

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w Domu Studenta nr 3
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, al. Piastów 26
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-14

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont przedsionka			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCW wraz z drzwiami o powierzchni ponad 2 m2 wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1	0354-10 analiza indywidualna	1.90*2.80	m ²	5.320	
				RAZEM	5.320
2	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym z kompletem zamknięć, listwą progową na wzór drzwi z demontażu	m ²		
d.1	1039-03 analogia	1.90*2.80	m ²	5.320	
				RAZEM	5.320
3	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek gresowych mrozoodpornych, antypoślizgowych o wymiarach 30x30 cm w kolorze istniejących płytek	plyt.		
d.1	0813-17 analogia	5	plyt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-01	Wykucie z podłoża ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06 analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	(1.50*3.40+1.90*0.15+1.50*0.45)-(0.60*1.40)	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	1.50*3.40+1.90*0.15+1.50*0.45	m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
7	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika	m		
d.1	0804-08	7.90	m	7.900	
				RAZEM	7.900
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.1	0108-14	0.45*0.03+5.22*0.03+6.06*0.03+3.90*0.10*0.03	m ³	0.364	
				RAZEM	0.364
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 14 poz.8	m ³	0.364	
				RAZEM	0.364
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	1202-08	(1.50+3.40)*2*1.40	m ²	13.720	
				RAZEM	13.720
11	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2016-01	poz.10	m ²	13.720	
				RAZEM	13.720
12	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	1134-02	poz.10	m ²	13.720	
				RAZEM	13.720
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) - starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pastelowy	m ²		
d.1	1204-02 analogia	poz.10	m ²	13.720	
				RAZEM	13.720
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-04	(1.50*2+2.90+1.70)*1.50	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
15	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.1	0705-01	8.50+7.80	m	16.300	
				RAZEM	16.300
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-02 d.1 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, wzór płyt uzgodnić z Zamawiającym 3.45*1.5	m ²		
			m ²	5.175	
				RAZEM	5.175
19	KNR-W 2-02 d.1 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro 6.06	m ²		
			m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
20	KNR-W 2-02 d.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm poz.19	m ²		
			m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
21	KNR 0-39 d.1 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - wg przyjętego system poz.19	m ²		
			m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
22	KNR 0-39 d.1 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - wg przyjętego systemu - z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm poz.21	m ²		
			m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
23	KNR 0-29 d.1 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami - wg system 7.70	m		
			m	7.700	
				RAZEM	7.700
24	NNRNKB 202 d.1 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe o wym. 60x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 5.22	m ²		
			m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
25	NNRNKB 202 d.1 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej 7.70	m		
			m	7.700	
				RAZEM	7.700
26	KNR 2-02 d.1 1216-01 analogia	Nakrywy-wycieraczki z obramowaniem kompletnej o wym 0,60X1,40 o powierzchni elementu do 1 m ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-02 d.1 1017-02 analiza indy-widualna	Demontaż skrzydła drzwiowego 0.80*2.00*4	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
28	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne w okleinie jak isyniejące o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone z kompletem okuć 0.80*2.00*4	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
29	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
30	d.1 wycena indy-widualna	Wykonanie prac porządkowych 1	r-g		
			r-g	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wymiana krat			
31	KNR-W 4-01 d.2 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych lub ramek z siatką o powierzchni do 1 m ² 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 4-01 d.2 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych lub ramek z siatką stalową o powierzchni do 2 m ² 10+7	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNR-W 2-02 d.2 1210-02 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane o powierzchni do 2 m ² osadzone w ścia-nach (kątownik 30X30, pret kwadrat 10X10)- okna piwniczne, szczegóły uzgodnić z użytkownikiem 1.26*1.26+1.25*1.30+1.27*1.30*3+1.23*1.26+1.50*1.27+1.20*1.26*3	m ²		
