

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa izwiązana z wykonaniem przejścia pomiędzy laboratorium nr 017 a kl. schodową w budynku WIMiM ZUT
ADRES INWESTYCJI : Szczecin I. Piastów 17
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2014-01-15

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-01-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio- nych 2.18*0.93+0.93*2.01	m ² m ²		
				3.897	
				RAZEM	3.897
2	KNR 4-01 d.1 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 1.42*0.93	m ² m ²		
				1.321	
				RAZEM	1.321
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej 0.93*0.59	m ² m ²		
				0.549	
				RAZEM	0.549
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 9.50*0.15	m ³ m ³		
				1.425	
				RAZEM	1.425
5	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 9.50*[(0.40+1.20)/2-0.15]	m ³ m ³		
				6.175	
				RAZEM	6.175
6	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 9.50-2.80*2.22	m ² m ²		
				3.284	
				RAZEM	3.284
7	KNR 4-01 d.1 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej dla ściągów stalowych 2*2	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- to-wapiennej 1.35	m m		
				1.350	
				RAZEM	1.350
9	KNR 4-01 d.1 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- to-wapiennej 1.35	m m		
				1.350	
				RAZEM	1.350
10	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.42*(1.30+0.22+0.12)*0.76 0.42*0.37*2.20	m ³ m ³ m ³		
				0.523	
				0.342	
				RAZEM	0.865
11	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.5	m ³ m ³		
				6.175	
				RAZEM	6.175
12	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od- ległość 5 km poz.1*0.05+poz.2*0.022+0.12*poz.3+poz.4+0.02*poz.6+poz.7*0.21*0.20* 0.20+poz.8*0.25*0.25+poz.9*0.25*0.125+poz.10	m ³ m ³		
				2.806	
				RAZEM	2.806
13	d.1 cena zakła- dowa	Koszt utylizacji gruzu poz.1*0.05+poz.2*0.022+0.12*poz.3+poz.4+0.02*poz.6+poz.7*0.21*0.20* 0.20+poz.8*0.25*0.25+poz.9*0.25*0.125+poz.10	m ³ m ³		
				2.806	
				RAZEM	2.806
14	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.5	m ³ m ³		
				6.175	
				RAZEM	6.175
15	d.1 cena zakła- dowa	Koszt utylizacji ziemi poz.14	m ³ m ³		
				6.175	
				RAZEM	6.175
2	45214200-2	Wykonanie otworu w ścianie			
16	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.73*2*2	m m	6.920	
				RAZEM	6.920
18	KNR 4-01 d.2 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.2 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (0.13+0.12)*2*1.1*1.73+2	m ² m ²	2.952	
				RAZEM	2.952
21	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.15*2*1.73	m ² m ²	0.519	
				RAZEM	0.519
22	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.15*2*1.73	m ² m ²	0.519	
				RAZEM	0.519
23	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.57*0.93*1.1*0.38	m ³ m ³	0.222	
				RAZEM	0.222
24	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 3.41*2.22+3.75*1.64-1.30*2.00	m ² m ²	11.120	
				RAZEM	11.120
25	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3.41-1.90)*1.08*2+[(3.41+2.62)/2-1.90]*2.73*2+(2.62-1.90)*1.20*2+1.90*5.00*2-1.90*2.20	m ² m ²	25.898	
				RAZEM	25.898
26	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 9.5	m ² m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
27	KNR 4-01 d.2 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 9.5	m ² m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
28	KNR 4-01 d.2 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe (3.41-1.90)*1.08*2+[(3.41+2.62)/2-1.90]*2.73*2+(2.62-1.90)*1.20*2	m ² m ²	11.078	
				RAZEM	11.078
29	KNR 2-02 d.2 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe (3.41-1.90)*2.22+(3.75-1.90)*1.64	m ² m ²	6.386	
				RAZEM	6.386
30	KNR 2-02 d.2 1505-02 z.sz.5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe (3.41-1.90)*2.22+(3.75-1.90)*1.64	m ² m ²	6.386	
				RAZEM	6.386
31	KNR 2-02 d.2 1506-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - klatki schodowe 1.90*(2.22+1.64-1.30*2+0.42*2)	m ² m ²	3.990	
				RAZEM	3.990
32	KNR 4-01 d.2 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe 1.90*5.00*2-1.90*2.2	m ² m ²	14.820	
				RAZEM	14.820
33	KNR 2-02 d.2 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 3.22	m m	3.220	
				RAZEM	3.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 3.22	m m	 3.220	
				RAZEM	3.220
3	45430000-0	Podłoża i posadzki			
35	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0.50*(5.00*2+2.22)	m ² m ²	 6.110	
				RAZEM	6.110
36	KNR 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 0.50*(5.00*2+2.22)	m ² m ²	 6.110	
				RAZEM	6.110
37	KNR 2-02 d.3 0617-02 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' 2*(5.00+2.22)	m m	 14.440	
				RAZEM	14.440
38	KNR 2-02 d.3 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 2*(5.00+2.22)	m m	 14.440	
				RAZEM	14.440
39	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 9.50*0.15	m ³ m ³	 1.425	
				RAZEM	1.425
40	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 9.50*0.1	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
41	KNR 0-41 d.3 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 9.50	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
42	KNR 0-41 d.3 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 9.50	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
43	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 9.50	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
44	KNR 2-02 d.3 0616-03 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa ze sklejeniem zakładów 9.50	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
45	KNR 2-02 d.3 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.2*2.22*2.73	m ³ m ³	 1.212	
				RAZEM	1.212
46	KNR 2-02 d.3 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 1.08*2.22+1.30*0.42+9.50-2.22*3.81	m ² m ²	 3.985	
				RAZEM	3.985
47	KNR 0-12 d.3 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 1.08*2.22+1.30*0.42+9.50-2.22*3.81	m ² m ²	 3.985	
				RAZEM	3.985
48	KNR 0-12 d.3 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 2.73*2.22+7*0.11*2.22	m ² m ²	 7.770	
				RAZEM	7.770
49	KNR 0-12 d.3 1119-01 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 4.28*2+2.22-1.30+0.42*2+0.22+0.12+7*0.11*2	m m	 12.200	
				RAZEM	12.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02	Obramienia z profili kątowych na granicy nowej posadzki z istniejącą	m		
d.3	1217-05 analogia	2.22+1.30	m	3.520	
				RAZEM	3.520

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m ²					
d.1	0426-04	analogia						
		obmiar = 3.897 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.4676	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²					
d.1	0427-07	obmiar = 1.321 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	0.5152	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1	0348-03	obmiar = 0.549 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	0.5216	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³					
d.1	0212-01	obmiar = 1.425 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	19.6793	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³					
d.1	0106-02	obmiar = 6.175 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.05r-g/m ³	r-g	43.5338	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1	0811-07	obmiar = 3.284 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	3.0213	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.					
