

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ PRAWEJ W BUD STAREJ CHEMII
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. PUŁASKIEGO 10
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2018-04-13

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR-W 4-011216-01	Zabezpieczenie ścianek i okien folią	m ²		
		100.000	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 2-021612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		6.000	kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-021612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m ²		
		42.000	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 4-011202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		358.290	m ²	358.290	
				RAZEM	358.290
5	KNR 4-011204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		358.290	m ²	358.290	
				RAZEM	358.290
6	NNRNKB 2021134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
		358.290	m ²	358.290	
				RAZEM	358.290
7	KNR 4-011202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - stropy	m ²		
		239.157	m ²	239.157	
				RAZEM	239.157
8	KNR 4-011204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		239.157	m ²	239.157	
				RAZEM	239.157
9	NNRNKB 2021134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		239.157	m ²	239.157	
				RAZEM	239.157
10	KNR 4-011204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
		239.157	m ²	239.157	
				RAZEM	239.157
11	KNR 4-011206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe	m ²		
		191.088	m ²	191.088	
				RAZEM	191.088
12	KNR 4-011204-02z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		358.290	m ²	358.290	
				RAZEM	358.290
13	KNR 4-011212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		37.200	m ²	37.200	
				RAZEM	37.200
14	KNR 4-011212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		40.000	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 4-011212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		29.000	m	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNR 4-011212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		56.448	m ²	56.448	
				RAZEM	56.448
17	KNR 4-011212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy przy ścianach i na balustradzie	m		
		85.400	m	85.400	
				RAZEM	85.400
18	KNR 4-011207-02z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		111.170	m	111.170	
				RAZEM	111.170
19	KNR 4-01 d.1 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną dwuteowników konstrukcji schodów	m ²		
		33.600	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
20	KNR 4-01 d.1 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni do 0.52 m ²	szt.		
		136.000	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
21	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.70*0.30*17*8	m ²	69.360	
				RAZEM	69.360
22	KNR AT-23 d.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie	m ²		
		1.70*0.30*17*8	m ²	69.360	
				RAZEM	69.360
23	KNR AT-23 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		1.70*0.30*17*8	m ²	69.360	
				RAZEM	69.360
24	KNR-W 2-02 d.1 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej homogeniczne klasy T 34/43 z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.70*0.30*17*8	m ²	69.360	
				RAZEM	69.360
25	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		69.36*0.005	m ³	0.347	
				RAZEM	0.347
26	d.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		5.000	r-g	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Roboty co			
27	KNR 4-02 d.2 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² - materiały z odzysku	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-02 d.2 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ²	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 4- d.2 07z.sz.r 3- 3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionów	obiett.		
		1.000	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNP 18 0801- d.2 03.01 analogia	Demontaż izolacji	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 4-02 d.2 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ogólnobudowlane						
1	KNR-W 4-d.1 011216-01	Zabezpieczenie ścianek i okien folią obmiar = 100.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	35.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-02 d.1 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m obmiar = 6.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.12 r-g/kol.	r-g	24.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07 m ² /kol.	m ²	0.4200	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02 m ² /kol.	m ²	0.1200	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.17 m-g/kol.	m-g	7.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 d.1 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m obmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5914 r-g/m ²	r-g	24.8388	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0211 m ² /m ²	m ²	0.8862	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0001 m ² /m ²	m ²	0.0042	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00088 m ³ /m ²	m ³	0.0370	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0097 kg/m ²	kg	0.4074	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 0.1676 m-g/m ²	m-g	7.0392	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 358.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	32.9627	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022 kg/m ²	kg	7.8824	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.3153	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.3583	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 358.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	34.0376	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	107.4870	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 358.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	28.6632	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	78.8238	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0717	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - stropy obmiar = 239.157 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	22.0024	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	5.2615	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.2105	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2392	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 239.157 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	22.7199	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	71.7471	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 239.157 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	14.3494	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	50.2230	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0478	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 239.157 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ²	r-g	32.7286	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm ³	71.2688	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe obmiar = 191.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384*1.15=0.4416 r-g/m ²	r-g	84.3845	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	34.3958	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	21.2108	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	11.4653	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	28.4721	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0008	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
12	KNR 4-01 d.1 1204- 02z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 358.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ²	r-g	49.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	102.4709	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
13	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników ra- diatorowych obmiar = 37.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	42.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	6.4356	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	6.8076	0.000		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	2.9388	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m ²	ark	20.8320	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
14	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.5200	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.5600	0.000		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	8.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
15	KNR 4-01 d.1 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 29.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	7.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm ³ /m	dm ³	0.7250	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm ³ /m	dm ³	0.7830	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyny do lakierów 0.012 dm ³ /m	dm ³	0.3480	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	5.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 56.448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	86.3654	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	4.3465	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	4.3465	0.000		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	1.9192	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m ²	ark	31.6109	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.1 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy przy ścianach i na balustradzie obmiar = 85.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	18.7880	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	1.1102	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	1.1956	0.000		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.5124	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	17.0800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 1207- 02z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (co-kołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe obmiar = 111.170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932 r-g/m	r-g	21.4780	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021 dm ³ /m	dm ³	2.3346	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046 dm ³ /m	dm ³	5.1138	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026 dm ³ /m	dm ³	2.8904	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027 ark/m	ark	3.0016	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04 dm ³ /m	dm ³	4.4468	0.000		0.00	
7*		Benzyny do lakierów 0.015 dm ³ /m	dm ³	1.6676	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
19	KNR 4-01 d.1 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną dwuteowników konstrukcji schodów obmiar = 33.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	19.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	2.7888	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	2.7216	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	2.7888	0.000		0.00	
5*		Benzyny do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	1.2096	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m ²	ark	18.8160	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
20	KNR 4-01 d.1 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstoni do 0.52 m2 obmiar = 136.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	54.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm ³ /szt.	dm ³	6.1200	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark/szt.	ark	38.0800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044 dm ³ /szt.	dm ³	5.9840	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm ³ /szt.	dm ³	6.3920	0.000		0.00	
6*		Benzyny do lakierów 0.021 dm ³ /szt.	dm ³	2.8560	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
21	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 69.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	12.4848	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
22	KNR AT-23 d.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie obmiar = 69.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	8.3232	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
23	KNR AT-23 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża obmiar = 69.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	3.4680	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	17.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej homogeniczne klasy T 34/43 z tworzyw sztucznych obmiar = 69.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	81.8448	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa 34/43 gr 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	75.6024	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.25 kg/m ²	kg	17.3400	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.7 kg/m ²	kg	48.5520	0.000		0.00	
5*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	6.9360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.3954	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2844	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.347 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.4823	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.3470	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.3401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 5.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	5.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty co						
27	KNR 4-02 d.2 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589 r-g/kpl.	r-g	33.5340	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-02 d.2 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-07z.sz.r d.2 3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionów obmiar = 1.000 obiekt.	obiek. kt.					
1*		-- R -- robocizna 2.7 r-g/obiekt.	r-g	2.7000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
	32 KNP 18 0801-d.2 03.01 analogia	Demontaż izolacji obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m	r-g	0.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
	33 KNR-W 4-02 d.2 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

PODSUMOWANIE

				Roboty co			
				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