			m ²	16.156	
				RAZEM	16.156

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach- okna piwniczne - wykonane jw 1.18*0.75*2+1.20*0.74+1.20*0.80+1.14*0.73+1.22*0.75*3+1.19*0.77+1.17*0.74+1.19*0.80+1.20*0.70	m ² m ²	 10.769	
				RAZEM	10.769
35 d.2	KNR-W 2-02 1210-02 analiza indywidualna	Siatka stalowa zgrzewana ocynkowana, powlekana w kolorze krat (odcienie bordo/brąz) oczkach max 20x20mm w ramie z kątownika 20X20- zlicowane ze ścianą - okna piwnic poz.33+poz.34	m ² m ²	 26.925	
				RAZEM	26.925
36 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (odcienie bordo/brąz jak siatka w ramkach) poz.35	m ² m ²	 26.925	
				RAZEM	26.925
37 d.2	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie uszkodzonej mozaiki na ościeżach 95.00*0.35	m ² m ²	 33.250	
				RAZEM	33.250
38 d.2	KNR-W 4-01 0705-01 analiza indywidualna	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na ościeżach pokrywających ślady/otwory po zdemontowanych kratkach poz.37/0.35*20%	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
39 d.2	NNRNKB 202 2608-07 analiza indywidualna	naprawa miejsc po zdemontowanych kratkach - ościeża - klejenie jednej warstwy siatki poz.41	m ² m ²	 33.250	
				RAZEM	33.250
40 d.2	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie - warstwa pośrednia poz.37	m ² m ²	 33.250	
				RAZEM	33.250
41 d.2	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie - wykonany ręcznie na ościeżach poz.37	m ² m ²	 33.250	
				RAZEM	33.250
42 d.2	analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi złomu (dział 8 i 10) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie poz.37*0.003	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
44 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.43	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
3		Naprawa elewacji z tynku mineralnego i likwidacja naświetli okiennych od str. DS4			
45 d.3	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie uszkodzonego tynku od spodu balkonu 3.50*0.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
47 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym 3.50*0.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
48 d.3	KNR 0-17 0928-01	Uzupełnienie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku mineralnego TYPU KORNIAK strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.50*0.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przygotowaniem powierzchni 3.50*0.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
50 d.3	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściany naświetli okiennych- podmurówka+front+studzienka) 3.90*0.65*0.35+4.50*0.35*0.50	m ³ m ³	 1.675	
				RAZEM	1.675
51 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża studni i przykrycie studzienki 1.40*0.90*0.25 +1.20*1.20*0.10	m ³ m ³	 0.459	
				RAZEM	0.459
52 d.3	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - ziemia z odzysku z wykopu 1.40*0.90*0.50*2	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
53 d.3	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 60 m w gruncie kat. I-II 1.26	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
54 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1.40*0.90*2	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
55 d.3	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płytki z odzysku 1.40*0.50*2	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
56 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.50+poz.51	m ³ m ³	 2.134	
				RAZEM	2.134
4		Elewacja z tynku mozaikowego przy schodach wejściowych			
57 d.4	KNR-W 4-01 1202-08 analiza indywidualna	Zeskrobanie uszkodzonej mozaiki na murkach wejściowych i ościeżach drzwi wejściowych <murki>(0.70*1.20*3+1.60*0.55*2+1.45*2.00+0.10*2)*2+(1.95*0.70+1.60*1.00+0.40*1.00)*2 <ościeża>(2.80*2+1.90)*0.80	m ² m ² m ²	 21.490 6.000	
				RAZEM	27.490
58 d.4	KNR AT-27 0104-07 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy szczepnej poz.57	m ² m ²	 27.490	
				RAZEM	27.490
59 d.4	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie - warstwa pośrednia poz.57	m ² m ²	 27.490	
				RAZEM	27.490
60 d.4	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie -wykonany ręcznie na ościeżach poz.57	m ² m ²	 27.490	
				RAZEM	27.490
5		Wykonanie izolacji ścian piwnic od str. al. Piastów			
61 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska 18.40*0.50*0.15	m ³ m ³	 1.380	
				RAZEM	1.380
62 d.5	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej otynkowanych - murki naświetli 3.95*1.10*0.40*5	m ³ m ³	 8.690	
				RAZEM	8.690
63 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyta naswietli 1.40*0.90*0.20*5	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
65	KNR 2-31 d.5 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		26.00*1.50	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
66	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km wraz z opłatą za składowisko	m ³		
		poz.61+poz.62+poz.63+poz.64*0.05*0.20+poz.65*0.05	m ³	13.760	
				RAZEM	13.760
67	KNR 4-01 d.5 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m ³		
		1.00*1.80*1.00*5+18.40*0.60*2.00+18.40*1.70*2.00*0.50	m ³	62.360	
				RAZEM	62.360
68	d.5 analiza indywidualna	Montaż doświetlacza okienka piwnicznego o wym.170*100*70 z rusztem kratowym	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR AT-26 d.5 0101-04 analiza indywidualna	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru i spoin	m ²		
		32.50*2.20	m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
70	KNR-W 4-01 d.5 0727-03 *	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		poz.69*30%	m ²	21.450	
				RAZEM	21.450
71	KNR 0-41 d.5 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni podanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		poz.69	m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
72	KNR 0-41 d.5 0115-01 *	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm mocowanymi punktowo wg technologii	m ²		
		poz.69-1.70*1.00*5	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
73	KNNR-W 3 d.5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.72	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
74	KNR 4-02 d.5 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 2-18 d.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
76	KNR-W 2-18 d.5 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR-W 2-18 d.5 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		32.00*0.50	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNR 0-33 d.5 0122-01 analiza indywidualna *	Montaż listew	m		
		32.50-1.70*5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
80	NNRNKB 202 d.5 2608-07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warstwa siatki	m ²		
		<wokół okien w naświetlu>(1.50*0.3+1.0*0.5)*5	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR AT-31 d.5 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.80	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
82	KNR AT-31 d.5 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.81	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
83	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.67	m ³	62.360	
				RAZEM	62.360
84	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.86	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.86	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR 4-01 d.5 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		24.00*0.50	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
87	d.5 analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów przed dostępem osób postronnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.5 wycena indywidualna	Uzupełnienie wierzchnich ścian studzienki telekomunikacyjnej ścianami betonowymi z betonu B20 powiązanymi prętami ze ścianami studzienki o wym. 1,20*0,45*4	kpl		
		Wykonanie pokrywy żelbetowej studzienki gr. 7cm z otworami do zdejmowania osadzonej w kątowniku 75X75 osadzonej w ściankach studzienki o wym. 1,00*1,00	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont przedsionka						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCW wraz z drzwiami o powierzchni ponad 2 m2 wraz z wywozem i utylizacją	m ²					
d.1	0354-10	analiza indywidualna						
		obmiar = 5.320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.63*1.5=0.945 r-g/m ²	r-g	5.0274	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ² /m ²	m ²	5.3200	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym z kompletem zamknięć, listwą progową na wzór drzwi z demontażu	m ²					
d.1	1039-03	analogia						
		obmiar = 5.320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m ²	r-g	11.7040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.1 kg/m ²	kg	0.5320	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	1.5428	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6 szt./m ²	szt.	31.9200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	
6*		Drzwi aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym z kompletem zamknięć, listwą progową 1 m ² /m ²	m ²	5.3200	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2660	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3192	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek gresowych mrozoodpornych, antypoślizgowych o wymiarach 30x30 cm w kolorze istniejących płytek	plyt.					
d.1	0813-17	analogia						
		obmiar = 5.000 plyt.						
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/plyt.	r-g	0.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (gresowe) 0.1 m ² /plyt.	m ²	0.5000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00023 t/plyt.	t	0.0012	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /plyt.	m ³	0.0050	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.01 kg/plyt.	kg	0.0500	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01	Wykucie z podłoża ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2	szt.					
d.1	0354-06	analogia						
		obmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	5.2500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²					
d.1	0811-07	obmiar = 5.220 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	4.8024	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
6	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 6.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	4.4844	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
7	KNR-W 4-01 d.1 0804-08	Zerwanie cokolika obmiar = 7.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	1.4220	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
8	KNR 4-01 d.1 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie obmiar = 0.364 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m ³	r-g	0.8518	0.00	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowisko**** 1 m ³ /m ³	m ³	0.3640	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 1.21 m-g/m ³	m-g	0.4404	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
9	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.364 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.04*14=0.56 m-g/m ³	m-g	0.2038	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
10	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 13.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	1.3994	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.3018	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0121	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0137	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
11	NNRNKB 202 d.1 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku obmiar = 13.720 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	6.4484	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	66.2676	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0549	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0686	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
12	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 13.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.0976	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.0184	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t"	m-g	0.0027	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0041	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 d.1 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) - starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pastelowy obmiar = 13.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.6327	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe kolor 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	3.9239	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 11.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	6.0192	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	2.0520	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	0.9690	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	0.4902	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	1.1286	0.00		0.00	
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	2.9754	0.00		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		papier ścierny w arkuszach"	ark	1.5162	0.00		0.00	
9*		0.133 ark/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 d.1 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścia- nach obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	2.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.001 t/szt.	t	0.0060	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002 m ³ /szt.	m ³	0.0012	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0037 m ³ /szt.	m ³	0.0222	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0011 m ³ /szt.	m ³	0.0066	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szeroko- ści do 15 cm na murach z cegieł obmiar = 16.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	5.8680	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0130	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0114	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0652	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0163	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m	m-g	0.1630	0.00			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.1630	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotnie malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1660	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1660	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Benzyny do lakierów"	dm ³	0.0720	0.00		0.00	
6*		0.036 dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach"	ark	1.1200	0.00		0.00	
7*		0.56 ark/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18	KNR-W 2-02 d.1 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, wzór płyt uzgodnić z Zamawiającym obmiar = 5.175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	4.3470	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt/m ²	szt	15.0075	0.00		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	8.9010	0.00		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	8.2800	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	4.4505	0.00		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt/m ²	szt	3.4673	0.00		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt/m ²	szt	3.4673	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt/m ²	szt	14.8005	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt/m ²	szt	8.5388	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt/m ²	szt	13.0928	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0518	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0518	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 2-02 d.1 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 6.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m ²	r-g	2.1574	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.1248	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.1873	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.0364	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20	KNR-W 2-02 d.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 6.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716 r-g/m ²	r-g	0.4339	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105 m ³ /m ²	m ³	0.0636	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m ²	m-g	0.0957	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 0-39 d.1 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - wg przyjętego system obmiar = 6.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717 r-g/m ²	r-g	0.4345	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący systemowy 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	1.2120	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00021 m-g/m ²	m-g	0.0013	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 0-39 d.1 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókni- ny - wg przyjętego systemu - z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm obmiar = 6.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m ²	r-g	0.7575	0.00	0.00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 1.6 kg/m ²	kg	9.6960	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0109	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 0-29 d.1 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśma- mi - wg system obmiar = 7.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	1.1719	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05 m/m	m	8.0850	0.00		0.00	
3*		płynna folia uszczelniająca 0.90625 kg/m	kg	6.9781	0.00		0.00	
4*		środek gruntujący systemowy 0.0131 dm ³ /m	dm ³	0.1009	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158 m-g/m	m-g	0.0122	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
24	NNRNKB 202 d.1 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES antypoślizgowe o wym. 60x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 5.220 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	8.9262	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe,min. R10 1.02 m ² /m ²	m ²	5.3244	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - płytki 7.22 kg/m ²	kg	37.6884	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	1.4094	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1566	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2088	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
25	NNRNKB 202 d.1 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej obmiar = 7.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	3.2340	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe,min. R10 0.155 m ² /m	m ²	1.1935	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - płytki 0.65 kg/m	kg	5.0050	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08 kg/m	kg	0.6160	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.0308	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.0462	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-02 d.1 1216-01 analiza	Nakrywy-wycieraczki z obramowaniem kompletnej o wym 0,60X1,40 o powierzchni elementu do 1 m ² obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.801 r-g/szt.	r-g	2.8010	0.00	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka w ramce 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m ³ /szt.	m ³	0.0070	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0386 m-g/szt.	m-g	0.0386	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-02 d.1 1017-02 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowego obmiar = 6.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37*0.5=0.185 r-g/m ²	r-g	1.1840	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne w okleinie jak istniejące o powierz- chni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z kom- pletem okuć obmiar = 6.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	2.3680	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1 m ² /m ²	m ²	6.4000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.00			0.00
4*		środek transportowy' 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1280	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.5700	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	3.5700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
30	wycena indywi- dualna	Wykonanie prac porządkowych obmiar = 1.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Remont przedsionka			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana krat						
31	KNR-W 4-01 d.2 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych lub ramek z siatką o powierzchni do 1 m2 obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	12.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
32	KNR-W 4-01 d.2 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych lub ramek z siatką stalową o powierzchni do 2 m2 obmiar = 17.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	26.8600	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.2	KNR-W 2-02 1210-02 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach (kątownik 30X30, pret kwadrat 10X10)- okna piwniczne, szczegóły uzgodnić z użytkownikiem obmiar = 16.156 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.85 r-g/m ²	r-g	62.2006	0.00	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nieotwierane' 1 m ² /m ²	m ²	16.1560	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0808	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m ²	m-g	0.2407	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach- okna piwniczne - wykonane jw obmiar = 10.769 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.07 r-g/m ²	r-g	54.5988	0.00	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nieotwierane 1 m ² /m ²	m ²	10.7690	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0862	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m ²	m-g	0.1852	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR-W 2-02 1210-02 analiza indywidualna	Siatka stalowa zgrzewana ocynkowana, powlekana w kolorze krat (odcienie bordo/brąz) oczkach max 20x20mm w ramie z kątownika 20X20- zlicowane ze ścianą - okna piwnic obmiar = 26.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.85 r-g/m ²	r-g	103.6613	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa w ramie ocynkowana i powlekana 1 m ² /m ²	m ²	26.9250	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1346	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m ²	m-g	0.4012	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (odcienie bordo/brąz jak siatka w ramkach) obmiar = 26.925 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	25.3095	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' ' - kraty 0.077+0.077=0.154 dm ³ /m ²	dm ³	4.1465	0.00		0.00	
3*		Benzyny do lakierów" 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.9155	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach" 0.56 ark/m ²	ark	15.0780	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR-W 4-01 d.2 1202-08 analogia	Zeskrobanie uszkodzonej mozaiki na ościeżach obmiar = 33.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	3.3915	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.7315	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0293	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0333	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR-W 4-01 d.2 0705-01 analiza indywidualna	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na ościeżach pokrywających ślady/otwo- ry po zdemontowanych kratkach obmiar = 19.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	6.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0008 t/m	t	0.0152	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0133	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0760	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1900	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.1900	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
39	NNRNKB 202 d.2 2608-07 analiza indywidualna	naprawa miejsc po zdemontowanych kratkach - ościeża - wklejenie jednej warstwy siatki obmiar = 33.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	45.8850	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa siatka 5.21+3.74=8.95 kg/m ²	kg	297.5875	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.64 m ² /m ²	m ²	54.5300	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3325	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3325	0.00			0.00
7*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06 m-g/m ²	m-g	1.9950	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
40	KNR AT-31 d.2 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie - warstwa pośrednia obmiar = 33.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	3.5877	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny (pod mozaikę) 0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	6.2344	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0133	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
41	KNR AT-31 d.2 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie - wykonany ręcznie na ościeżach obmiar = 33.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5343 r-g/m ²	r-g	17.7655	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - 5.5 kg/m ²	kg	182.8750	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny' 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.2128	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.2860	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
42	d.2 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi złomu (dział 8 i 10) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wywiezienie złomu 1 m ³ /kpl.	m ³	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
43	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie obmiar = 0.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m ³	r-g	0.2340	0.00	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowisko** 1 m ³ /m ³	m ³	0.1000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t' 1.21 m-g/m ³	m-g	0.1210	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
44	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.100 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.04*14=0.56 m-g/m ³	m-g	0.0560	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Wymiana krat			
RAZEM				Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Naprawa elewacji z tynku mineralnego i likwidacja naświetli okiennych od str. DS4						
45	KNR-W 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m obmiar = 1.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/kol.	r-g	4.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.07 m ² /kol.	m ²	0.0700	0.00		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.02 m ² /kol.	m ²	0.0200	0.00		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0070	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0020	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 1.3 m-g/kol.	m-g	1.3000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
46	KNR-W 4-01 d.3 1202-08 analogia	Zeskrobanie uszkodzonego tynku od spodu balkonu obmiar = 2.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	0.2856	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.0616	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0025	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0028	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym obmiar = 2.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	0.1854	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.5600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0003	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR 0-17 d.3 0928-01	Uzupełnienie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku mineralnego TYPU KORNIK strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie nna ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 2.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5096 r-g/m ²	r-g	1.4269	0.00	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m ²	kg	8.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064 m-c/m ²	m-c	0.0179	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.0252	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przygotowaniem powierzchni obmiar = 2.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.4 kg/m ²	kg	1.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0011	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR 4-01 d.3 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściany naświetli okiennych- podmurówka+front+studzienka) obmiar = 1.675 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	12.1773	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża studni i przykrycie studzienki obmiar = 0.459 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	6.3388	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.3	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - ziemia z odzysku z wykopu obmiar = 1.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ³	r-g	1.3104	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.3	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 60 m w gruncie kat. I-II obmiar = 1.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.96+5*0.18=1.86 r-g/m ³	r-g	2.3436	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 2.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527 r-g/m ²	r-g	0.4669	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	0.0504	0.00		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0001	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.3	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płytki z odzysku obmiar = 1.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985 r-g/m ²	r-g	0.8379	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm z odzysku 4.08 szt./m ²	szt.	5.7120	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0849 m ³ /m ²	m ³	0.1189	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185 t/m ²	t	0.0259	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0286 m ³ /m ²	m ³	0.0400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.134 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.9663	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	2.1340	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	2.0913	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			0.00
					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Naprawa elewacji z tynku mineralnego i likwidacja naświetli okiennych od str. DS4

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Elewacja z tynku mozaikowego przy schodach wejściowych						
57	KNR-W 4-01	Zeskrobanie uszkodzonej mozaiki na murkach	m ²					
d.4	1202-08	wejściowych i ościeżach drzwi wejściowych						
	analiza indywidualna	obmiar = 27.490 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	2.8040	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			0.00
					0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNR AT-27	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²					
d.4	0104-07	obmiar = 27.490 m ²						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	4.1235	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szczepnej 3.04 kg/m ²	kg	83.5696	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5498	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			0.00
					0.00	0.00	0.00	0.00
59	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie -	m ²					
d.4	0505-02	warstwa pośrednia						
	analogia	obmiar = 27.490 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	2.9662	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny (pod mozaikę) 0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	5.1544	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0110	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			0.00
					0.00	0.00	0.00	0.00
60	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie -	m ²					
d.4	0505-04	wykonany ręcznie na ościeżach						
		obmiar = 27.490 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5343 r-g/m ²	r-g	14.6879	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - 5.5 kg/m ²	kg	151.1950	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny' 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.1759	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.2364	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Elewacja z tynku mozaikowego przy schodach wejściowych

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wykonanie izolacji ścian piwnic od str. al. Piastów						
61	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- opaska obmiar = 1.380 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	19.0578	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
62	KNR 4-01 d.5 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej otynkowanych - murki naświetli obmiar = 8.690 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.08 r-g/m ³	r-g	70.2152	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
63	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyta naswietli obmiar = 1.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	17.4006	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
64	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	3.8160	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
65	KNR 2-31 d.5 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 39.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2982 r-g/m ²	r-g	11.6298	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km wraz z opłatą za składowisko obmiar = 13.760 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	19.1264	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	13.7600	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	13.4848	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
67	KNR 4-01 d.5 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III obmiar = 62.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	261.9120	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
68	KNR 4-01 d.5 analiza indywidualna	Montaż doświetlacza okienka piwnicznego o wym.170*100*70 z rusztem kratowym obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- M -- doświetlacz z przyłączem do kanalizacji, ruszt kratowy 30/10, ocynkowany - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
69	KNR AT-26 d.5 0101-04 analiza indywidualna	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru i spoin obmiar = 71.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	13.5850	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
70	KNR-W 4-01 d.5 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 21.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	24.2385	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0068 t/m ²	t	0.1459	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0256 m ³ /m ²	m ³	0.5491	0.00		0.00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224 kg/m ²	kg	0.4805	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6435	0.00			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6435	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR 0-41 d.5 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu obmiar = 71.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2074 r-g/m ²	r-g	14.8291	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo - bitumiczna 3.65 dm ³ /m ²	dm ³	260.9750	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00347 m-g/m ²	m-g	0.2481	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
72	KNR 0-41 d.5 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm mocowanymi punktowo wg technologii obmiar = 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1919 r-g/m ²	r-g	12.0897	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo - bitumiczna 2 dm ³ /m ²	dm ³	126.0000	0.00		0.00	
3*		płyty polistyrenowe 10cm 0.105 m ³ /m ²	m ³	6.6150	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861 m-g/m ²	m-g	0.5424	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
73	KNNR-W 3 d.5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	4.2210	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	69.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
74	KNR 4-02 d.5 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 1.1 m/szt.	m	2.2000	0.00		0.00	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
75	KNR-W 2-18 d.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	10.6880	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	32.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0063 m-g/m	m-g	0.2016	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
76	KNR-W 2-18 d.5 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/szt.	r-g	1.2650	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.078 m-g/szt.	m-g	0.3900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
77	KNR-W 2-18 d.5 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287 r-g/szt.	r-g	1.4350	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.078 m-g/szt.	m-g	0.3900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
78	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435 r-g/m ²	r-g	3.9270	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m ³ /m ²	m ³	1.9520	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 0-33 d.5 0122-01 analiza indywidualna	Montaż listew obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133 r-g/m	r-g	3.1920	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa fundamentowa do f. kubelkowej 0.525 szt./m	szt.	12.6000	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.02 szt./m	szt.	72.4800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0048	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
80	NNRNKB 202 d.5 2608-07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - oście- ża - jedna warstwa siatki obmiar = 4.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	6.5550	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa siatka 5.21+3.74=8.95 kg/m ²	kg	42.5125	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.64 m ² /m ²	m ²	7.7900	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0475	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0475	0.00			0.00
7*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2850	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
81	KNR AT-31 d.5 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie - warstwa pośrednia obmiar = 4.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	0.5125	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny (pod mozaikę) 0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	0.8906	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0019	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
82	KNR AT-31 d.5 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - uzupełnienie - wykonany ręcznie na ościeżach obmiar = 4.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5343 r-g/m ²	r-g	2.5379	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - 5.5 kg/m ²	kg	26.1250	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny' 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0304	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.0409	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
83	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzuceniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 62.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	87.9276	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
84	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	2.2392	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0600	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
85	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ²	r-g	2.5632	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	0.4668	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	0.1056	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.0540	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
86	KNR 4-01 d.5 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/m ²	r-g	27.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049 t/m ²	t	0.5880	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.8520	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021 m ³ /m ²	m ³	0.2520	0.00		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123 m ³ /m ²	m ³	1.4760	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0240	0.00		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.045 m ³ /m ²	m ³	0.5400	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.24 m-g/m ²	m-g	2.8800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.5	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów przed dostępem osób postronnych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zabezpieczenie wykopów przed dostępem osób postronnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.5	wycena indywidualna	Uzupełnienie wierzchnich ścian studzienki telekomunikacyjnej ścianami betonowymi z betonu B20 powiązanych prętami ze ścianami studzienki o wym. 1,20*0,45*4 Wykonanie pokrywy żelbetowej studzienki gr. 7cm z otworami do zdejmowania osadzonej w kątowniku 75X75 osadzonej w ściankach studzienki o wym. 1,00*1,00 obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wykonanie izolacji ścian piwnic od str. al. Piastów			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł