630
7.2.3		Podłogi w pomieszczeniach dydaktycznych, wykładowych, hallach i dojściach - wykładzina PCV, gr.min. 2mm niepalną, antypoślizgową o podwyższonej klasie ścieralności (min. T, IV), konserwowaną w masie, homogeniczną, montowaną na klej z listwą przycokołową wys. min. 10cm. Łączenie wykładzin za pomocą sznura pcv w kolorze wykładziny.			
92 d.7.2 .3	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. poz.95	m ² m ²	 795.590	
				RAZEM	795.590
93 d.7.2 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.2 cm poz.9	m ² m ²	 445.780	
				RAZEM	445.780
94 d.7.2 .3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.95	m ² m ²	 795.590	
				RAZEM	795.590
95 d.7.2 .3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z PCV PARTER <pom.0/08>19.3 <pom.0/09>18.66 <pom.0/10>13.06 <pom.0/11>12.41 <pom.0/13>14.92 <pom.0/15>13.02 <pom.0/16>20.21	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.300 18.660 13.060 12.410 14.920 13.020 20.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		I PIĘTRO <pom.1/14>2*(1.92+2.84) <pom.1/15>2*(3.21+2.84) <pom.1/15A>2*(1.14+2.84) <pom.1/16>2*(2.1+1.9) <pom.1/17>2*(2.1+2.1) <pom.1/18>2*(3.1+4.1) PODDASZE <pom.2/05>2*(5.98+5.06) <pom.2/06>2*(2.03+3.25) <pom.2/10>2*(2.46+1.5) <pom.2/13>2*(1.93+3.88) <pom.2/14>2*(3.56+2.37)	m m m m m m m m m m m	9.520 12.100 7.960 8.000 8.400 14.400 22.080 10.560 7.920 11.620 11.860	
				RAZEM	262.540
7.2.5		Ściany w sanitariatach - okładziny z glazury			
104 d.7.2 .5	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża PARTER <pom.0/01>3.13*2*(2.97+3.5) <pom.0/02>3.13*2*(1.3+2.35) <pom.0/03>3.13*2*(1.2+2.35) <pom.0/12>3.13*2*(4.54+3.33) <pom.0/18>3.13*2*(2.92+4.01) <pom.0/19>3.13*2*(2.12+2.27) <pom.0/20>3.13*2*(2.27+3.25) <pom.0/22>3.13*2*(2.22+2.22) <pom.0/23>3.13*2*(2.2+1.9) <pom.0/24>3.13*2*(3.3+4.2) I PIĘTRO <pom.1/14>3.02*2*(1.92+2.84) <pom.1/15>3.02*2*(3.21+2.84) <pom.1/16>3.02*2*(2.1+1.9) <pom.1/17>3.02*2*(2.1+2.1) <pom.1/18>3.02*2*(3.1+4.1) PODDASZE <pom.2/10>3.5*2*(2.46+1.5) <pom.2/13>3.5*2*(1.93+3.88) <pom.2/14>3.5*2*(3.56+2.37)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	40.502 22.849 22.223 49.266 43.382 27.481 34.555 27.794 25.666 46.950 28.750 36.542 24.160 25.368 43.488 27.720 40.670 41.510	
				RAZEM	608.876
105 d.7.2 .5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.104	m ² m ²	608.876 608.876	
				RAZEM	608.876
106 d.7.2 .5	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.104	m ² m ²	608.876 608.876	
				RAZEM	608.876
107 d.7.2 .5	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.104	m ² m ²	608.876 608.876	
				RAZEM	608.876
108 d.7.2 .5	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.104	m ² m ²	608.876 608.876	
				RAZEM	608.876
8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
8.1		Stolarka drzwiowa			
8.1.1		Drzwi aluminiowe zewnętrzne			
109 d.8.1 .1	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych <Dz1>1.0*2.42*1 <Dz3>1.19*2.52*1	m ² m ² m ²	2.420 2.999	
				RAZEM	5.419
110 d.8.1 .1	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych <Dz2>1.58*2.6*1	m ² m ²	4.108	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O8>1.27*2.5*2 <O9>1.25*2.55*4 <O11>1.23*1.6*26 <O12>1.23*2.45*6	m ² m ² m ² m ²	6.350 12.750 51.168 18.081	
				RAZEM	98.111
119 d.8.2 .2	KNR-W 2-02 1016-06	Okna dachowe <O14 dym>0.88*1.4*4 <O15>0.82*1.33*12 <O16>0.94*1.33*2	m ² m ² m ² m ²	 4.928 13.087 2.500	
				RAZEM	20.515
8.2.3		Parapety wewnętrzne i zewnętrzne			
120 d.8.2 .3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z gotowej masy szpachlowej 0.3*(0.92*13+0.93*11+0.9*1+0.9*1+1.59*1+1.59*1+1.24*2+1.22*1+1.27*2+1.25*4+1.25*2+1.23*26+1.23*6+0.9*12+0.88*4+1.28*2)	m ² m ²	 29.145	
				RAZEM	29.145
121 d.8.2 .3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanycynku - parapety zewnętrzne 0.35*(0.92*13+0.93*11+0.9*1+0.9*1+1.59*1+1.59*1+1.24*2+1.22*1+1.27*2+1.25*4+1.25*2+1.23*26+1.23*6+0.9*12+0.88*4+1.28*2)	m ² m ²	 34.003	
				RAZEM	34.003
122 d.8.2 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z posformingu 0.92*13+0.93*11+0.9*1+0.9*1+1.59*1+1.59*1+1.24*2+1.22*1+1.27*2+1.25*4+1.25*2+1.23*26+1.23*6+0.9*12+0.88*4+1.28*2	m m	 97.150	
				RAZEM	97.150
9	45223200-8	Roboty konstrukcyjne			
9.1		Nadproża i podciągi stalowe			
9.1.1		Nadproże NS 1.1			
123 d.9.1 .1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((1.4*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.525	
				RAZEM	0.525
124 d.9.1 .1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.4*3	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
125 d.9.1 .1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitzta' na stopkach belek poz.124	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
9.1.2		Nadproże NS 1.2			
126 d.9.1 .2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((3.0*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 1.125	
				RAZEM	1.125
127 d.9.1 .2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3.0*3	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
128 d.9.1 .2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitzta' na stopkach belek poz.127	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
9.1.3		Nadproże NS 1.3			
129 d.9.1 .3	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((1.4*0.25*0.25)*2)*4	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
130 d.9.1 .3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.4*4	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.9.1 .3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek poz.130	m m	 5.600	 5.600
9.1.4		Nadproże NS 1.4		RAZEM	5.600
132 d.9.1 .4	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.32*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.870	 0.870
				RAZEM	0.870
133 d.9.1 .4	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.32*3	m m	 6.960	 6.960
				RAZEM	6.960
134 d.9.1 .4	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek poz.133	m m	 6.960	 6.960
				RAZEM	6.960
9.1.5		Nadproże NS 2.10		RAZEM	6.960
135 d.9.1 .5	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((3.5*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.875	 0.875
				RAZEM	0.875
136 d.9.1 .5	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3.5*2	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
137 d.9.1 .5	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek poz.136	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
9.1.6		Nadproże NS 2.11		RAZEM	7.000
138 d.9.1 .6	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.55*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.638	 0.638
				RAZEM	0.638
139 d.9.1 .6	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.55*2	m m	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
140 d.9.1 .6	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek poz.139	m m	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
9.1.7		Nadproże NS 2.3		RAZEM	5.100
141 d.9.1 .7	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.49*0.25*0.25)*2)*4	m ³ m ³	 1.245	 1.245
				RAZEM	1.245
142 d.9.1 .7	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.49*4	m m	 9.960	 9.960
				RAZEM	9.960
143 d.9.1 .7	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek poz.142	m m	 9.960	 9.960
				RAZEM	9.960
9.1.8		Nadproże NS 2.4		RAZEM	9.960
144 d.9.1 .8	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((3.05*0.25*0.25)*2)*4	m ³ m ³	 1.525	 1.525
				RAZEM	1.525

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .8 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3.05*4	m m	 12.200	 12.200
				RAZEM	12.200
146	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .8	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.145	m m	 12.200	 12.200
				RAZEM	12.200
9.1.9		Nadproże NS 2.5			
147	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .9	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.49*0.25*0.25)*2)*4	m ³ m ³	 1.245	 1.245
				RAZEM	1.245
148	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .9 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.49*4	m m	 9.960	 9.960
				RAZEM	9.960
149	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .9	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.148	m m	 9.960	 9.960
				RAZEM	9.960
9.1.1 0		Nadproże NS 2.6			
150	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .10	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((1.4*0.25*0.25)*2)*4	m ³ m ³	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
151	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .10 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.4*4	m m	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
152	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .10	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.151	m m	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
9.1.1 1		Nadproże NS 2.7			
153	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .11	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((3.08*0.25*0.25)*2)*4	m ³ m ³	 1.540	 1.540
				RAZEM	1.540
154	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .11 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3.08*4	m m	 12.320	 12.320
				RAZEM	12.320
155	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .11	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.154	m m	 12.320	 12.320
				RAZEM	12.320
9.1.1 2		Nadproże NS 2.8			
156	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .12	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.33*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.583	 0.583
				RAZEM	0.583
157	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .12 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.33*2	m m	 4.660	 4.660
				RAZEM	4.660
158	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .12	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.157	m m	 4.660	 4.660
				RAZEM	4.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1.1 3		Nadproże NS 2.9			
159 d.9.1 .13	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.13*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.533	 0.533
				RAZEM	0.533
160 d.9.1 .13	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.13*2	m m	 4.260	 4.260
				RAZEM	4.260
161 d.9.1 .13	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.160	m m	 4.260	 4.260
				RAZEM	4.260
9.1.1 4		Podciąg PS 2.3			
162 d.9.1 .14	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((7.73*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 1.933	 1.933
				RAZEM	1.933
163 d.9.1 .14	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 7.73*2	m m	 15.460	 15.460
				RAZEM	15.460
164 d.9.1 .14	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.163	m m	 15.460	 15.460
				RAZEM	15.460
9.1.1 5		Nadproże NS 3.1			
165 d.9.1 .15	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((3.18*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.795	 0.795
				RAZEM	0.795
166 d.9.1 .15	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3.18*2	m m	 6.360	 6.360
				RAZEM	6.360
167 d.9.1 .15	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.166	m m	 6.360	 6.360
				RAZEM	6.360
9.1.1 6		Nadproże NS 3.2			
168 d.9.1 .16	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.31*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.578	 0.578
				RAZEM	0.578
169 d.9.1 .16	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.31*2	m m	 4.620	 4.620
				RAZEM	4.620
170 d.9.1 .16	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.169	m m	 4.620	 4.620
				RAZEM	4.620
9.1.1 7		Nadproże NS 3.3			
171 d.9.1 .17	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.3*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.863	 0.863
				RAZEM	0.863