d.1	0334-07	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/szt.	r-g	1.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	3.0645	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m	r-g	2.5515	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.865 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	6.2886	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 6.175 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	36.4943	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 2.806 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.4132	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+4*0.02=0.58m-g/m ³	m-g	1.6275	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 cena zakładowa	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 2.806 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	2.8060	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar = 6.175 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	6.2985	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63+4*0.03=0.75m-g/m ³	m-g	4.6313	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15 d.1	cena zakładowa	Koszt utylizacji ziemi obmiar = 6.175 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	6.1750	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45214200-2	Wykonanie otworu w ścianie						
16	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	6.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/szt.	t	0.0120	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0320	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0108	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m ³ /szt.	m ³	0.0072	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0800	0.000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.03m ³ /szt.	m ³	0.1200	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.05m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 6.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.2104	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	55.3600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0358	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.1246	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	153.0704	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0415	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2076	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.4844	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.2 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.9855r-g/szt.	r-g	11.9130	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.062m ³ /szt.	m ³	0.3720	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.011m ³ /szt.	m ³	0.0660	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0480	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/szt.	kg	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.2 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8051r-g/szt.	r-g	4.8306	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 2.952 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	1.0627	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	3.2472	0.000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	0.2952	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	0.5904	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	0.1453	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.001t/m ²	t	0.0005	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.2543	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0041t/m ²	t	0.0021	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0002	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.0019	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.0104	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.222 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	3.4121	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	82.5840	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m ³	t	0.0137	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m ³	t	0.0077	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.0715	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0337	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.0999	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	0.4684	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 11.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	13.5664	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0467	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0058t/m ²	t	0.0645	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.2546	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0589	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.3336	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.4448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 25.898 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	9.5823	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0285	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0363	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1295	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.1657	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2590	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 9.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	5.2250	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0105	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0133	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0475	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.0608	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.2 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 9.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685r-g/m ²	r-g	1.3001	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	2.8310	0.000		0.00	
3*		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:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.2 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 11.078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685r-g/m ²	r-g	1.5160	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	3.1683	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.2 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe obmiar = 6.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391*1.15=0.159965r-g/m ²	r-g	1.0215	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	1.8462	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.2 1505-02 z.sz.5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe obmiar = 6.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505*1.15=0.058075r-g/m ²	r-g	0.3709	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.135dm ³ /m ²	dm ³	0.8621	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.2 1506-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - klatki schodowe obmiar = 3.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253*1.15=0.259095r-g/m ²	r-g	1.0338	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.6903	0.000		0.00	
3*		emalia poliwinylowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	0.8100	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm ³	0.1963	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe obmiar = 14.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528*1.15=0.6072r-g/m ²	r-g	8.9987	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.6676	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.2597	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.6373	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.4672	0.000		0.00	
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm ³ /m ²	dm ³	3.8680	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m ²	ark.	1.9711	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg obmiar = 3.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	7.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochyty stalowe 16kg/m	kg	51.5200	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0032	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.07dm ³ /m	dm ³	0.2254	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.06dm ³ /m	dm ³	0.1932	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.1932	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0644	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m-g	2.3828	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0322	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02	Pochwyty stalowy na wspornikach	m					
d.2	1208-03	obmiar = 3.220 m						
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	3.1556	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 4kg/m	kg	12.8800	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0032	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.017dm ³ /m	dm ³	0.0547	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.016dm ³ /m	dm ³	0.0515	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie otworu w ścianie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45430000-0	Podłoża i posadzki						
35	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 6.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	0.6874	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.25kg/m ²	kg	7.6375	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następną warstwa obmiar = 6.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0878r-g/m ²	r-g	0.5365	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.05kg/m ²	kg	6.4155	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.3 0617-02 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' obmiar = 14.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2598r-g/m	r-g	3.7515	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1.05m/m	m	15.1620	0.000		0.00	
3*		płyty pilśniowe porowate zwykłe 0.56m ² /m	m ²	8.0864	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m	m-g	0.1155	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0057m-g/m	m-g	0.0823	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.3 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem obmiar = 14.440 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	3.8280	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.1kg/m	kg	1.4440	0.000		0.00	
3*		kit trwale plastyczny 1.1kg/m	kg	15.8840	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 1kg/m	kg	14.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0578	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 1.425 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	6.1560	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	1.5390	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	4.9970	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	0.9785	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 0-41 d.3 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie obmiar = 9.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623r-g/m ²	r-g	0.5919	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3 K 0.0547dm ³ /m ²	dm ³	0.5197	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 0-41 d.3 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu obmiar = 9.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1772r-g/m ²	r-g	1.6834	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3.5dm ³ /m ²	dm ³	33.2500	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00337m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 9.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.8465	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	9.9750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0304	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0447	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.3 0616-03 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa ze sklejeniem zakładów obmiar = 9.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1479r-g/m ²	r-g	1.4051	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia 1.19m ² /m ²	m ²	11.3050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0456	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0019m-g/m ²	m-g	0.0181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.3 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 1.212 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12*1.5=34.68r-g/m ³	r-g	42.0322	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.2362	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0073	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0836	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.2120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0970	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46 d.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko obmiar = 3.985 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m ²	r-g	3.1960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+2*0.0105=0.0416m ³ /m ²	m ³	0.1658	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m ²	t	0.0012	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.2790	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	0.4782	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313+2*0.0158=0.0629m-g/m ²	m-g	0.2507	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47 d.3	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 3.985 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.2=3.08304r-g/m ²	r-g	12.2859	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	4.0647	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	20.7220	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	2.1918	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	0.2311	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.1558	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 0-12 d.3 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 7.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0254r-g/m ²	r-g	23.5074	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	8.0031	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	40.4040	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	4.2735	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.5439	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.2984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR 0-12 d.3 1119-01 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599*1.2=0.7188r-g/m	r-g	8.7694	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	1.2627	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	6.3440	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.6710	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0035m-g/m	m-g	0.0427	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02 d.3 1217-05 analogia	Obramienia z profili kątowych na granicy nowej posadzki z istniejącą obmiar = 3.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	3.2483	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	9.7152	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m	m ³	0.0141	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.016kg/m	kg	0.0563	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0106	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki

	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