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .17 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.3*3	m m	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
173	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .17	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.172	m m	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
9.1.1 8		Nadproże NS 3.4			
174	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .18	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((1.4*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.525	 0.525
				RAZEM	0.525
175	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .18 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.4*3	m m	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
176	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .18	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.175	m m	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
9.1.1 9		Nadproże NS 3.5			
177	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .19	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.46*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.923	 0.923
				RAZEM	0.923
178	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .19 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.46*3	m m	 7.380	 7.380
				RAZEM	7.380
179	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .19	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.178	m m	 7.380	 7.380
				RAZEM	7.380
9.1.2 0		Nadproże NS 3.6			
180	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .20	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((3.03*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.758	 0.758
				RAZEM	0.758
181	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .20 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3.03*2	m m	 6.060	 6.060
				RAZEM	6.060
182	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .20	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.181	m m	 6.060	 6.060
				RAZEM	6.060
9.1.2 1		Nadproże NS 3.7			
183	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .21	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.2*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.825	 0.825
				RAZEM	0.825
184	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .21 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.2*3	m m	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
185	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .21	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.184	m m	 6.600	 6.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1.2		Nadproże NS 3.8		RAZEM	6.600
2					
186 d.9.1 .22	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.2*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.825	
				RAZEM	0.825
187 d.9.1 .22	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.2*3	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
188 d.9.1 .22	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.187	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
9.1.2		Nadproże NS 3.9			
3					
189 d.9.1 .23	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((3.03*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.758	
				RAZEM	0.758
190 d.9.1 .23	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3.03*2	m m	 6.060	
				RAZEM	6.060
191 d.9.1 .23	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.190	m m	 6.060	
				RAZEM	6.060
9.1.2		Podciąg PS 3.1			
4					
192 d.9.1 .24	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((8.32*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 2.080	
				RAZEM	2.080
193 d.9.1 .24	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 8.32*2	m m	 16.640	
				RAZEM	16.640
194 d.9.1 .24	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.193	m m	 16.640	
				RAZEM	16.640
9.1.2		Podciąg PS 3.2			
5					
195 d.9.1 .25	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2195.32*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 548.830	
				RAZEM	548.830
196 d.9.1 .25	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2195.32*2	m m	 4 390.640	
				RAZEM	4 390.640
197 d.9.1 .25	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.196	m m	 4 390.640	
				RAZEM	4 390.640
9.1.2		Nadproże NS 4.1			
6					
198 d.9.1 .26	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((1.5*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.9.1 .26	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.5*2	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
200 d.9.1 .26	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.199	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
9.1.2 7		Nadproże NS 4.2			
201 d.9.1 .27	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.5*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.938	 0.938
				RAZEM	0.938
202 d.9.1 .27	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.5*3	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
203 d.9.1 .27	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.202	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
9.1.2 8		Nadproże NS 4.3			
204 d.9.1 .28	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.6*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.650	 0.650
				RAZEM	0.650
205 d.9.1 .28	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2.6*2	m m	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200
206 d.9.1 .28	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.205	m m	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200
9.1.2 9		Nadproże NS 4.4			
207 d.9.1 .29	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((1.6*0.25*0.25)*2)*2	m ³ m ³	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
208 d.9.1 .29	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.6*2	m m	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
209 d.9.1 .29	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.208	m m	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
9.1.3 0		Nadproże NS 4.5			
210 d.9.1 .30	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł <((dl. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((1.4*0.25*0.25)*2)*3	m ³ m ³	 0.525	 0.525
				RAZEM	0.525
211 d.9.1 .30	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.4*3	m m	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
212 d.9.1 .30	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.211	m m	 4.200	 4.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.200
9.2		Podstawy słupów, głowice słupów, połączenia podstaw z głowicami, połączenia ceowników ze ścianą			
213 d.9.2	kalk. warsztato- towa	Dostawa i montaż podstaw słupów, głowic słupów, połączeń podstaw z głowicami, połączenia ceowników ze ścianą <rama1 Z3>12.43 <słup-głowica1 BL2>20.1 <słup-głowica1 Z2>8.67 <słup-podstawa1 BL1>17.91 <słup-podstawa1 Z1>7.91 <naddatek na spoiny, nierówności, elem. dod.>1.21+1.34+1.01	kg kg kg kg kg kg	 12.430 20.100 8.670 17.910 7.910 3.560	
				RAZEM	70.580
9.3		Słupy stalowe			
214 d.9.3	KNR-W 2-05 0204-01	Słupy o masie do 2 t - słup C300 <S 3>2045.17/1000 <S 1.2>1341.65/1000 <S 2.2>1382.3/1000 <S 3.2>580.27/1000	t t t t t	 2.045 1.342 1.382 0.580	
				RAZEM	5.349
9.4		Ramy stalowe			
215 d.9.4	KNR-W 2-05 0201-09 analogia	Ramy stalowe <NS 2.1>968.13/1000 <NS 2.2>375.16/1000 <R 2.1>295.68/1000	t t t t	 0.968 0.375 0.296	
				RAZEM	1.639
216 d.9.4	KNR-W 4-01 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 3.14	m m	 3.140	
				RAZEM	3.140
9.5		Płyta żelbetowa podposadzkowa w piwnicy (pomieszczenia po obniżeniu poziomu), zbrojenie rozproszone			
217 d.9.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu poz.9*0.15	m ³ m ³	 66.867	
				RAZEM	66.867
10 45262500-6		Roboty murarskie i murowe			
10.1		Słupy			
10.1.1		Słup S4			
218 d.10.1.1	KNR-W 4-01 0334-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.219	m m	 10.510	
				RAZEM	10.510
219 d.10.1.1	KNR-W 2-02 0124-11	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x2 ceg. <S 1.4>3.63+<S 2.4>3.74+<S3.4>3.14	m m	 10.510	
				RAZEM	10.510
220 d.10.1.1	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Poduszka betonowa 15x45x94 2*0.15*0.45*0.94	m ³ m ³	 0.127	
				RAZEM	0.127
10.1.2		Słup S1			
221 d.10.1.2	KNR-W 4-01 0334-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.222	m m	 10.510	
				RAZEM	10.510
222 d.10.1.2	KNR-W 2-02 0124-11	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x2 ceg. <S 1.4>3.63+<S 2.4>3.74+<S3.4>3.14	m m	 10.510	
				RAZEM	10.510
223 d.10.1.2	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Poduszka betonowa 15x45x94 2*0.15*0.45*0.94	m ³ m ³	 0.127	
				RAZEM	0.127
11 45262300-4		Roboty żelbetowe (betonowanie i zbrojenie)			
11.1		Stropy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.11. 1	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <strop 2.1>7.45*7.55 <strop 3.1>7.45*7.63 <strop 1.2>6.78*4.06 <strop 2.2>6.78*4.06 <strop 3.2>6.78*4.06 <strop 1.3>4.32*6.9 <strop 2.3>3.92*6.9 <strop 1.4>2.78*1.92 <strop 1.5>2.78*1.92 <strop 2.4>2.28*1.6 <strop 2.5>2.28*2.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.248 56.844 27.527 27.527 27.527 29.808 27.048 5.338 5.338 3.648 4.925	
				RAZEM	271.778
225 d.11. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 <strop 2.1>2034.59/1000 <strop 3.1>2034.59/1000	t t t	 2.035 2.035	
				RAZEM	4.070
226 d.11. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 <strop 1.2>763.04/1000 <strop 2.2>713.34/1000 <strop 3.2>713.34/1000 <strop 1.3>714.96/1000 <strop 2.3>733.27/1000 <strop 1.4>(33.6+34.3)/1000 <strop 1.5>(36.04+34.72)/1000 <strop 2.4>(31.45+30.24)/1000 <strop 2.5>(40.32+40.8)/1000	t t t t t t t t t t t	 0.763 0.713 0.713 0.715 0.733 0.068 0.071 0.062 0.081	
				RAZEM	3.919
11.2		Szyb windy			
227 d.11. 2	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji 3.5*3.1	m ² m ²	 10.850	
				RAZEM	10.850
228 d.11. 2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 3.445*3.07*0.3	m ³ m ³	 3.173	
				RAZEM	3.173
229 d.11. 2	KNR-W 2-02 0236-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 2.15*2.53	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
230 d.11. 2	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 poz.229	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
231 d.11. 2	KNR-W 2-02 0207-04 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - ręczne układanie betonu <ściana 1>2.23*14.94 <ściana 2>2.15*14.94 <ściana 3>2.23*14.94-1.15*2.2 <ściana 4>2.15*14.94-3*1.15*2.2	m ² m ² m ² m ²	 33.316 32.121 30.786 24.531	
				RAZEM	120.754
232 d.11. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10 837.4/1000	t t	 0.837	
				RAZEM	0.837
233 d.11. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 2169.4/1000	t t	 2.169	
				RAZEM	2.169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.11. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20 5.0/1000	t t	 0.005	 0.005
12	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty		RAZEM	0.005
12.1		Remont dachu i odwodnienia			
235 d.12. 1	analogia	Wymiana uszkodzonych elementów i wzmocnienie częściowo konstrukcji dachu poz.12	m ² m ²	 526.892	 526.892
				RAZEM	526.892
236 d.12. 1	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm poz.12	m ² m ²	 526.892	 526.892
				RAZEM	526.892
237 d.12. 1	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm poz.12	m ² m ²	 526.892	 526.892
				RAZEM	526.892
238 d.12. 1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.12	m ² m ²	 526.892	 526.892
				RAZEM	526.892
239 d.12. 1	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co trzecia mocowana poz.12	m ² m ²	 526.892	 526.892
				RAZEM	526.892
240 d.12. 1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 4*8.5+28.7	m m	 62.700	 62.700
				RAZEM	62.700
241 d.12. 1	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu poz.240	m m	 62.700	 62.700
				RAZEM	62.700
242 d.12. 1	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 61+17	szt. szt.	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
243 d.12. 1	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 1+2+5	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
244 d.12. 1	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 2*(39.3+15.9)	m m	 110.400	 110.400
				RAZEM	110.400
245 d.12. 1	KNR-W 2-02 0521-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej poz.14	m m	 110.400	 110.400
				RAZEM	110.400
246 d.12. 1	KNR-W 2-02 0528-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy miedzianej poz.13	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
247 d.12. 1	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi poz.15	m ² m ²	 64.960	 64.960
				RAZEM	64.960
12.2		Pokrycie lukarn papą i ich docieplenie			
248 d.12. 2	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą termozgrzewalną 14*0.8*0.8	m ² m ²	 8.960	 8.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249	KNR 0-23 d.12. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14*(0.5*0.8*0.8*2+0.8*0.8)	m ² m ²	RAZEM 17.920	8.960 17.920
250	KNR 0-23 d.12. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.249	m ² m ²	RAZEM 17.920	17.920 17.920
251	KNR 0-23 d.12. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych poz.249*6	szt szt	RAZEM 107.520	17.920 107.520
252	KNR 0-23 d.12. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.249	m ² m ²	RAZEM 17.920	17.920 17.920
253	KNR 0-23 d.12. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*0.8	m m	RAZEM 1.600	1.600 1.600
254	KNR-W 2-02 d.12. 0516-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej poz.249	m ² m ²	RAZEM 17.920	17.920 17.920
12.3		Nadbudowa kominów i wykonanie czap z blachy tytanowo-cynkowej			
255	KNR-W 4-01 d.12. 0310-01 3 analogia	Nadmurowanie kominów na wysokość 20 cm z cegły pełnej klasy 15 na zaprawie cementowo-wapienej 0.2*(0.5*1.4*5+0.5*1.0*2+0.5*0.75)	m ³ m ³	RAZEM 0.975	0.975 0.975
256	KNR-W 2-02 d.12. 0515-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku <czapy kominowe>4*0.8*1.8+2*1.4+0.8*1.05	m ² m ²	RAZEM 9.400	9.400 9.400
13		Dostawa i montaż windy			
257	KNR 7-33 d.13 0106-07 analogia+kal- kulacja włas- na	Montaż dźwigu dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
258	KNR 7-33 d.13 0108-07 kalk. własna	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych, dokonanie rejestracji i poniesienia opłat urzędowych związanych z rejestracją dźwigu w UDT 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
14 45450000-6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
14.1		Opaska z kamienia polnego o szerokości 0,5 m z obrzeżem trawnikowym i geowłókniną			
259	KNR 2-31 d.14. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2*(15.9+39.3)*0.5	m ² m ²	RAZEM 55.200	55.200 55.200
260	d.14. kalk. własna 1	Ułożenie geowłókniny szer 0,5 m poz.259	m ² m ²	RAZEM 55.200	55.200 55.200
261	KNR 2-31 d.14. 0204-05 1	Nawierzchnia z kamienia polnego - grubość po zagęszczeniu 20 cm poz.259*0.5	m ² m ²	RAZEM 27.600	27.600 27.600
262	KNR 2-31 d.14. 0403-01 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*(15.9+39.3)	m m	RAZEM 110.400	110.400 110.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2		Podniesienie pochwyków przy balustradach wraz z ich odnowieniem			
263	KNR-W 4-01 d.14. 1301-04 2	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - podniesienie pochwyków do wysokości 1,1 m <piwnica>2.0+1.5+2.0+1.5 <parter>4*2.0+2*1.2+1.47+1.2 <l piętro>2.7*2+2*0.4+2*3.2 <poddasze>3.2+1.6+27+0.4+2.7	m m m m	 7.000 13.070 12.600 34.900	
				RAZEM	67.570
264	KNR 0-25 d.14. 0102-02 2	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem <piwnica>2.0+1.5+2.0+1.5 <piwnica>2.0+1.5+2.0+1.5 <parter>4*2.0+2*1.2+1.47+1.2 <l piętro>2.7*2+2*0.4+2*3.2 <poddasze>3.2+1.6+27+0.4+2.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.1	m ² m ²	 7.000 7.000 13.070 12.600 34.900 =====	
				74.570 82.027	
				RAZEM	82.027
265	KNR 0-25 d.14. 0103-02 2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych poz.264	m ² m ²	 82.027	
				RAZEM	82.027
266	KNR 0-25 d.14. 0109-02 2	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B poz.264	m ² m ²	 82.027	
				RAZEM	82.027
267	KNR 19-01 d.14. 1309-16 2 analogia	Dwukrotne lakierowanie balustrad poz.264	szt. szt.	 82.027	
				RAZEM	82.027
15 45452000-0		Renowacja fasady ceglanej budynku			
268	KNR 2-02 d.15 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - od zewnątrz (poz.114+poz.115+poz.116+poz.117+poz.118)	m ² m ²	 134.210	
				RAZEM	134.210
269	KNR 0-23 d.15 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Krotność = 5 <elewacja północna>39.3*7.9 <elewacja wschodnia>15.9*7.9 <elewacja zachodnia>15.9*7.9 <elewacja południowa>39.3*7.9 -<otwory okienne>(13*0.92*0.55+11*0.93*0.65+0.9*1.25+0.9*0.95+1.59*2.24+1.59*2.24+2*1.24*2.5+1.22*0.65+2*1.27*2.5+4*1.25*2.55+4*1.25*2.55+2*1.25*0.6+26*1.23*1.6+6*1.23*2.45+12*0.9*1.25+4*0.88*1.4+2*1.28*0.6) -<otwory drzwiowe>(1.0*2.42+1.58*2.6+1.19*2.52)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 310.470 125.610 125.610 310.470 -151.887 -9.527	
				RAZEM	710.746
270	KNR AT-26 d.15 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa poz.269	m ² m ²	 710.746	
				RAZEM	710.746
271	KNR AT-26 d.15 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa poz.269	m ² m ²	 710.746	
				RAZEM	710.746
272	KNR AT-26 d.15 0304-06	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - natryskowo, poprzez zastosowanie mas bezbarwnych, krzemianowych, hydrofobowych, bez rozpuszczalników, modyfikowanych szlamami i piaskiem kwarcowym o drobnym uziarnieniu) poz.269	m ² m ²	 710.746	
				RAZEM	710.746
273	KNR AT-26 d.15 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.269	m ² m ²	 710.746	
				RAZEM	710.746
274	KNR AT-26 d.15 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.269	m ² m ²	 710.746	
				RAZEM	710.746
275	TZKNC N-K/ d.15 VI 3/7-a analogia	Scalanie kolorystyczne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.269	m ²	710.746	
				RAZEM	710.746
276 d.15	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.269	m ²	710.746	
				RAZEM	710.746
277 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż logo Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż logo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie ZUT podświetlone światłem LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
279 d.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:269,270,271,272,273,274,275,276,277,278)			
280 d.15	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m <elewacja północna>39.3*7.9 <elewacja wschodnia>15.9*7.9 <elewacja zachodnia>15.9*7.9 <elewacja południowa>39.3*7.9	m ² m ² m ² m ²	 310.470 125.610 125.610 310.470	
				RAZEM	872.160
281 d.15	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.280	m ² m ²	 872.160	
				RAZEM	872.160
282 d.15	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.280	m ² m ²	 872.160	
				RAZEM	872.160
283 d.15	kalk. własna	Oczyszczenie mechanicznie z rdzy i starych powłok malarskich (brakujące elementy uzupełnić na wzór istniejących), konserwacja, szlifowanie, malowanie elementów kutech stalowych zakotwionych w elewacji takich jak haki, okiennice, zawiasy, kratki wentylacyjne należy oczyścić przeprowadzić proces odrdzewiania wgłębnego za pomocą preparatów penetrujących, a następnie malowanie farbą podkładową penetrującą i nawierzchniową matową w kolorze na wzór istniejącej. Demontaż krat istniejących stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
CAMPUS NR2 - ZADANIE NR5 - Przebudowa budynku powojkowego przy ul. Klemensa Janickiego 33 w Szczecinie z wyprowadzeniem szybu windowego ponad płaszczyznę dachu wraz ze zmoaną użytkowania na budnek Państwowej Szkoły Wyższej - Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy ul. Klemensa Janickiego 33								
1 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne								
1.1 Demontaż stolarki								
d.1.1	1 KNR 0-19 0928-03 analogia	Demontaż okien obmiar = 154.724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.06 r-g/m ²	r-g	628.1794	0.00000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	7.7362	0.00000			0.00
3*		samochód dostawczy 0.07 m-g/m ²	m-g	10.8307	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
d.1.1	2 KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi obmiar = 104.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ²	r-g	280.1940	0.00000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	5.2275	0.00000			0.00
3*		samochód dostawczy 0.06 m-g/m ²	m-g	6.2730	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Demontaż stolarki			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Wyburzenia ścian								
d.1.2	3 KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 223.566 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	1 632.0318	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Wyburzenia ścian			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Skucie tynków								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 3 817.154 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	1 259.6608	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
5 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 1 473.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	795.4632	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Skucie tynków			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Demontaż posadzek						
6 d.1.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek obmiar = 1 473.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	721.8092	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Demontaż posadzek			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Rozebranie ocieplenia stropów żelbetowych z płyt z supremy (parter i I piętro)						
7 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie planu usuwania wyrobów zawierających azbest (wg. pkt.3.2 opisu technicznego) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie planu usuwania wyrobów zawierających azbest (wg. pkt.3.2 opisu technicznego) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
8 d.1.5	KNR 0-45 0101-01 analogia	Rozebranie pokrycia sufitów z supremy z zawartością azbestu - nie nadające się do użytku obmiar = 1 419.830 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	482.7422	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 0.35 m ² /m ²	m ²	496.9405	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Rozebranie ocieplenia stropów żelbetonowych z płyt z supremy (parter i I piętro)

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Obniżenie posadzki do poziomu -2,62 m						
9	KNR 4-04 d.1.6 0504-01	Rozebranie posadzek w piwnicy obmiar = 445.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	218.4322	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR-W 4-01 d.1.6 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - obniżenie posadzki do poziomu -2,62 obmiar = 141.920 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	596.0640	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 2-31 d.1.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 445.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	83.1825	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.2289	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Obniżenie posadzki do poziomu -2,62 m

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Rozebranie pokrycia dachowgo						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.7	KNR K-05 0101-03	Rozebranie starych pokryw dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, profilowana, bez odzysku obmiar = 526.892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	374.0933	0.00000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.17 m-g/m ²	m-g	89.5716	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1.7	KNR K-05 0101-04	Rozebranie starych pokryw dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku obmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	5.2800	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1.7	KNR K-05 0101-05	Rozebranie starych pokryw dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku obmiar = 110.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1.7	KNR K-05 0101-06	Rozebranie starych pokryw dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku obmiar = 64.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	19.4880	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Rozebranie pokrycia dachowgo			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Odkopanie fundamentów na gł. 1,0 m (izolacja cieplna)						
16 d.1.8	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III obmiar = 110.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m ³	r-g	192.0960	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Odkopanie fundamentów na gł. 1,0 m (izolacja cieplna)				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Usunięcie odpadów budowlanych						
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 15 km	m ³					
d.1.9	0108-11 + KNR 4-01 0108-12	obmiar = 367.748 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	316.2633	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5+0.28=0.78 m-g/m ³	m-g	286.8434	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 4-01	Utylizacja gruzu	m ³					
d.1.9	kalk. własna	obmiar = 367.748 m ³						
1*		-- M -- utyliczacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	367.7480	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 4-04	Wywiezienie odpadów budowlanych (stolarzka, izolacje itp.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³					
d.1.9	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	obmiar = 503.731 m ³						
1*		-- S -- samochód dostawczy 0.177+0.518=0.695 m-g/m ³	m-g	350.0930	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 4-04	Utylizacja odpadów budowlanych	m ³					
d.1.9	kalk. własna	obmiar = 503.731 m ³						
1*		-- M -- Utylizacja odpadów budowlanych 1 m ³ /m ³	m ³	503.7310	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
21	TZKNBK I	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i grysu na odl.do 50 m w poziomie w war.utrudnionych - po obniżeniu posadzki w piwnicy	m ³					
d.1.9	0728-01 + TZKNBK I 0728-03	obmiar = 141.920 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.4+0.28=1.68 r-g/m ³	r-g	238.4256	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 15 km (grunt kat. III)	m ³					
d.1.9	0109-02 + KNR-W 4-01 0109-04	obmiar = 141.920 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ³	r-g	231.3296	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85+0.42=1.27 m-g/m ³	m-g	180.2384	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Usunięcie odpadów budowlanych			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45262500-6	Roboty murarskie i murowe						
2.1		Ściany murowane						
23	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. obmiar = 89.995 m ²	m ²					
d.2.1	0120-05							
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m ²	r-g	226.7874	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 100.1 szt/m ²	szt	9 008.4995	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.066 m ³ /m ²	m ³	5.9397	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.4 m-g/m ²	m-g	35.9980	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. obmiar = 37.146 m ²	m ²					
d.2.1	0120-07							
1*		-- R -- robocizna 4.41 r-g/m ²	r-g	163.8139	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200.6 szt/m ²	szt	7 451.4876	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.143 m ³ /m ²	m ³	5.3119	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.82 m-g/m ²	m-g	30.4597	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Ściany murowane			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Zamurowania						
25 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 30.053 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.4 r-g/m ³	r-g	492.8692	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372 szt/m ³	szt	11 179.7160	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.0618 t/m ³	t	1.8573	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0345 t/m ³	t	1.0368	0.00000		0.00	
5*		piasek 0.32 m ³ /m ³	m ³	9.6170	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m ³	m-g	13.5239	0.00000			0.00
8*		wyciąg 2.1 m-g/m ³	m-g	63.1113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Zamurowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Ściany lekkie 2xDFH2/wełna 7,5 cm/2xDFH2						
26 d.2.3	KNR AT-12 0104-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym obmiar = 588.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.36 r-g/m ²	r-g	2 565.0970	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta DFH2 gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	2 423.8990	0.00000		0.00	
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 1.68 m/m ²	m	988.3860	0.00000		0.00	
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 4.16 m/m ²	m	2 447.4320	0.00000		0.00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 7,5 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	617.7413	0.00000		0.00	
6*		taśma uszczelniająca 2.66 m/m ²	m	1 564.9445	0.00000		0.00	
7*		przekładki uszczelniające między słupkami 1.6 m/m ²	m	941.3200	0.00000		0.00	
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11 szt./m ²	szt.	6 471.5750	0.00000		0.00	
9*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32 szt./m ²	szt.	18 826.4000	0.00000		0.00	
10*		kołki rozporowe 3 szt./m ²	szt.	1 764.9750	0.00000		0.00	
11*		gips szpachlowy do spoinowania 0.94 kg/m ²	kg	553.0255	0.00000		0.00	
12*		taśma zbrojąca 3.5 m/m ²	m	2 059.1375	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		gips szpachlowy (gładź) 0.25 kg/m ²	kg	147.0813	0.00000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	41.1828	0.00000			0.00
16*		samochód dostawczy 0.055 m-g/m ²	m-g	32.3579	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ściany lekkie 2xDFH2/wełna 7,5 cm/2xDFH2

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Ścianki systemowe w sanitariatach z płyty HPL						
27	KNR-W 2-02	Ścianki systemowe w sanitariatach z płyty HPL	m ²					
d.2.4	1040-05	obmiar = 24.640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/m ²	r-g	50.7584	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przegrody systemowe z płyty HPL 1.01 m ² /m ²	m ²	24.8864	0.00000		0.00	
3*		masa uszczelniająca silikonowa 0.1 kg/m ²	kg	2.4640	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	5.9136	0.00000		0.00	
5*		kołek rozporowy 2.4 szt./m ²	szt.	59.1360	0.00000		0.00	
6*		listwy maskujące 0.95 m/m ²	m	23.4080	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.2320	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.4784	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ścianki systemowe w sanitariatach z płyty HPL

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty murarskie i murowe

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Podbicie fundamentów								
28	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 218.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	40.7572	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.0921	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 21.842 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	94.3574	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	23.5894	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR 3 0201- d.3 03	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wyko- pu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km obmiar = 37.131 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 30.09 r-g/m ³	r-g	1 117.2718	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) W6 1.01 m ³ /m ³	m ³	37.5023	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste 0.014 m ³ /m ³	m ³	0.5198	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	23.3925	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - #12 obmiar = 218.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/m ²	r-g	9 370.2180	0.00000	0.00		
2*		-- M -- #12 1.002 m ² /m ²	m ²	218.8568	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/m ²	m-g	939.2060	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/m ²	m-g	1 266.8360	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/m ²	m-g	1 048.4160	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8 m-g/m ²	m-g	174.7360	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 1.6 m-g/m ²	m-g	349.4720	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podbicie fundamentów			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45320000-6	Roboty izolacyjne						
4.1		Osuszanie ścian fundamentowych						
32		Osuszanie zawilgoconych ścian w piwnicy osuszaczem o wydajności 300m ³ /h przez okres 4 miesięcy obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.4.1	kalk. własna							
1*		-- M -- Osuszanie zawilgoconych ścian w piwnicy osuszaczem o wydajności 300m ³ /h przez okres 4 miesięcy (przyjęto 10 osuszaczy pracujących 24h/dobę przez 4 miesiące) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Osuszanie ścian fundamentowych			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Izolacja fundamentów						
4.2.1		Izolacja fundamentów - izolacja biurczna						
33	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 111.000 m ²	m ²					
d.4.2	0101-01							
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	19.9800	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły obmiar = 111.000 m ²	m ²					
d.4.2	0101-02							
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	27.7500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 111.000 m ²	m ²					
d.4.2	0101-04							
.1								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	21.0900	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR AT-26 d.4.2 0101-05 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły obmiar = 111.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	45.5100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 5.28 kg/m ²	kg	586.0800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m ²	m-g	7.7700	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.1100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR AT-26 d.4.2 0101-07 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 111.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	21.0900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12.36 kg/m ²	kg	1 371.9600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m ²	m-g	7.7700	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.02 m-g/m ²	m-g	2.2200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
38	KNR AT-26 d.4.2 0102-01 .1	Gruntowanie ręczne obmiar = 111.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	5.5500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	27.7500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
39	KNR-W 4-01 d.4.2 0603-02 .1	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem obmiar = 111.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	36.6300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	38.8500	0.00000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 2.82 kg/m ²	kg	313.0200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
40 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej podkładowej ław fundamentowych obmiar = 254.904 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.666 r-g/m ²	r-g	169.7661	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	76.4712	0.00000		0.00	
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m ²	kg	764.7120	0.00000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna podkładowa 2.3 m ² /m ²	m ²	586.2792	0.00000		0.00	
5*		zaprawa cementowo-wapienna 0.0212 m ³ /m ²	m ³	5.4040	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.0136 m-g/m ²	m-g	3.4667	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamentów - izolacja biurnicza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Docieplenie ścian płytami klimatycznymi gr. 20 cm						
41 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 938.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	75.0626	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 kg/m ²	kg	206.4220	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1877	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2815	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.4.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami klimatycznymi na zaprawie - gr. 20 cm, mineralne płyty izolacyjne wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego o gęstości do 115 kg/m ³ , o wysokiej izolacyjności termicznej, podczas pożaru nie ulegają zapłonowi, nie wydzielają dymu, nie topią się, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej ($\mu = 3$) obmiar = 938.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	1 246.9768	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z autoklawizowanego beonu komórkowego - mineralne płyty izolacyjne wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego o gęstości do 115 kg/m ³ , o wysokiej izolacyjności termicznej zachowujące wszystkie najważniejsze zalety betonu komórkowego, produkt zgodny z Europejską Aprobata Techniczna ETA-05/0093. 1.15 m ² /m ²	m ²	1 079.0243	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa do klejenia bloczków 6 kg/m ²	kg	5 629.6920	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0135 m-g/m ²	m-g	12.6668	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m ²	m-g	9.3828	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian płytami klimatycznymi gr. 20 cm

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Izolacja posadzki na gruncie (styropian EPS200 gr. 10 cm, izolacja przeciwwilgociowa 2xfolia)						
43 d.4.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10 cm obmiar = 445.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	39.7190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.115 m ³ /m ²	m ³	51.2647	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.4265	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.0047 m-g/m ²	m-g	2.0952	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
44 d.4.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 obmiar = 445.780 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36*2=0.72 r-g/m ²	r-g	320.9616	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5*2=7 kg/m ²	kg	3 120.4600	0.00000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2*2=2.4 m ² /m ²	m ²	1 069.8720	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13*2=2.26 m ² /m ²	m ²	1 007.4628	0.00000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18*2=0.36 kg/m ²	kg	160.4808	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224 m-g/m ²	m-g	9.9855	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.0068*2=0.0136 m-g/m ²	m-g	6.0626	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Izolacja posadzki na gruncie (styropian EPS200 gr. 10 cm, izolacja przeciwwilgociowa 2xfolia)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Izolacja termiczna połaci dachu, odgrzybianie						
45	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu	m ²					
d.4.5	0301-07	krokwowego obmiar = 526.892 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	84.3027	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 25 cm 1.04 m ² /m ²	m ²	547.9677	0.00000		0.00	
3*		folie paroizolacyjne 1.1 m ² /m ²	m ²	579.5812	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ²	m-g	4.7420	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
46	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.ponad 20 m ²	m ²					
d.4.5	0616-11	obmiar = 526.892 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	147.5298	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	57.9581	0.00000		0.00	
3*		0.11 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
47	KNR 4-01 d.4.5 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania obmiar = 526.892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	84.3027	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	23.1832	0.00000		0.00	
3*		0.044 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
48	KNR 4-01 d.4.5 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa obmiar = 526.892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.7=0.224 r-g/m ²	r-g	118.0238	0.00000	0.00		
2*		-- M -- impregnat 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	184.4122	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Izolacja termiczna połaci dachu, odgrzybianie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Iniekcja krystaliczna						
49	KNR AT-25 d.4.6 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 149.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8.4 r-g/m	r-g	1 257.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- jednoskładnikowy preparat do iniekcji 12.36 dm ³ /m	dm ³	1 850.2920	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do zasklepienia otworów 8.19 kg/m	kg	1 226.0430	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- urządzenia do wiercenia otworów 7.23 m-g/m	m-g	1 082.3310	0.00000			0.00
6*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	17.9640	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód dostawczy 0.06 m-g/m	m-g	8.9820	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
50 d.4.6	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocia do 60% obmiar = 82.230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.5 r-g/m	r-g	534.4950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- jednoskładnikowy preparat do iniekcji 9.85 dm ³ /m	dm ³	809.9655	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 6.38 kg/m	kg	524.6274	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- urządzenia do wiercenia otworów 5.6 m-g/m	m-g	460.4880	0.00000			0.00
6*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	9.8676	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.06 m-g/m	m-g	4.9338	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
51 d.4.6	KNR AT-25 0102-02	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocia do 60% obmiar = 31.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.68 r-g/m	r-g	148.8240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- jednoskładnikowy preparat do iniekcji 7.34 dm ³ /m	dm ³	233.4120	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 4.58 kg/m	kg	145.6440	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- urządzenia do wiercenia otworów 4.03 m-g/m	m-g	128.1540	0.00000			0.00
6*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	3.8160	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.06 m-g/m	m-g	1.9080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Iniekcja krystaliczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Roboty izolacyjne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45410000-4	Tynkowanie						
5.1		Zabezpieczenie okien od wewnątrz						
52	KNR 2-02	Ostony okien folią polietylenową - od wewnątrz	m ²					
d.5.1	0925-01	obmiar = 134.210 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0026+0.2101=0.2127 r-g/m ²	r-g	28.5465	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0443	0.00000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	51.4427	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe 0.0072 kg/m ²	kg	0.9663	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0135 m-g/m ²	m-g	1.8118	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

			Zabezpieczenie okien od wewnątrz			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Tynkowanie tynkiem renowacyjnym - ściany						
53	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie	m ²					
d.5.2	0101-04	powierzchni muru obmiar = 1 119.535 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	212.7117	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
54	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²					
d.5.2	0102-01	obmiar = 1 119.535 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	55.9768	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	279.8838	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
55	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natrys-	m ²					
d.5.2	0202-01	kowo - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 1 119.535 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	89.5628	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.43 kg/m ²	kg	7 198.6101	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.04 m-g/m ²	m-g	44.7814	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m ²	m-g	11.1954	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
56	KNR AT-26 d.5.2 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - podkładowy obmiar = 1 119.535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	235.1024	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Tynk renowacyjny podkładowy 21.42 kg/m ²	kg	23 980.4397	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.09 m-g/m ²	m-g	100.7582	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.02 m-g/m ²	m-g	22.3907	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
57	KNR AT-26 d.5.2 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = 1 119.535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	235.1024	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Tynk renowacyjny 21.42 kg/m ²	kg	23 980.4397	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.09 m-g/m ²	m-g	100.7582	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.02 m-g/m ²	m-g	22.3907	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
58	KNR AT-26 d.5.2 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 938.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	46.9141	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	187.6564	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.5.2	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 3 mm obmiar = 938.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18+0.16=0.34 r-g/m ²	r-g	319.0159	0.00000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55+3.1=4.65 kg/m ²	kg	4 363.0113	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02+0.04=0.06 m-g/m ²	m-g	56.2969	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.01+0.02=0.03 m-g/m ²	m-g	28.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Tynkowanie tynkiem renowacyjnym - ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Tynkowanie tynkiem cem.-wap. kat. III, maszynowo						
60 d.5.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane me- chanicznie na ścianach i słupach obmiar = 3 745.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	1 385.7255	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0.003 m ³ /m ²	m ³	11.2356	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.0021+0.0212=0.0233 m ³ /m ²	m ³	87.2633	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.0409 m-g/m ²	m-g	153.1788	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
61 d.5.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 2 697.619 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m ²	r-g	1 373.0881	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0025 t/m ²	t	6.7440	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany 0.0015 t/m ²	t	4.0464	0.00000		0.00	
4*		narożnik aluminiowy 0.005375 m/m ²	m	14.4997	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0027 m ³ /m ²	m ³	7.2836	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	7.8231	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.0043 m-g/m ²	m-g	11.5998	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Tynkowanie tynkiem cem.-wap. kat. III, maszynowo

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4		Sufity z wełny na ruszcie stalowym w module 60 x 120 cm						
62	KNR 9-09	Sufit z wełny drzewnej	m ²					
d.5.4	0302-02	obmiar = 1 473.080 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m ²	r-g	3 137.6604	0.00000	0.00		
2*		-- M -- plyta sufitowa z wełny drzewnej wraz z systemem mocowania 1.03 m ² /m ²	m ²	1 517.2724	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Sufity z wełny na ruszcie stalowym w module 60 x 120 cm

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5		Sufity z płyty A w technologii wełny 1-warstwowej wiązanej magnezylem o szer. włókna do 1 mm na stelażu stalowym, systemowym - wentylatornia - pow. 24,72 m²						
63	KNR 9-09	Sufit z płyty A w technologii wełny 1-warstwowej	m ²					
d.5.5	0302-02	wiązanej magnezylem o szer. włókna do 1 mm na						
	analogia	stelażu stalowym, systemowym obmiar = 24.720 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m ²	r-g	52.6536	0.00000	0.00		
2*		-- M -- plyta z płyty A w technologii wełny 1-warstwowej	m ²	25.4616	0.00000		0.00	
3*		wiązanej magnezylem o szer. włókna do 1 mm na stelażu stalowym, systemowym 1.03 m ² /m ²	%	1.5000	0.00000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Sufity z płyty A w technologii wełny 1-warstwowej wiązanej magnezylem o szer. włókna do 1 mm na stelażu stalowym, systemowym - wentylatornia - pow. 24,72 m2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.6		Obudowa płytami GK połaci dachowych						
64	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia EI 60 obmiar = 308.580 m ²	m ²					
d.5.6	0201-02							
1*		-- R -- robocizna 2.65 r-g/m ²	r-g	817.7370	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe DFH2 gr. 12,5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	635.6748	0.00000		0.00	
3*		profile stalowe 60CD 3.78 m/m ²	m	1 166.4324	0.00000		0.00	
4*		profile stalowe 60UD 0.55 m/m ²	m	169.7190	0.00000		0.00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.27 szt./m ²	szt.	700.4766	0.00000		0.00	
6*		wieszak górny noniusza 2.27 szt./m ²	szt.	700.4766	0.00000		0.00	
7*		łącnik poprzeczny jednostronny 5.1 szt./m ²	szt.	1 573.7580	0.00000		0.00	
8*		łącnik wzdłużny 0.62 szt./m ²	szt.	191.3196	0.00000		0.00	
9*		przetyczka do noniusza 4.53 szt./m ²	szt.	1 397.8674	0.00000		0.00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m ²	szt.	2 777.2200	0.00000		0.00	
11*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 19 szt./m ²	szt.	5 863.0200	0.00000		0.00	
12*		kotwy elastyczne kpl. 2.27 szt./m ²	szt.	700.4766	0.00000		0.00	
13*		gips szpachlowy do spoinowania 0.54 kg/m ²	kg	166.6332	0.00000		0.00	
14*		taśma zbrojąca 1.27 m/m ²	m	391.8966	0.00000		0.00	
15*		gips szpachlowy (gładź) 0.13 kg/m ²	kg	40.1154	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyciąg 0.053 m-g/m ²	m-g	16.3547	0.00000			0.00
18*		samochód dostawczy 0.026 m-g/m ²	m-g	8.0231	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Obudowa płytami GK połaci dachowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.7		Obudowy belek płytą DFH2 EI60						
65	KNR AT-12	Obudowy belek stalowych płytami DFHZ EI60 obmiar = 131.950 m ²	m ²					
d.5.7	0306-03							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	395.8500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta DFH2 gr. 12,5 mm 2.1 m ² /m ²	m ²	277.0950	0.00000		0.00	
3*		profil 27UD 2.28 m/m ²	m	300.8460	0.00000		0.00	
4*		profile stalowe 60UD 4.44 m/m ²	m	585.8580	0.00000		0.00	
5*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 21 szt./m ²	szt.	2 770.9500	0.00000		0.00	
6*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 17 szt./m ²	szt.	2 243.1500	0.00000		0.00	
7*		narożnik aluminiowy 2.26 m/m ²	m	298.2070	0.00000		0.00	
8*		klamra-zatrask 2.78 szt./m ²	szt.	366.8210	0.00000		0.00	
9*		taśma zbrojąca 1.02 m/m ²	m	134.5890	0.00000		0.00	
10*		kotwy elastyczne kpl. 3.8 szt./m ²	szt.	501.4100	0.00000		0.00	
11*		gips szpachlowy do spoinowania 0.8 kg/m ²	kg	105.5600	0.00000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	4.6183	0.00000			0.00
14*		samochód dostawczy 0.029 m-g/m ²	m-g	3.8266	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Obudowy belek płytą DFH2 EI60

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.8		Obudowy płuczek podwieszonych z płyt GK						
66 d.5.8	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym obmiar = 28.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91 r-g/m ²	r-g	55.0080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	29.6640	0.00000		0.00	
3*		profile stalowe U50 0.84 m/m ²	m	24.1920	0.00000		0.00	
4*		Profil ścienny C "50" do rusztu pod pł. g-k 2.08 m/m ²	m	59.9040	0.00000		0.00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 7,5 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	30.2400	0.00000		0.00	
6*		taśma uszczelniająca 1.33 m/m ²	m	38.3040	0.00000		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	460.8000	0.00000		0.00	
8*		kołki rozporowe 1.5 szt./m ²	szt.	43.2000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		gips szpachlowy do spoinowania 0.3 kg/m ²	kg	8.6400	0.00000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 1.75 m/m ²	m	50.4000	0.00000		0.00	
11*		gips szpachlowy (gładź) 0.13 kg/m ²	kg	3.7440	0.00000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.7200	0.00000			0.00
14*		samochód dostawczy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.4608	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Obudowy płuczek podwieszonych z płyt GK

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Tynkowanie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45440000-3		Roboty malarskie						
6.1		Malowanie tynków renowacyjnych (piwnica)						
67	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²					
d.6.1	0102-01	obmiar = 938.282 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	46.9141	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	234.5705	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
68	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa	m ²					
d.6.1	0303-02	obmiar = 938.282 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	178.2736	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0.16 kg/m ²	kg	150.1251	0.00000		0.00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0.37 dm ³ /m ²	dm ³	347.1643	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0.17 m-g/m ²	m-g	159.5079	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.02 m-g/m ²	m-g	18.7656	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Malowanie tynków renowacyjnych (piwnica)

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Malowanie tynków - ściany, obudowy belek						
69 d.6.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - obudowy belek stalowych obmiar = 131.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	23.1704	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	36.4182	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0396	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
70 d.6.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany powyżej wysokości 160 cm oraz cała wysokość ściany obmiar = 2 644.926 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	464.4490	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	729.9996	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.7935	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
71 d.6.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany powyżej wysokości 160 cm oraz cała wysokość ściany obmiar = 2 644.926 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253 r-g/m ²	r-g	595.9018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	925.7241	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0492 dm ³ /m ²	dm ³	130.1304	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m ²	m-g	1.0580	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
72 d.6.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany do wysokości 160 cm obmiar = 435.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	76.3860	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	120.0600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1305	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
73 d.6.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany do wysokości 160 cm obmiar = 435.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253 r-g/m ²	r-g	98.0055	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	152.2500	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0492 dm ³ /m ²	dm ³	21.4020	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1740	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Malowanie tynków - ściany, obudowy belek

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Malowanie sufitów						
74 d.6.3	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - sufity obmiar = 1 781.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253 r-g/m ²	r-g	401.4080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	623.5810	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.7127	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Malowanie sufitów			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian						
7.1		Wykonanie podłogi w piwnicy (po obniżeniu)						
75	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³					
d.7.1	1101-01	obmiar = 44.578 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	234.4803	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	45.9153	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
76	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²					
d.7.1	0608-03	- jedna warstwa gr.2 cm obmiar = 44.578 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	3.9719	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.1145	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1426	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2095	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
77	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²					
d.7.1	1104-02	obmiar = 44.5780 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	293.7690	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.0206 m ³ /m ²	m ³	9.1831	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.0003 t/m ²	t	0.1337	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	13.9529	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.007 m-g/m ²	m-g	3.1205	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
78	KNR-W 2-02 d.7.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 obmiar = 445.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*6=0.4296 r-g/m ²	r-g	191.5071	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.0105*6=0.063 m ³ /m ²	m ³	28.0841	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*6=0.0948 m-g/m ²	m-g	42.2599	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
79	KNR-W 2-02 d.7.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 445.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	32.9877	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02 m ² /m ²	m ²	454.6956	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.4904	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.7578	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
80	KNR-W 2-02 d.7.1 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej obmiar = 423.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	601.5546	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe terakota 1.03 m ² /m ²	m ²	436.3389	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.0158 m ³ /m ²	m ³	6.6934	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki 0.0001 t/m ²	t	0.0424	0.00000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0.3 kg/m ²	kg	127.0890	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0441 m-g/m ²	m-g	18.6821	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.0345 m-g/m ²	m-g	14.6152	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
81 d.7.1	KNR-W 2-02 1107-05 analogia	Posadzki z płytek granitowych na zaprawie cementowej obmiar = 22.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	31.4530	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z granitu 1.03 m ² /m ²	m ²	22.8145	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.0158 m ³ /m ²	m ³	0.3500	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki 0.0001 t/m ²	t	0.0022	0.00000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0.3 kg/m ²	kg	6.6450	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0441 m-g/m ²	m-g	0.9768	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.7642	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
82 d.7.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 11.660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	4.7806	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe (granit) 1.02 m/m	m	11.8932	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	7.9871	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.048 kg/m	kg	0.5597	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.0245	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.0011 m-g/m	m-g	0.0128	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wykonanie podłogi w piwnicy (po obniżeniu)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Podłogi w pomieszczeniach parteru, I piętra i poddasza						
7.2.1		Podłogi w przedsionkach, korytarzach - terakota anypoślizgowa R<10, mrozoodporna						
83 d.7.2 .1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 205.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	30.8535	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
84 d.7.2 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.20 cm obmiar = 205.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	18.3270	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.025 m ³ /m ²	m ³	5.1423	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.6582	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.9667	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
85 d.7.2 .1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 205.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	14.3983	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 kg/m ²	kg	61.7070	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
86 d.7.2 .1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm obmiar = 205.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	197.4624	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 40x40 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	226.2590	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.4 kg/m ²	kg	82.2760	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	940.0033	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	6.1707	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.03 m-g/m ²	m-g	6.1707	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87	KNR-W 2-02 d.7.2 1115-02 .1	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 175.695 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	72.0350	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokolowe podłogowe (terakota) 1.02 m/m	m	179.2089	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	120.3511	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.048 kg/m	kg	8.4334	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.3690	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.0011 m-g/m	m-g	0.1933	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi w przedśionkach, korytarzach - terakota anypoślizgowa R<10, mrozooodporna

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2.2		Podłogi na kłatkach schodowych, spocznikach, podestach i biegach schodowych - płyty granitowe popielate, stopnice oraz spoczniki należy odróżnić kolorystycznie.						
88	KNR AT-23 d.7.2 0101-01 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 97.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	14.6550	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
89	KNR AT-23 d.7.2 0101-03 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 97.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	6.8390	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 kg/m ²	kg	29.3100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
90	KNR AT-23 d.7.2 0206-07 .2 analogia	Okładziny podłogowe z płyt granitowych popielatych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm obmiar = 97.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	93.7920	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty granitowe 1.1 m ² /m ²	m ²	107.4700	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.4 kg/m ²	kg	39.0800	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	446.4890	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.9310	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.03 m-g/m ²	m-g	2.9310	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
91	KNR-W 2-02 d.7.2 1115-02 .2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 73.630 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	30.1883	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokolowe podłogowe (granit) 1.02 m/m	m	75.1026	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	50.4366	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.048 kg/m	kg	3.5342	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.1546	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.0011 m-g/m	m-g	0.0810	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi na klatkach schodowych, spocznikach, podestach i biegach schodowych - płyty granitowe popielate, stopnice oraz spoczniki należy odróżnić kolorystycznie.

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2.3		Podłogi w pomieszczeniach dydaktycznych, wykładowych, hallach i dojściach - wykładzina PCV, gr.min. 2mm niepalną, antypoślizgową o podwyższonej klasie ścieralności (min. T, IV), konserwowaną w masie, homogeniczną, montowaną na klej z listwą przycokolową wys. min. 10cm. Łączenie wykładzin za pomocą sznura pcv w kolorze wykładziny.						
92	KNR 2-02 d.7.2 1115-01 .3	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 795.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2995 r-g/m ²	r-g	238.2792	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 0.0102 t/m ²	t	8.1150	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0149 m ³ /m ²	m ³	11.8543	0.00000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m ²	kg	1 615.0477	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m ²	m-g	20.7649	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.0118 m-g/m ²	m-g	9.3880	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
93	KNR-W 2-02 d.7.2 0608-03 .3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.2 cm obmiar = 445.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	39.7190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.025 m ³ /m ²	m ³	11.1445	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.4265	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.0047 m-g/m ²	m-g	2.0952	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
94	KNR-W 2-02 d.7.2 1130-01 .3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 795.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	81.9458	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej,bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	99.4488	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0022 m-g/m ²	m-g	1.7503	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
95	KNR-W 2-02 d.7.2 1123-01 .3	Posadzki z wykładzin z PCV obmiar = 795.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	341.3081	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina rulonowa z PCV - ogólnoużytkowa obiektowa wykładzina rulonowa homogeniczna, pcv o wzorze polegającym na połączeniu jedno-barwnej masy i zatopionych w niej mieszanki różnobarwnych perłowych płatków - grubość: min. 2 mm - szerokość rolki: min 2 m - ciężar całkowity: nie więcej niż 2960 gr/m2 - klasa ścieralności EN 649 wg badań ITB: min. Grupa T, IV - klasyfikacja zastosowań EN 685: 34/43 - reakcja na ogień EN 13501-1: Bfl-S1 - posiada właściwości antystatyczne EN 1815: 2kV - wykładzina musi być pokryta fabrycznie poliuretanem w taki sposób by nie wymagała dodatkowej konserwacji 1.09 m ² /m ²	m ²	867.1931	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	477.3540	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	3.5006	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.0033 m-g/m ²	m-g	2.6254	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
96	KNR-W 2-02 d.7.2 1123-04 .3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 795.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	100.2443	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	23.8677	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
97	KNR-W 2-02 d.7.2 1124-06 .3	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 742.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	109.1049	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z profili z polichloru winylu 1.07 m/m	m	794.1647	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m	kg	51.9547	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.1484	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.0003 m-g/m	m-g	0.2227	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi w pomieszczeniach dydaktycznych, wykładowych, hallach i dojściach - wykładzina PCV, gr.min. 2mm niepalną, antypoślizgową o podwyższonej klasie ścieralności (min. T, IV), konserwowaną w masie, homogeniczną, montowaną na klej z listwą przycokołową wys. min. 10cm. Łączenie wykładzin za pomocą sznura pcv w kolorze wykładziny.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2.4		Posadzka w pomieszczeniach sanitarnych i socjalnych - terkota o wym, 40 x 40 cm, antypoślizgowa, kwasoodpor-na						
98	KNR AT-23 d.7.2 0101-01 .4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 247.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	37.1370	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
99	KNR AT-23 d.7.2 0101-05 .4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych obmiar = 247.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	9.9032	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
100	KNR AT-23 d.7.2 0101-03 .4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 247.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	17.3306	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 kg/m ²	kg	74.2740	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
101	KNR AT-27 d.7.2 0401-03 + KNR .4 AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 247.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15+0.14=0.29 r-g/m ²	r-g	71.7982	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34+1.34=2.68 kg/m ²	kg	663.5144	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02+0.02=0.04 m-g/m ²	m-g	9.9032	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
102	KNR AT-23 d.7.2 0206-07 .4	Okładziny podłogowe z terakoty na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm, antypoślizgowe, kwasoodporne obmiar = 247.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	237.6768	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 40x40 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	272.3380	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.4 kg/m ²	kg	99.0320	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	1 131.4406	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	7.4274	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.03 m-g/m ²	m-g	7.4274	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
103	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na za-	m					
d.7.2	1115-02	prawie klejowej						
.4		obmiar = 262.540 m						
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	107.6414	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokolowe podłogowe (terakota) 1.02 m/m	m	267.7908	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	179.8399	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.048 kg/m	kg	12.6019	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.5513	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.0011 m-g/m	m-g	0.2888	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Posadzka w pomieszczeniach sanitarnych i socjalnych - terakota o wym. 40 x 40 cm, antypoślizgowa, kwasoodporna

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2.5		Ściany w sanitariatach - okładziny z glazury						
104	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin	m ²					
d.7.2	0101-01	ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża						
.5		obmiar = 608.876 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	91.3314	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
105	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa	m ²					
d.7.2	0401-01	gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii						
.5		w płynie) wykonywana ręcznie						
		obmiar = 608.876 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	79.1539	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m ²	kg	815.8938	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	12.1775	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
106 d.7.2 .5	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 obmiar = 608.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	73.0651	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67*2=1.34 kg/m ²	kg	815.8938	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01*2=0.02 m-g/m ²	m-g	12.1775	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
107 d.7.2 .5	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 608.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	30.4438	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	152.2190	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
108 d.7.2 .5	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 608.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m ²	r-g	663.6748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ścienne 1.05 m ² /m ²	m ²	639.3198	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	213.1066	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	2 532.9242	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	18.2663	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.03 m-g/m ²	m-g	18.2663	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ściany w sanitariatach - okładziny z glazury				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Podłogi w pomieszczeniach parteru, I piętra i poddasza				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pokrywanie podłóg i ścian				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
8.1		Stolarka drzwiowa						
8.1.1		Drzwi aluminiowe zewnętrzne						
109	NNRNKB 202	Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych	m ²					
d.8.1	1026-05	obmiar = 5.419 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna 2.77 r-g/m ²	r-g	15.0106	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dz1 - drzwi aluminiowe, antywłamanniowe, RAL8011, trójzawiasowe, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, listwa przymykowa wys. 1 cm, samozamykacz szynowy, szkło bezpieczne, ościeżnica aluminiowa	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt Dz2 - drzwi aluminiowe, antywłamanniowe, RAL8011, trójzawiasowe, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, listwa przymykowa wys. 1 cm, samozamykacz szynowy, szkło bezpieczne, ościeżnica aluminiowa	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		1 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3251	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.3793	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
110	NNRNKB 202	Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych	m ²					
d.8.1	1026-06	obmiar = 4.108 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m ²	r-g	10.0235	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Dz3 - drzwi aluminiowe, antywłamanniowe, RAL8011, trójzawiasowe, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, listwa przymykowa wys. 1 cm, samozamykacz szynowy, szkło bezpieczne, ościeżnica aluminiowa	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.3286	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.09 m-g/m ²	m-g	0.3697	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Drzwi aluminiowe zewnętrzne

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.2		Drzwi drewniane, wewnętrzne						
111 d.8.1 .2	KNR-W 2-02 1001-08	Drzwi drewniane obmiar = 236.707 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt	r-g	418.9714	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dw1 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		5 szt Dw2 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, EI60	szt	7.0000	0.00000		0.00	
4*		7 szt Dw3 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, EI60	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		1 szt Dw4 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, EI30	szt	5.0000	0.00000		0.00	
6*		5 szt Dw5 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana	szt	1.0000	0.00000		0.00	
7*		1 szt Dw5 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana	szt	1.0000	0.00000		0.00	
8*		1 szt Dw6 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, EI60	szt	2.0000	0.00000		0.00	
		2 szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Dw7 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, EI30 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
10*		Dw8 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
11*		Dw9 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
12*		Dw10 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
13*		Dw11 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
14*		Dw12 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, EI60 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
15*		Dw13 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana,EI60 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
16*		Dw14 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana 19 szt	szt	19.0000	0.00000		0.00	
17*		Dw15 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, EI60 4 szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
18*		Dw16 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, EI30, okucia zachowujące kolejność domykania, mechanizm zapewniający równorzędne otwieranie obu skrzydeł, szkło ogniochronne (bezpieczne) 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
19*		Dw17 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, okucia zachowujące kolejność domykania, mechanizm zapewniający równorzędne otwieranie obu skrzydeł, szkło ogniochronne (bezpieczne) 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
20*		Dw18 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana 14+19=33 szt	szt	33.0000	0.00000		0.00	
21*		Dw19 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
22*		Dw20 - drzwi system trespa w okleinie HPL, RAL 8011, okucia ze stali nierdzewnej, trójzawiasowe, przyłga, obustronna gałka, rygiel, rozeta WC z oznaczniakiem zajętości, uszczelka tłumiąca odgłosy zamykania, listwa przyrykowa z podcięciem 12 szt	szt	12.0000	0.00000		0.00	
23*		Dw21 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, okucia zachowujące kolejność domykania, mechanizm zapewniający równorzędne otwieranie obu skrzydeł, szkło ogniochronne (bezpieczne), EI60 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24*		Dw22 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, okucia zachowujące kolejność domykania, mechanizm zapewniający równorzędne otwieranie obu skrzydeł, szkło ogniochronne (bezpieczne), EI30	szt	2.0000	0.00000		0.00	
25*		Dw23 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, szkło ogniochronne (bezpieczne) EI60	szt	1.0000	0.00000		0.00	
26*		Dw24 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana, szkło ogniochronne (bezpieczne) EI30	szt	1.0000	0.00000		0.00	
27*		Dw25 - drzwi drewniane,kolor lazur dąb G:5004 E: 7250, klamka/uchwyt, dwa zamki patentowe, samozamykacz szynowy, ościeżnica drewniana	szt	1.0000	0.00000		0.00	
28*		1 szt pianka poliuretanowa	kg	11.8354	0.00000		0.00	
29*		0.05 kg/szt materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00000		0.00	
30*		15 %(od M28) -- S -- wyciąg	m-g	11.8354	0.00000			0.00
31*		0.05 m-g/szt samochód dostawczy	m-g	14.2024	0.00000			0.00
		0.06 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Drzwi drewniane, wewnętrzne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.3		Ściany aluminiowe						
112	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe	m ²					
d.8.1	1040-05	obmiar = 6.930 m ²						
.3								
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.2758	0.00000	0.00		
		2.06 r-g/m ²						
2*		-- M -- ściana aluminiowa S1(EI60) - ściana przeszklona RAL8011, ościeżnica aluminiowa, szkło ogniochronne EI60, oznakowanie ściany na wypadek zagrożenia - zderzenie osoby ze ścianą	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1 szt						
3*		ściana aluminiowa S2(EI60) - ściana przeszklona RAL8011, ościeżnica aluminiowa, szkło ogniochronne EI60, oznakowanie ściany na wypadek zagrożenia - zderzenie osoby ze ścianą	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1 szt						
4*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00000		0.00	
		15 %						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3465	0.00000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
6*		samochód dostawczy	m-g	0.4158	0.00000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Ściany aluminiowe			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.4		Dostawa i montaż numeracji drzwi						
113	d.8.1 kalk. własna	Dostawa i montaż numeracji drzwi obmiar = 108.000 szt	szt					
	.4	-- M --						
1*		Dostawa i montaż numeracji drzwi 1 szt/szt	szt	108.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

				Dostawa i montaż numeracji drzwi			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Stolarka okienna						
8.2.1		Stolarka okienna aluminiowa						
114	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = 5.098 m ²	m ²					
	d.8.2 1039-01							
	.1	-- R --						
1*		robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	16.5175	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		O5A - okno dwuszybowe, dymowe, profil aluminiowy, szkło bezpieczne, ramiaki 68 mm, okapnik rynnowy, napęd elektryczny 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		O17 - okno dwuszybowe, dymowe, profil aluminiowy, szkło bezpieczne, ramiaki 68 mm, okapnik rynnowy, napęd elektryczny 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.5098	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe 6.3 szt./m ²	szt.	32.1174	0.00000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa 0.36 kg/m ²	kg	1.8353	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1529	0.00000			0.00
9*		samochód dostawczy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2549	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna aluminiowa			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2.2		Stolarka okienna PCV						
115 d.8.2 .2	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² obmiar = 13.228 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m ²	r-g	66.1400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- O1 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynnowy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowalne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 13 szt	szt	13.0000	0.00000		0.00	
3*		O2 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynnowy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowalne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 11 szt	szt	11.0000	0.00000		0.00	
4*		kotwy elastyczne kpl. 12.6 szt./m ²	szt.	166.6728	0.00000		0.00	
5*		silikon 0.01 kg/m ²	kg	0.1323	0.00000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53 dm ³ /m ²	dm ³	7.0108	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.6614	0.00000			0.00
9*		samochód dostawczy 0.08 m-g/m ²	m-g	1.0582	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
116 d.8.2 .2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² obmiar = 3.148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ²	r-g	11.3328	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O4 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynnowy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowalne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		O7 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynnowy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowalne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		O10 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynnowy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowalne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
5*		kotwy elastyczne kpl. 6.3 szt./m ²	szt.	19.8324	0.00000		0.00	
6*		silikon 0.01 kg/m ²	kg	0.0315	0.00000		0.00	
7*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36 dm ³ /m ²	dm ³	1.1333	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 15 %(od M5+M6+M7)	%	15.0000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0944	0.00000			0.00
10*		samochód dostawczy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1574	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
117	KNR-W 2-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 obmiar = 14.625 m ²	m ²					
d.8.2	1018-03							
.2								
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/m ²	r-g	39.9263	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6.11 szt./m ²	szt.	89.3588	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	4.8263	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.01 kg/m ²	kg	0.1463	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		O3 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynnowy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowalne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
7*		O13 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynnowy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowalne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 12 szt	szt	12.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4388	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		samochód dostawczy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5850	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
118	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²					
d.8.2	1018-04	o powierzchni ponad 1.5 m ²						
.2		obmiar = 98.111 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m ²	r-g	239.3908	0.00000	0.00		
2*		-- M -- O5 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynno- wy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowan- nlne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		O6 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynno- wy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowan- nlne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 1 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		O8 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynno- wy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowan- nlne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
5*		O9 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynno- wy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowan- nlne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 2 szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
6*		O11 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynno- wy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowan- nlne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 4 szt	szt	26.0000	0.00000		0.00	
7*		O12 - okno trójszybowe, rozwierno-uchylne, PCV, szkło bezbarwne, niskoemisyjne, szyba zespolona dwukomorowa, zestaw szyb 6/10/4/10/6, ramiaki gr.68 mm, okucia rozszczelniające, okapnik rynno- wy, dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowan- nlne, montowane fabrycznie, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi 6 szt	szt	6.0000	0.00000		0.00	
8*		kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	588.6660	0.00000		0.00	
9*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm ³ /m ²	dm ³	26.4900	0.00000		0.00	
10*		silikon 0.01 kg/m ²	kg	0.9811	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 15 %(od M8+M9+M10)	%	15.0000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	4.9056	0.00000			0.00
13*		samochód dostawczy 0.06 m-g/m ²	m-g	5.8867	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119	KNR-W 2-02	Okna dachowe	m ²					
d.8.2	1016-06	obmiar = 20.515 m ²						
.2								
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m ²	r-g	102.5750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- O14 - okno dymowe, z detektorem, PCV, kolor lazue naturalny, z pustką powietrzną wypełnioną argonem, fabrycznie wbudowanysterownik wielofunkcyjny, silnik do otwierania okna, szyba bezpieczna, kołnierztypu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, rama termiczna z polipropylenu, Uw=1,4/ Ug=1,1/Rw=35/alfa=0,2, wys. parapetu wew. min. 85 cm	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		4 szt O15 - okno dymowe, z detektorem, PCV, kolor lazue naturalny, z pustką powietrzną wypełnioną argonem, fabrycznie wbudowanysterownik wielofunkcyjny, silnik do otwierania okna, szyba bezpieczna, kołnierztypu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, rama termiczna z polipropylenu, Uw=1,4/ Ug=1,1/Rw=35/alfa=0,2, wys. parapetu wew. min. 85 cm	szt	12.0000	0.00000		0.00	
4*		12 szt O16 - okno dymowe, z detektorem, PCV, kolor lazue naturalny, z pustką powietrzną wypełnioną argonem, fabrycznie wbudowanysterownik wielofunkcyjny, silnik do otwierania okna, szyba bezpieczna, kołnierztypu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, rama termiczna z polipropylenu, Uw=1,4/ Ug=1,1/Rw=35/alfa=0,2, wys. parapetu wew. min. 85 cm	szt	2.0000	0.00000		0.00	
5*		2 szt silikon	kg	4.1030	0.00000		0.00	
6*		0.2 kg/m ² śruby kotwiące	szt.	65.6480	0.00000		0.00	
7*		3.2 szt./m ² pianka poliuretanowa	kg	2.8721	0.00000		0.00	
8*		0.14 kg/m ² materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00000		0.00	
9*		15 %(od M5+M6+M7) -- S -- wyciąg	m-g	1.8464	0.00000			0.00
10*		0.09 m-g/m ² samochód dostawczy	m-g	2.8721	0.00000			0.00
		0.14 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Stolarka okiena PCV			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2.3		Parapety wewnętrzne i zewnętrzne						
120	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z gotowej masy szpachlowej	m ²					
d.8.2	0923-04	obmiar = 29.145 m ²						
.3								
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	34.0443	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cementowa masa szpachlowa 1.70*3=5.1 kg/m ²	kg	148.6395	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.1427 m-g/m ²	m-g	4.1590	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
121	KNR-W 2-02 d.8.2 0515-02 .3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku - parapety zewnętrzne obmiar = 34.003 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	53.3847	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytanocynku 0.967273 m ² /m ²	m ²	32.8902	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	1.9042	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.7 szt./m ²	szt.	227.8201	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2312	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
122	kalk. własna d.8.2 .3	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z pos- formingu obmiar = 97.150 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z pos- formingu 1 m/m	m	97.1500	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Parapety wewnętrzne i zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45223200-8	Roboty konstrukcyjne						
9.1		Nadproża i podciągi stalowe						
9.1.1		Nadproże NS 1.1						
123 d.9.1 .1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.525 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	11.1825	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	105.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0567	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.1470	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0425	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0294	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0614	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	1.6695	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.2415	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	1.8270	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
124 d.9.1 .1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	6.8040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	33.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0218	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.0756	0.00000		0.00	
5*		NS1.1 47.07 kg	kg	47.0700	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0252	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1260	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2940	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
125 d.9.1 .1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek obmiar = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.3860	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.2100	0.00000		0.00	
4*		0.05 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 1.1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2		Nadproże NS 1.2						
126	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³					
d.9.1	0314-02	obmiar = 1.125 m ³						
.2								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	23.9625	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	225.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.1215	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.3150	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0911	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0630	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1316	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	3.5775	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.5175	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	3.9150	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
127	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m					
d.9.1	0313-04	obmiar = 9.000 m						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	14.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	72.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0466	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1620	0.00000		0.00	
5*		NS 1.2 236.7 kg	kg	236.7000	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0540	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2700	0.00000			0.00
9*		0.03 m-g/m wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.6300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
128 d.9.1 .2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	3.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	2.9700	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.4500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 1.2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.3		Nadproże NS 1.3						
129 d.9.1 .3	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	14.9100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	140.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0756	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.1960	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0567	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0392	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0819	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.2260	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.3220	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.4360	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
130 d.9.1 .3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 5.600 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0487	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1018	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.7666	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.4002	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	3.0276	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
133	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .4 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 6.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	11.2752	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	55.6800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0361	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1253	0.00000		0.00	
5*		NS 1.4 124.58 kg	kg	124.5800	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0418	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.2088	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4872	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
134	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .4	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stop- kach belek obmiar = 6.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.7840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	2.2968	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3480	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 1.4

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.5 Nadproże NS 2.10								
135 d.9.1 .5	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	18.6375	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	175.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0945	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.2450	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0709	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0490	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1024	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.7825	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.4025	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	3.0450	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
136 d.9.1 .5	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	11.3400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	56.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0363	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1260	0.00000		0.00	
5*		NS 2.10 125.3 kg	kg	125.3000	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0420	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.2100	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
137 d.9.1 .5	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	2.3100	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3500	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 2.10

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.6		Nadproże NS 2.11						
138 d.9.1 .6	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.638 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	13.5894	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	127.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0689	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.1786	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0517	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0357	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0746	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.0288	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.2935	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.2202	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
139 d.9.1 .6	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 5.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	8.2620	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	40.8000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0264	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.0918	0.00000		0.00	
5*		NS 2.11 91.29 kg	kg	91.2900	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0306	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1530	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.3570	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
140 d.9.1 .6	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitzza' na stopkach belek obmiar = 5.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitzza 0.33 m ² /m	m ²	1.6830	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.2550	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 2.11			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.7		Nadproże NS 2.3						
141 d.9.1 .7	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 1.245 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	26.5185	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	249.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.1345	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.3486	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.1008	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0697	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1457	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	3.9591	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.5727	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	4.3326	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
142 d.9.1 .7	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 9.960 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	16.1352	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	79.6800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0516	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1793	0.00000		0.00	
5*		NS 2.3 261.95 kg	kg	261.9500	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0598	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.2988	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.6972	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
143 KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .7						0.00	0.00000	0.00000
		Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 9.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	3.9840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	3.2868	0.00000		0.00	
3*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.4980	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 2.3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.8		Nadproże NS 2.4						
144 d.9.1 0314-02 .8		Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 1.525 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	32.4825	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	305.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.1647	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.4270	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.1235	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0854	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1784	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	4.8495	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.7015	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	5.3070	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
145	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .8 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	19.7640	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	97.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0632	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.2196	0.00000		0.00	
5*		NS 2.4 320.86 kg	kg	320.8600	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0732	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.3660	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.8540	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
146	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .8	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stop- kach belek obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	4.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	4.0260	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.6100	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 2.4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.9		Nadproże NS 2.5						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147 d.9.1 .9	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 1.245 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	26.5185	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	249.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.1345	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.3486	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.1008	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0697	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1457	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	3.9591	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.5727	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	4.3326	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
148 d.9.1 .9	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 9.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	16.1352	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	79.6800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0516	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1793	0.00000		0.00	
5*		NS 2.3 261.95 kg	kg	261.9500	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0598	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.2988	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.6972	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
149 d.9.1 .9	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 9.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	3.9840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	3.2868	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.4980	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 2.5

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1		Nadproże NS 2.6						
0								
150	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.700 m ³	m ³					
d.9.1	0314-02							
.10								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	14.9100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	140.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0756	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.1960	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0567	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0392	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0819	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.2260	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.3220	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.4360	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
151	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 5.600 m	m					
d.9.1	0313-04							
.10	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	9.0720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	44.8000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0290	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1008	0.00000		0.00	
5*		NS 2.6 100.24 kg	kg	100.2400	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0336	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1680	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.3920	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
152 d.9.1 .10	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.8480	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.2800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 2.6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1 1		Nadproże NS 2.7						
153 d.9.1 .11	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 1.540 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	32.8020	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	308.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.1663	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.4312	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.1247	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0862	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1802	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	4.8972	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.7084	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	5.3592	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
154 d.9.1 .11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 12.320 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	19.9584	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	98.5600	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0638	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m³/m	m³	0.2218	0.00000		0.00	
5*		NS 2.7 220.53 kg	kg	220.5300	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m³/m	m³	0.0739	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.3696	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.8624	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
155	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 12.320 m	m					
d.9.1	0703-03							
.11								
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	4.9280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m²/m	m²	4.0656	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.6160	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Nadproże NS 2.7			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1		Nadproże NS 2.8						
2								
156	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.583 m³	m³					
d.9.1	0314-02							
.12								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m³	r-g	12.4179	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m³	szt	116.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m³	t	0.0630	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m³/m³	m³	0.1632	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m³/m³	m³	0.0472	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m³/m³	m³	0.0326	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0682	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	1.8539	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.2682	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.0288	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
157	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .12 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 4.660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	7.5492	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	37.2800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0241	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.0839	0.00000		0.00	
5*		NS 2.8 122.56 kg	kg	122.5600	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0280	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1398	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.3262	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
158	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .12	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stop- kach belek obmiar = 4.660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1.8640	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.5378	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.2330	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 2.8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1 3		Nadproże NS 2.9						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
159	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .13	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.533 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	11.3529	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	106.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0576	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.1492	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0432	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0298	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0624	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	1.6949	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.2452	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	1.8548	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
160	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .13 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 4.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	6.9012	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	34.0800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0221	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.0767	0.00000		0.00	
5*		NS 2.9 112.04 kg	kg	112.0400	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0256	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1278	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2982	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
161	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .13	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 4.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1.7040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.4058	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.2130	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 2.9

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1		Podciąg PS 2.3						
4								
162	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³					
d.9.1	0314-02	obmiar = 1.933 m ³						
.14								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	41.1729	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	386.6000	0.00000		0.00	
3*		200 szt/m ³						
4*		cement portlandzki	t	0.2088	0.00000		0.00	
5*		0.108 t/m ³						
6*		piasek	m ³	0.5412	0.00000		0.00	
7*		0.28 m ³ /m ³						
8*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1566	0.00000		0.00	
9*		0.081 m ³ /m ³						
10*		bale iglaste obrzynane	m ³	0.1082	0.00000		0.00	
11*		0.056 m ³ /m ³						
12*		deski iglaste	m ³	0.2262	0.00000		0.00	
13*		0.117 m ³ /m ³						
14*		gwoździe budowlane okrągłe	kg	6.1469	0.00000		0.00	
15*		3.18 kg/m ³						
16*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
17*		1.5 %(od M)						
18*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.8892	0.00000			0.00
19*		0.46 m-g/m ³						
20*		wyciąg	m-g	6.7268	0.00000			0.00
21*		3.48 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
163	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m					
d.9.1	0313-04	obmiar = 15.460 m						
.14	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	25.0452	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	123.6800	0.00000		0.00	
3*		8 szt/m						
4*		cement portlandzki	t	0.0801	0.00000		0.00	
5*		0.00518 t/m						
6*		piasek	m ³	0.2783	0.00000		0.00	
7*		0.018 m ³ /m						
8*		PS 2.3	kg	2 195.3200	0.00000		0.00	
9*		2195.32 kg						
10*		woda z rurociągu	m ³	0.0928	0.00000		0.00	
11*		0.006 m ³ /m						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
13*		1.5 %(od M)						
14*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4638	0.00000			0.00
15*		0.03 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	1.0822	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
164 d.9.1 .14	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 15.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	6.1840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	5.1018	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.7730	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podciąg PS 2.3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1 5		Nadproże NS 3.1						
165 d.9.1 .15	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.795 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	16.9335	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	159.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0859	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.2226	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0644	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0445	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0930	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.5281	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.3657	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.7666	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
166 d.9.1 .15	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 6.360 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	10.3032	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	50.8800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0329	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m³/m	m³	0.1145	0.00000		0.00	
5*		NS 3.1 344.71 kg	kg	344.7100	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m³/m	m³	0.0382	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1908	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4452	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
167	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .15	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 6.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.5440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m²/m	m²	2.0988	0.00000		0.00	
3*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3180	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Nadproże NS 3.1			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1 6		Nadproże NS 3.2						
168	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .16	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.578 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m³	r-g	12.3114	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m³	szt	115.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m³	t	0.0624	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m³/m³	m³	0.1618	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m³/m³	m³	0.0468	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m³/m³	m³	0.0324	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0676	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	1.8380	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.2659	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.0114	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
169	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .16 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 4.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	7.4844	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	36.9600	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0239	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.0832	0.00000		0.00	
5*		NS 3.2 143.68 kg	kg	143.6800	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0277	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1386	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.3234	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
170	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .16	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stop- kach belek obmiar = 4.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1.8480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.5246	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.2310	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 3.2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1 7		Nadproże NS 3.3						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
171 d.9.1 .17	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.863 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	18.3819	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	172.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0932	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.2416	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0699	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0483	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1010	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.7443	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.3970	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	3.0032	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
172 d.9.1 .17	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 6.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	11.1780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	55.2000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0357	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1242	0.00000		0.00	
5*		NS 3.3 180.78 kg	kg	180.7800	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0414	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.2070	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4830	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
173 d.9.1 .17	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 6.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	2.2770	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3450	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 3.3

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1		Nadproże NS 3.4						
8								
174	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³					
d.9.1	0314-02	obmiar = 0.525 m ³						
.18								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	11.1825	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	105.0000	0.00000		0.00	
3*		200 szt/m ³						
4*		cement portlandzki	t	0.0567	0.00000		0.00	
5*		0.108 t/m ³						
6*		piasek	m ³	0.1470	0.00000		0.00	
7*		0.28 m ³ /m ³						
8*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0425	0.00000		0.00	
9*		0.081 m ³ /m ³						
10*		bale iglaste obrzynane	m ³	0.0294	0.00000		0.00	
11*		0.056 m ³ /m ³						
12*		deski iglaste	m ³	0.0614	0.00000		0.00	
13*		0.117 m ³ /m ³						
14*		gwoździe budowlane okrągłe	kg	1.6695	0.00000		0.00	
15*		3.18 kg/m ³						
16*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
17*		1.5 %(od M)						
18*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2415	0.00000			0.00
19*		0.46 m-g/m ³						
20*		wyciąg	m-g	1.8270	0.00000			0.00
21*		3.48 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
175	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m					
d.9.1	0313-04	obmiar = 4.200 m						
.18	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.8040	0.00000	0.00		
2*		0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m						
3*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	33.6000	0.00000		0.00	
4*		8 szt/m						
5*		cement portlandzki	t	0.0218	0.00000		0.00	
6*		0.00518 t/m						
7*		piasek	m ³	0.0756	0.00000		0.00	
8*		0.018 m ³ /m						
9*		NS 3.4	kg	130.6200	0.00000		0.00	
10*		130.62 kg						
11*		woda z rurociągu	m ³	0.0252	0.00000		0.00	
12*		0.006 m ³ /m						
13*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
14*		1.5 %(od M)						
15*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1260	0.00000			0.00
16*		0.03 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2940	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
176 d.9.1 .18	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.3860	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.2100	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 3.4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.1		Nadproże NS 3.5						
g								
177 d.9.1 .19	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.923 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	19.6599	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	184.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0997	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.2584	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0748	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0517	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1080	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.9351	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.4246	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	3.2120	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
178 d.9.1 .19	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 7.380 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	11.9556	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	59.0400	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0382	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m³/m	m³	0.1328	0.00000		0.00	
5*		NS 3.5 229.52 kg	kg	229.5200	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m³/m	m³	0.0443	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.2214	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.5166	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
179	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .19	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 7.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.9520	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m²/m	m²	2.4354	0.00000		0.00	
3*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3690	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Nadproże NS 3.5			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2 0		Nadproże NS 3.6						
180	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .20	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.758 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m³	r-g	16.1454	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m³	szt	151.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m³	t	0.0819	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m³/m³	m³	0.2122	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.081 m³/m³	m³	0.0614	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m³/m³	m³	0.0424	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0887	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.4104	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.3487	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.6378	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
181	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .20 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 6.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	9.8172	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	48.4800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0314	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1091	0.00000		0.00	
5*		NS 3.6 188.47 kg	kg	188.4700	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0364	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1818	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4242	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
182	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .20	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stop- kach belek obmiar = 6.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.4240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.9998	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3030	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 3.6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2 1		Nadproże NS 3.7						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
183 d.9.1 .21	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.825 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	17.5725	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	165.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0891	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.2310	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0668	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0462	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0965	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.6235	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.3795	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.8710	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
184 d.9.1 .21	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 6.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	10.6920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	52.8000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0342	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.1188	0.00000		0.00	
5*		NS 3.7 144.54 kg	kg	144.5400	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0396	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1980	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4620	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
185 d.9.1 .21	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 6.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	2.1780	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3300	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 3.7

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2		Nadproże NS 3.8						
2								
186	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³					
d.9.1	0314-02	obmiar = 0.825 m ³						
.22								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	17.5725	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	165.0000	0.00000		0.00	
3*		200 szt/m ³						
4*		cement portlandzki	t	0.0891	0.00000		0.00	
5*		0.108 t/m ³						
6*		piasek	m ³	0.2310	0.00000		0.00	
7*		0.28 m ³ /m ³						
8*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0668	0.00000		0.00	
9*		0.081 m ³ /m ³						
10*		bale iglaste obrzynane	m ³	0.0462	0.00000		0.00	
11*		0.056 m ³ /m ³						
12*		deski iglaste	m ³	0.0965	0.00000		0.00	
13*		0.117 m ³ /m ³						
14*		gwoździe budowlane okrągłe	kg	2.6235	0.00000		0.00	
15*		3.18 kg/m ³						
16*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
17*		1.5 %(od M)						
18*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3795	0.00000			0.00
19*		0.46 m-g/m ³						
20*		wyciąg	m-g	2.8710	0.00000			0.00
21*		3.48 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
187	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m					
d.9.1	0313-04	obmiar = 6.600 m						
.22	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	10.6920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	52.8000	0.00000		0.00	
3*		8 szt/m						
4*		cement portlandzki	t	0.0342	0.00000		0.00	
5*		0.00518 t/m						
6*		piasek	m ³	0.1188	0.00000		0.00	
7*		0.018 m ³ /m						
8*		NS 3.8	kg	144.5400	0.00000		0.00	
9*		144.54 kg						
10*		woda z rurociągu	m ³	0.0396	0.00000		0.00	
11*		0.006 m ³ /m						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
13*		1.5 %(od M)						
14*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1980	0.00000			0.00
15*		0.03 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4620	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
188 d.9.1 .22	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 6.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	2.1780	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3300	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 3.8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2 3		Nadproże NS 3.9						
189 d.9.1 .23	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.758 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	16.1454	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	151.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0819	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.2122	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0614	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0424	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0887	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.4104	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.3487	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.6378	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
190 d.9.1 .23	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 6.060 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	9.8172	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	48.4800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0314	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m³/m	m³	0.1091	0.00000		0.00	
5*		NS 3.9 143.06 kg	kg	143.0600	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m³/m	m³	0.0364	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1818	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4242	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
191 d.9.1 .23	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 6.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.4240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m²/m	m²	1.9998	0.00000		0.00	
3*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3030	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Nadproże NS 3.9			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2 4		Podciąg PS 3.1						
192 d.9.1 .24	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 2.080 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m³	r-g	44.3040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m³	szt	416.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m³	t	0.2246	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m³/m³	m³	0.5824	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.081 m³/m³	m³	0.1685	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m³/m³	m³	0.1165	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.2434	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	6.6144	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.9568	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	7.2384	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
193	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .24 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 16.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	26.9568	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	133.1200	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0862	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.2995	0.00000		0.00	
5*		PS 3.1 2845.44 kg	kg	2 845.4400	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0998	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.4992	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	1.1648	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
194	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .24	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stop- kach belek obmiar = 16.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	6.6560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	5.4912	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.8320	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podciąg PS 3.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2 5		Podciąg PS 3.2						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
195 d.9.1 .25	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 548.830 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	11 690.0790	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	109 766.000 0	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	59.2736	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	153.6724	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	44.4552	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	30.7345	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	64.2131	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	1 745.2794	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	252.4618	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	1 909.9284	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
196 d.9.1 .25	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 4 390.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	7 112.8368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	35 125.1200	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	22.7435	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	79.0315	0.00000		0.00	
5*		PS 3.1 2845.44 kg	kg	2 845.4400	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	26.3438	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	131.7192	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	307.3448	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
197 d.9.1 .25	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 4 390.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1 756.2560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1 448.9112	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	219.5320	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podciąg PS 3.2

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2		Nadproże NS 4.1						
6								
198	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³					
d.9.1	0314-02	obmiar = 0.375 m ³						
.26								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	7.9875	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	75.0000	0.00000		0.00	
3*		200 szt/m ³						
4*		cement portlandzki	t	0.0405	0.00000		0.00	
5*		0.108 t/m ³						
6*		piasek	m ³	0.1050	0.00000		0.00	
7*		0.28 m ³ /m ³						
8*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0304	0.00000		0.00	
9*		0.081 m ³ /m ³						
10*		bale iglaste obrzynane	m ³	0.0210	0.00000		0.00	
11*		0.056 m ³ /m ³						
12*		deski iglaste	m ³	0.0439	0.00000		0.00	
13*		0.117 m ³ /m ³						
14*		gwoździe budowlane okrągłe	kg	1.1925	0.00000		0.00	
15*		3.18 kg/m ³						
16*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
17*		1.5 %(od M)						
18*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1725	0.00000			0.00
19*		0.46 m-g/m ³						
20*		wyciąg	m-g	1.3050	0.00000			0.00
21*		3.48 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
199	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m					
d.9.1	0313-04	obmiar = 3.000 m						
.26	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	4.8600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	24.0000	0.00000		0.00	
3*		8 szt/m						
4*		cement portlandzki	t	0.0155	0.00000		0.00	
5*		0.00518 t/m						
6*		piasek	m ³	0.0540	0.00000		0.00	
7*		0.018 m ³ /m						
8*		NS 4.1	kg	78.9000	0.00000		0.00	
9*		78.9 kg						
10*		woda z rurociągu	m ³	0.0180	0.00000		0.00	
11*		0.006 m ³ /m						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
13*		1.5 %(od M)						
14*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0900	0.00000			0.00
15*		0.03 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
200	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .26	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	0.9900	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.1500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 4.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2 7		Nadproże NS 4.2						
201	KNR-W 4-01 d.9.1 0314-02 .27	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.938 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	19.9794	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	187.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.1013	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.2626	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0760	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0525	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1097	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.9828	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.4315	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	3.2642	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
202	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .27 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 7.500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	12.1500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	60.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0389	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m³/m	m³	0.1350	0.00000		0.00	
5*		NS 4.2 197.25 kg	kg	197.2500	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m³/m	m³	0.0450	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.2250	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.5250	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
203 d.9.1 .27	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	3.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m²/m	m²	2.4750	0.00000		0.00	
3*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.3750	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Nadproże NS 4.2			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2 8		Nadproże NS 4.3						
204 d.9.1 .28	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.650 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m³	r-g	13.8450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m³	szt	130.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m³	t	0.0702	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m³/m³	m³	0.1820	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.081 m³/m³	m³	0.0527	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m³/m³	m³	0.0364	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0761	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	2.0670	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.2990	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	2.2620	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
205	KNR 4-01 d.9.1 0313-04 .28 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	8.4240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	41.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0269	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.0936	0.00000		0.00	
5*		NS 4.3 136.76 kg	kg	136.7600	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0312	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1560	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.3640	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
206	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-03 .28	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stop- kach belek obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	2.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.7160	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.2600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 4.3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.2 9		Nadproże NS 4.4						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
207 d.9.1 .29	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	8.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	80.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0432	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.1120	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0324	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0224	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0468	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	1.2720	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.1840	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	1.3920	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
208 d.9.1 .29	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 3.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	5.1840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	25.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0166	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.0576	0.00000		0.00	
5*		NS 4.4 71.68 kg	kg	71.6800	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0192	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.0960	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2240	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
209 d.9.1 .29	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 3.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.0560	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.1600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 4.4

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1.3		Nadproże NS 4.5						
0								
210	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.525 m ³	m ³					
d.9.1	0314-02							
.30								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	11.1825	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 200 szt/m ³	szt	105.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.108 t/m ³	t	0.0567	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.1470	0.00000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0425	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0294	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0614	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe 3.18 kg/m ³	kg	1.6695	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.2415	0.00000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m ³	m-g	1.8270	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
211	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 4.200 m	m					
d.9.1	0313-04							
.30	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.17+1.18+0.27=1.62 r-g/m	r-g	6.8040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m	szt	33.6000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.00518 t/m	t	0.0218	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.0756	0.00000		0.00	
5*		NS 4.5 110.46 kg	kg	110.4600	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0252	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1260	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2940	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
212 d.9.1 .30	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m	r-g	1.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33 m ² /m	m ²	1.3860	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.05 kg/m	kg	0.2100	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadproże NS 4.5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Nadproża i podciąg stalowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Podstawy słupów, głowice słupów, połączenia podstaw z głowicami, połączenia ceowników ze ścianą						
213 d.9.2	kalk. warsztato- wa	Dostawa i montaż podstaw słupów, głowic słupów, połączeń podstaw z głowicami, połączenia ceowników ze ścianą obmiar = 70.580 kg	kg					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
						0.00		

PODSUMOWANIE

Podstawy słupów, głowice słupów, połączenia podstaw z głowicami, połączenia ceowników ze ścianą

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		Słupy stalowe						
214 d.9.3	KNR-W 2-05 0204-01	Słupy o masie do 2 t - słup C300 obmiar = 5.349 t	t					
1*		-- R -- robocizna 14.1 r-g/t	r-g	75.4209	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- C300	kg	2 045.1400	0.00000		0.00	
3*		2045.14 kg materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.1396	0.00000			0.00
5*		0.4 m-g/t żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8.0235	0.00000			0.00
6*		1.5 m-g/t ciągnik kołowy	m-g	4.2792	0.00000			0.00
7*		0.8 m-g/t przyczepa dłuźycowa	m-g	4.2792	0.00000			0.00
8*		0.8 m-g/t spawarka	m-g	34.7685	0.00000			0.00
		6.5 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Słupy stalowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.4		Ramy stalowe						
215	KNR-W 2-05	Ramy stalowe	t					
d.9.4	0201-09	obmiar = 1.639 t						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	45.9576	0.00000	0.00		
		28.04 r-g/t						
2*		-- M -- deski iglaste	m³	0.0098	0.00000		0.00	
		0.006 m³/t						
3*		Drabiny stalowe	kg	0.9834	0.00000		0.00	
		0.6 kg/t						
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3278	0.00000		0.00	
		0.2 kg/t						
5*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.1639	0.00000		0.00	
		0.1 kg/t						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6556	0.00000			0.00
		0.4 m-g/t						
8*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.4253	0.00000			0.00
		2.7 m-g/t						
9*		ciągnik kołowy	m-g	1.4751	0.00000			0.00
		0.9 m-g/t						
10*		przyczepa dłuźycowa	m-g	1.4751	0.00000			0.00
		0.9 m-g/t						
11*		spawarka	m-g	13.7676	0.00000			0.00
		8.4 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
216	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych	m					
d.9.4	0341-07	obmiar = 3.140 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.8186	0.00000	0.00		
		2.49 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Ramy stalowe			
RAZEM				Robocizna	Materiały	Sprzęt	
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.5		Płyta żelbetowa podposadzkowa w piwnicy (pomieszczenia po obniżeniu poziomu), zbrojenie rozproszone						
217 d.9.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 66.867 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ³	r-g	179.2036	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	67.8700	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste 0.002+0.001=0.003 m ³ /m ³	m ³	0.2006	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe 0.02 kg/m ³	kg	1.3373	0.00000		0.00	
5*		zbrojenie rozproszone 30 kg/m ³	kg	2 006.0100	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.6687	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Płyta żelbetowa podposadzkowa w piwnicy (pomieszczenia po obniżeniu poziomu), zbrojenie rozproszone

RAZEM				Robocizna	Materiały	Sprzęt	
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty konstrukcyjne			
RAZEM				Robocizna	Materiały	Sprzęt	
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45262500-6	Roboty murarskie i murowe						
10.1		Słupy						
10.1.1		Słup S4						
218 d.10.1.1	KNR-W 4-01 0334-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10.510 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.87 r-g/m	r-g	9.1437	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
219 d.10. 1.1	KNR-W 2-02 0124-11	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x2 ceg. obmiar = 10.510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.98 r-g/m	r-g	31.3198	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 86.6 szt/m	szt	910.1660	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.039 m³/m	m³	0.4099	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.33 m-g/m	m-g	3.4683	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
220 d.10. 1.1	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Poduszka betonowa 15x45x94 obmiar = 0.127 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m³	r-g	0.7557	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m³/m³	m³	0.1295	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m³	m-g	0.1943	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Słup S4			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.1. 2		Słup S1						
221 d.10. 1.2	KNR-W 4-01 0334-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10.510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/m	r-g	9.1437	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
222 d.10. 1.2	KNR-W 2-02 0124-11	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x2 ceg. obmiar = 10.510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.98 r-g/m	r-g	31.3198	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	910.1660	0.00000		0.00	
3*		86.6 szt/m						
4*		zaprawa cementowa 0.039 m ³ /m	m ³	0.4099	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.33 m-g/m	m-g	3.4683	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
223	KNR-W 2-02	Poduszka betonowa 15x45x94	m ³					
d.10.	1101-02	obmiar = 0.127 m ³						
1.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	0.7557	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.1295	0.00000		0.00	
3*		1.02 m ³ /m ³						
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³	m-g	0.1943	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Słup S1			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Słupy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty murarskie i murowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45262300-4	Roboty żelbetowe (betonowanie i zbrojenie)						
11.1		Stropy						
224	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni	m ²					
d.11.	0246-03 +	między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu -						
1	KNR-W 2-02	transport betonu pompą, pozostałych materiałów						
	0246-04	wyciągiem						
		obmiar = 271.778 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.03+0.034=1.064 r-g/m ²	r-g	289.1718	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.102+0.102=0.204 m ³ /m ²	m ³	55.4427	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.4077	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie 0.268+0.008=0.276 m-g/m ²	m-g	75.0107	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.0465 m-g/m ²	m-g	12.6377	0.00000			0.00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0.0082+0.008=0.0162 m-g/m ²	m-g	4.4028	0.00000			0.00
8*		wyciąg 0.0418 m-g/m ²	m-g	11.3603	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
225	KNR-W 2-02 d.11. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 obmiar = 4.070 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	174.6030	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane fi16 1002 kg/t	kg	4 078.1400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	17.5010	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	23.6060	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	19.5360	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	3.2560	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 1.6 m-g/t	m-g	6.5120	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
226	KNR-W 2-02 d.11. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 obmiar = 3.919 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	168.1251	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane fi12 1002 kg/t	kg	3 926.8380	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	16.8517	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	22.7302	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	18.8112	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	3.1352	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 1.6 m-g/t	m-g	6.2704	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Stropy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.2		Szyb windy						
227 d.11. 0201-01 2	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji obmiar = 10.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ²	r-g	14.1050	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0326	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0326	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe 0.13 kg/m ²	kg	1.4105	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
228 d.11. 0205-01 2	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 3.173 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ³	r-g	8.5036	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.2206	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste 0.002+0.001=0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0095	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe 0.02 kg/m ³	kg	0.0635	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0317	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
229 d.11. 0236-02 2	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 5.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m ²	r-g	10.9344	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.102 m ³ /m ²	m ³	0.5549	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.00008 m ³ /m ²	m ³	0.0004	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0002	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie 0.603 m-g/m ²	m-g	3.2803	0.00000			0.00
7*		żuraw wieżowy torowy 0.0809 m-g/m ²	m-g	0.4401	0.00000			0.00
8*		tor pod żuraw wieżowy 0.0809 m-g/m ²	m-g	0.4401	0.00000			0.00
9*		samochód dostawczy 0.0329 m-g/m ²	m-g	0.1790	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.0446	0.00000			0.00
11*		wyciąg 0.0335 m-g/m ²	m-g	0.1822	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
230	KNR-W 2-02 d.11. 0236-04 2	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, po- zostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 obmiar = 5.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.013*8=0.104 r-g/m ²	r-g	0.5658	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0102*8=0.0816 m ³ /m ²	m ³	0.4439	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie 0.0058*8=0.0464 m-g/m ²	m-g	0.2524	0.00000			0.00
5*		żuraw wieżowy torowy 0.0052*8=0.0416 m-g/m ²	m-g	0.2263	0.00000			0.00
6*		tor pod żuraw wieżowy 0.0052*8=0.0416 m-g/m ²	m-g	0.2263	0.00000			0.00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0.0007*8=0.0056 m-g/m ²	m-g	0.0305	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
231	KNR-W 2-02 d.11. 0207-04 + 2 KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - ręczne układanie betonu obmiar = 120.754 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.22+0.18=5.4 r-g/m ²	r-g	652.0716	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.122+0.03=0.152 m ³ /m ²	m ³	18.3546	0.00000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.3623	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste 0.01+0.028=0.038 m ³ /m ²	m ³	4.5887	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe 1 kg/m ²	kg	120.7540	0.00000		0.00	
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.41 kg/m ²	kg	49.5091	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.87+0.06=0.93 m-g/m ²	m-g	112.3012	0.00000			0.00
9*		samochód dostawczy 0.08 m-g/m ²	m-g	9.6603	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
232	KNR-W 2-02 d.11. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10 obmiar = 0.837 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	35.9073	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane fi10 1.002 t/t	t	0.8387	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	3.5991	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	4.8546	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.0176	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.6696	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 1.6 m-g/t	m-g	1.3392	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
233	KNR-W 2-02 d.11. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 obmiar = 2.169 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	93.0501	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane fi12 1002 kg/t	kg	2 173.3380	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	9.3267	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	12.5802	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	10.4112	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.7352	0.00000			0.00
8*		samochód dostawczy 1.6 m-g/t	m-g	3.4704	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
234	KNR-W 2-02 d.11. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20 obmiar = 0.005 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.2145	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane fi20 1.002 t/t	t	0.0050	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0215	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0290	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0240	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0040	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 1.6 m-g/t	m-g	0.0080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Szyb windy			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty żelbetowe (betonowanie i zbrojenie)			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty						
12.1		Remont dachu i odwodnienia						
235 d.12. analogia 1		Wymiana uszkodzonych elementów i wzmocnienie częściowo konstrukcji dachu obmiar = 526.892 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
236 d.12. 0104-04 1	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm obmiar = 526.892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	73.7649	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0021 m ³ /m ²	m ³	1.1065	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe 0.04 kg/m ²	kg	21.0757	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/m ²	m-g	6.3227	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.012 m-g/m ²	m-g	6.3227	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
237 d.12. 0105-01 1	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm obmiar = 526.892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	126.4541	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.00485 m ³ /m ²	m ³	2.5554	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe 0.066 kg/m ²	kg	34.7749	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	4.2151	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.013 m-g/m ²	m-g	6.8496	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
238 d.12. 1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach obmiar = 526.892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	51.6354	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa 1.1 m ² /m ²	m ²	579.5812	0.00000		0.00	
3*		wkładka wentylacyjna 0.2 szt./m ²	szt.	105.3784	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	2.6345	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
239 d.12. 1	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co trzecia mocowana obmiar = 526.892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.484 r-g/m ²	r-g	255.0157	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna profilowana 10.5 szt./m ²	szt.	5 532.3660	0.00000		0.00	
3*		klamry do dachówek 3.5 szt./m ²	szt.	1 844.1220	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.052 m-g/m ²	m-g	27.3984	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.036 m-g/m ²	m-g	18.9681	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
240 d.12. 1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską obmiar = 62.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	30.0960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1.4 szt./m	szt.	87.7800	0.00000		0.00	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.002 m ³ /m	m ³	0.1254	0.00000		0.00	
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy 1.05 m/m	m	65.8350	0.00000		0.00	
5*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna 1.05 m/m	m	65.8350	0.00000		0.00	
6*		gąsior 2.5 szt./m	szt.	156.7500	0.00000		0.00	
7*		klamra do gąsiorów 2.5 szt./m	szt.	156.7500	0.00000		0.00	
8*		gąsior początkowy 4 szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
9*		łącznik potrójny 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	1.2540	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
241	KNR K-05 d.12. 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu obmiar = 62.700 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	7.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma wentylacyjna okapu 1.02 m/m	m	63.9540	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
242	KNR K-05 d.12. 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski obmiar = 78.000 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	21.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski z uchwytem 1 szt./szt.	szt.	78.0000	0.00000		0.00	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.003 m ³ /szt.	m ³	0.2340	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	1.5600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
243	KNR K-05 d.12. 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławecz- ka kominiarska obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/szt.	r-g	4.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ławka kominiarska 1,5m - komplet 1 szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		ławka kominiarska 1,9m - komplet 2 szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		ławka kominiarska 2,7m - komplet 5 szt.	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
5*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.006 m ³ /szt.	m ³	0.0480	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
244	KNR K-05 d.12. 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płot- kiem obmiar = 110.400 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	24.2880	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dachówka do mocowania zabezpieczeń 1.2 szt./m	szt.	132.4800	0.00000		0.00	
3*		uchwyt do płotka przeciwśnieżnego 1.2 szt./m	szt.	132.4800	0.00000		0.00	
4*		płotek przeciwśnieżny 1.05 m/m	m	115.9200	0.00000		0.00	
5*		klamra do łączenia płotka 0.67 szt./m	szt.	73.9680	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	1.1040	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
245	KNR-W 2-02 d.12. 0521-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej obmiar = 110.400 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m	r-g	112.6080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 2.39 kg/m	kg	263.8560	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039 kg/m	kg	4.3056	0.00000		0.00	
4*		gwoździe miedziane 0.02 kg/m	kg	2.2080	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	220.8000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.0036 m-g/m	m-g	0.3974	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
246	KNR-W 2-02 d.12. 0528-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy miedzianej obmiar = 48.000 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m	r-g	60.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 1.87 kg/m	kg	89.7600	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0304 kg/m	kg	1.4592	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33 szt/m	szt	15.8400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.004 m-g/m	m-g	0.1920	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
247	NNRNKB 202 d.12. 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi obmiar = 64.960 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 2.3145 r-g/m ²	r-g	150.3499	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 6.598 kg/m ²	kg	428.6061	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	3.6378	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0650	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.4872	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont dachu i odwodnienia

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2		Pokrycie lukarn papą i ich docieplenie						
248	NNRNKB 202 d.12. 0534-01 2	Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą termozgrzewalną obmiar = 8.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	1.4336	0.00000	0.00		
2*		-- M -- termozgrzewalna papa nawierzchniowa 1.2 m ² /m ²	m ²	10.7520	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.8960	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0179	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0269	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
249	KNR 0-23 d.12. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 17.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	4.8742	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
250	KNR 0-23 d.12. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 17.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	23.8157	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.1525 m ³ /m ²	m ³	2.7328	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	107.5200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.2419	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1792	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
251 d.12. 2612-04 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych obmiar = 107.520 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt	r-g	6.8920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	111.8208	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0215	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0215	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
252 d.12. 2612-06 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 17.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	10.9527	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	71.6800	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	20.3392	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1254	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0932	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
253 d.12. 2612-08 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.3520	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	1.4400	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	1.8816	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0007 m-g/m	m-g	0.0011	0.00000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0008	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
254	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m ²					
d.12.	0516-02	cm - z blachy miedzianej						
2		obmiar = 17.920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m ²	r-g	52.8640	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 7.37 kg/m ²	kg	132.0704	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0544 kg/m ²	kg	0.9748	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.7 szt./m ²	szt.	120.0640	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1254	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Pokrycie lukarn papą i ich docieplenie			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3 Nadbudowa kominów i wykonanie czap z blachy tytanowo-cynkowej								
255	KNR-W 4-01	Nadmurowanie kominów na wysokość 20 cm z	m ³					
d.12.	0310-01	cegły pełnej klasy 15 na zaprawie cementowo-wa-						
3	analogia	pienej obmiar = 0.975 m ³						
1*		-- R -- robocizna 20.1 r-g/m ³	r-g	19.5975	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 392 szt/m ³	szt	382.2000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 0.0455 t/m ³	t	0.0444	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.24 m ³ /m ³	m ³	0.2340	0.00000		0.00	
5*		wapno suchogaszone 0.0256 t/m ³	t	0.0250	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m ³	m-g	0.3218	0.00000			0.00
8*		wyciąg 3.25 m-g/m ³	m-g	3.1688	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
256	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m ²					
d.12.	0515-02	cm - z blachy z tytanocynku						
3		obmiar = 9.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	14.7580	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha z tytanocynku 0.967273 m ² /m ²	m ²	9.0924	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	0.5264	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.7 szt./m ²	szt.	62.9800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0639	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nadbudowa kominów i wykonanie czap z blachy tytanowo-cynkowej

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Dostawa i montaż windy						
257 d.13	KNR 7-33 0106-07 analogia+kalku- lacja własna	Montaż dźwigu dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3000 r-g/kpl.	r-g	3 000.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dostawa i montaż dźwigu - dane techniczne zgod- nie z opisem technicznym poz.7.16 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
258 d.13	KNR 7-33 0108-07 kalk. własna	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych, dokonanie rejestracji i poniesienia opłat urzędowych związanych z rejestracją dźwigu w UDT obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 80 r-g/kpl.	r-g	80.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dokonanie rejestracji i poniesienie opłat urzędo- wych związanych z rejestracją dźwigu w UDT 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż windy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
14.1		Opaska z kamienia polnego o szerokości 0,5 m z obrzeżem trawnikowym i geowłókniną						
259 d.14. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 55.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	10.3003	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2760	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
260 d.14. 1	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny szer 0,5 m obmiar = 55.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m ²	r-g	27.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina 1 m ² /m ²	m ²	55.2000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
261 d.14. 1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kamienia polnego - grubość po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 27.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m ²	r-g	5.1888	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kamień polny 0.2*1.6=0.32 t/m ²	t	8.8320	0.00000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.1932	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny 0.0224 m-g/m ²	m-g	0.6182	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
262 d.14. 1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 110.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838 r-g/m	r-g	42.3715	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	112.6080	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0128 m ³ /m	m ³	1.4131	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki 0.0003 t/m	t	0.0331	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042 m ³ /m	m ³	0.4637	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Opaska z kamienia polnego o szerokości 0,5 m z obrzeżem trawnikowym i geowłóknina

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.2		Podniesienie pochwyków przy balustradach wraz z ich odnowieniem						
263 d.14. 2	KNR-W 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - podniesienie pochwyków do wysokości 1,1 m obmiar = 67.570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/m	r-g	129.7344	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.22 m ³ /m	m ³	14.8654	0.00000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.09 kg/m	kg	6.0813	0.00000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0.033 [100 szt.]/m	100 szt.	2.2298	0.00000		0.00	
5*		pręty okrągłe walcowane na gorąco 6.72 kg/m	kg	454.0704	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- spawarka 1.54 m-g/m	m-g	104.0578	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
264 d.14. 2	KNR 0-25 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem obmiar = 82.027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m ²	r-g	10.2534	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
265 d.14. 2	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych obmiar = 82.027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.048 r-g/m ²	r-g	3.9373	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124 dm ³ /m ²	dm ³	10.1713	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
266	KNR 0-25 d.14. 0109-02 2	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 82.027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	42.6540	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0474 t/m ²	t	3.8881	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- piaskarnia 0.195 m-g/m ²	m-g	15.9953	0.00000			0.00
5*		sprężarka powietrza 0.195 m-g/m ²	m-g	15.9953	0.00000			0.00
6*		ciągnik kołowy 0.016 m-g/m ²	m-g	1.3124	0.00000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.016 m-g/m ²	m-g	1.3124	0.00000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.02 m-g/m ²	m-g	1.6405	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
267	KNR 19-01 d.14. 1309-16 2 analogia	Dwukrotne lakierowanie balustrad obmiar = 82.027 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/szt.	r-g	31.9905	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rozcieńczalnik 0.012 dm ³ /szt.	dm ³	0.9843	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		farba ognioodporna (farba podkładowa, farba nawierzchniowa) 0.084 dm ³ /szt.	dm ³	6.8903	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podniesienie pochwyków przy balustradach wraz z ich odnowieniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	45452000-0	Renowacja fasady ceglanej budynku						
268	KNR 2-02 d.15 0925-01	Ostony okien folią polietylenową - od zewnątrz obmiar = 134.210 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0026+0.2101=0.2127 r-g/m ²	r-g	28.5465	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0443	0.00000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	51.4427	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe 0.0072 kg/m ²	kg	0.9663	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0135 m-g/m ²	m-g	1.8118	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
269	KNR 0-23 d.15 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Krotność = 5 obmiar = 710.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272*5=1.36 r-g/m ²	r-g	966.6146	0.00000	0.00		
2*		-- M -- detergent 0.05*5=0.25 dm ³ /m ²	dm ³	177.6865	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
270	KNR AT-26 d.15 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa obmiar = 710.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	35.5373	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat neutralizujący sole 0.51 dm ³ /m ²	dm ³	362.4805	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0.04 m-g/m ²	m-g	28.4298	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
271	KNR AT-26 d.15 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa obmiar = 710.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	28.4298	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	241.6536	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0.03 m-g/m ²	m-g	21.3224	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
272	KNR AT-26 d.15 0304-06	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - natryskowo, poprzez zastosowanie mas bezbarwnych, krzemianowych, hydrofobowych, bez rozpuszczalników, modyfikowanych szlamami i piaskiem kwarcowym o drobnym uziarnieniu) obmiar = 710.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	56.8597	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat - masa bezbarwna, krzemianowa, hydrofobowa, bez rozpuszczalników, modyfikowanych szlamami i piaskiem kwarcowym o drobnym uziarnieniu	dm ³	355.3730	0.00000		0.00	
3*		0.5 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	49.7522	0.00000			0.00
5*		0.07 m-g/m ² samochód dostawczy 0.01 m-g/m ²	m-g	7.1075	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1*	273 KNR AT-26 d.15 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły obmiar = 710.746 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	177.6865	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1*	274 KNR AT-26 d.15 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły obmiar = 710.746 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	291.4059	0.00000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo na bazie esteru kwasu krzemowego	kg	3 752.7389	0.00000		0.00	
3*		5.28 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw	m-g	49.7522	0.00000			0.00
5*		0.07 m-g/m ² samochód dostawczy 0.01 m-g/m ²	m-g	7.1075	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1*	275 TZKNC N-K/VI d.15 3/7-a analogia	Scalanie kolorystyczne obmiar = 710.746 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	92.3970	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szlam z drobnziarnistym piaskiem krzemowym, utrzymujący barwną i plastyczną fakturę	dm ³	106.6119	0.00000		0.00	
		0.15 dm ³ /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1*	276 KNR AT-26 d.15 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie obmiar = 710.746 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	78.1821	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny	dm ³	355.3730	0.00000		0.00	
3*		0.5 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m ²	m-g	7.1075	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
277 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż logo Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż logo Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt - Logo wykonać z pomiarów na elewacji z przezroczystego kolorowego poliwęglanu o gr. 5mm, jako przestrzenny element o grubości 15cm i umieszczony od ściany w odległości 5cm Wymiar jednej litery wynosi l _x =47cmx50cm, wymiar całego napisu wynosi: l _x =1115cmx43cm Wymiar logotypu wynosi: l _x =112cmx140cmx15cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
278 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż logo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie ZUT podświetlone światłem LED obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż logo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie ZUT podświetlone światłem LED - Logo wykonać z pomiarów na elewacji z przezroczystego kolorowego poliwęglanu o gr. 5mm jako przestrzenny element o grubości 15cm i umieszczony od ściany w odległości 5cm. Wymiar jednej litery wynosi l _x =17cmx28cm, wymiar całego napisu wynosi: l _x =235cmx91,5cm Wymiar logotypu wynosi: l _x =159cmx140,5cmx15cm l _x =1115cmx43cm Wymiar logotypu wynosi: l _x =112cmx140cmx15cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
279 d.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:269,270,271,272,273,274,275,276,277,278)						
1*		-- S -- rusztowanie 1727.11278/(0.8 ⁴)=539.7227 m-g	m-g	539.7227				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
280 d.15	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 872.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m ²	r-g	293.0458	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062 m ² /m ²	m ²	5.4074	0.00000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.1744	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.1570	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste 0.00013+0.0003=0.00043 m ³ /m ²	m ³	0.3750	0.00000		0.00	
6*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	10.4659	0.00000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	7.8494	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951 m-g/m ²	m-g	82.9424	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
281	KNR-W 2-02 d.15 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 872.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	2.4420	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0005 m/m ²	m	0.4361	0.00000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002 szt./m ²	szt.	0.1744	0.00000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.1744	0.00000		0.00	
5*		uziemiacze prętowe 0.0001 szt./m ²	szt.	0.0872	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.6977	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
282	KNNR 2 1505- d.15 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 872.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m ²	r-g	27.9091	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14 m ² /m ²	m ²	122.1024	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
283	kalk. własna	Oczyszczenie mechanicznie z rdzy i starych powłok malarskich (brakujące elementy uzupełnić na wzór istniejących), konserwacja, szlifowanie, malowanie elementów kutek stalowych zakotwionych w elewacji takich jak haki, okiennice, zawiasy, kratki wentylacyjne należy oczyścić przeprowadzić proces odrdzewiania wgłębnego za pomocą preparatów penetrujących, a następnie malowanie farbą podkładową penetrującą i nawierzchniową matową w kolorze na wzór istniejącej. Demontaż krat istniejących stalowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Oczyszczenie mechanicznie z rdzy i starych powłok malarskich (brakujące elementy uzupełnić na wzór istniejących), konserwacja, szlifowanie, malowanie elementów kutek stalowych zakotwionych w elewacji takich jak haki, okiennice, zawiasy, kratki wentylacyjne należy oczyścić przeprowadzić proces odrdzewiania wgłębnego za pomocą preparatów penetrujących, a następnie malowanie farbą podkładową penetrującą i nawierzchniową matową w kolorze na wzór istniejącej. Demontaż krat istniejących stalowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Renowacja fasady ceglanej budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł