
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Branża budowlana
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Ściany nadziemne
45223200-8 Elementy konstrukcyjne
45421100-5 Stolarstwo okienne i drzwiowe
45430000-0 Posadzki
45410000-4 Tynki i okładziny
45442100-8 Malowanie
45450000-6 Ślusarka
45330000-9 Branża sanitarna
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45331210-1 Wentylacja
45310000-3 Branża elektryczna
45317300-5 Rozdzielnia
45312100-8 Pożarowy wyłącznik prądu PwP
45311200-2 Instalacja gniazd wtykowych ogólnych
45316000-5 Instalacja oświetleniowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kondygnacji w pomieszczeniu gospodarczym w budynku szkolnym i zmiana sposobu użytkowania
jego wyższej części na salę lekcyjną
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 669/6
ul. Kościuszki 6a
86-100 Świecie
jednostka ewidencyjna: Świecie-Miasto
obręb ewidencyjny: Świecie
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadpodstawowych
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 6a, 86-100 Świecie
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kondygnacji w pomieszczeniu gospodarczym w budynku szkolnym i zmiana sposobu użytkowania jego wyższej części na salę lekcyjną					
1	45214000-0	Branża budowlana			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 0545-08	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1		1,03*4	m ²	4,120	
				RAZEM	4,120
2	KNR 19-01 d.1. 0358-06	Wykucie z muru podokienników - parapety wewnętrzne	m		
1	analogia	poz.1	m	4,120	
				RAZEM	4,120
3	KNR 0-19 d.1. 0928-07	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych /PCV/	m ²		
1	analogia	1,0*1,45*4	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
4	KNR 0-19 d.1. 0928-12	Demontaż drzwi z ościeżnicą /drewniane, stalowe, PCV/	m ²		
1	analogia	zew. 0,9*2,11	m ²	1,899	
	piwnica	1,1*2,05	m ²	2,255	
	wc	0,8*2,05	m ²	1,640	
				RAZEM	5,794
5	KNR 13-23 d.1. 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²		
1	wc	0,20*2,05+0,10*1,2	m ²	0,530	
				RAZEM	0,530
6	KNR 4-04 d.1. 0405-04	Rozebranie listew podłogowych	m		
1	analogia	0,20	m	0,200	
	wc			RAZEM	0,200
7	KNR AT-27 d.1. 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych	m ²		
1	wc	2*(0,20*2,05+0,10*1,2)	m ²	1,060	
	drzwi sala	(1,0*2,05+0,10*1,2)	m ²	2,170	
	nadproże	(0,10*1,2)	m ²	0,120	
	piwnica	0,40*1,03*4	m ²	1,648	
	powiększenie okien	28,56+7,09*1,81	m ²	41,393	
	sufit	5,40*(3,69*2+7,74*2)+2,01*0,37*4	m ²	126,419	
	ściany	-(1,1*2,05+0,9*2,05+2,01*3,50+2,01*2,97+1,03*1,05*4)	m ²	-21,431	
	ściany	2,21*(1,44*2+7,09*2)	m ²	37,703	
		-(2,01*3,50+2,01*2,97)	m ²	-13,005	
	ościeża	0,32*(0,9+2,11*2)+0,30*(1,1+2,05*2)+0,25*(1,1+2,05*2)+0,19*(1,03+1,05*2)*4	m ²	6,877	
	rekuperator	2*(2*3,14*0,11*0,11)	m ²	0,152	
				RAZEM	183,106
8	KNR 4-01 d.1. 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
1	wc	1,0*0,10*0,19	m ³	0,019	
	drzwi sala	1,2*0,10*0,27	m ³	0,032	
				RAZEM	0,051
9	KNR 4-01 d.1. 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych, okiennych i innych	m ³		
1	okna	0,56*1,03*0,40*4	m ³	0,923	
	brakujące nadproże	0,2*0,10*0,19+0,2*0,10*0,30	m ³	0,010	
	wentylacja	0,25*0,14*0,21	m ³	0,007	
	rekuperator	0,56*(2*3,14*0,11*0,11)	m ³	0,043	
	pozostałe	0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	1,083
10	KNR 4-01 d.1. 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd d.		
1		12	gniazd d.	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 13-23	Rozebranie posadzek monolitycznych cementowych lub lastrykowych	m ²		
d.1.	0107-01				
1	piwnica	33,13	m ²	33,130	
				RAZEM	33,130
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0301-04				
1	piwnica	poz.11*0,37	m ³	12,258	
				RAZEM	12,258
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05	poz.2*0,04*1,03+poz.3*0,08+poz.4*0,10+poz.5*0,02+poz.6*0,04*0,02+poz.7*0,015+poz.8+poz.9+poz.10*0,25*0,25+poz.11+poz.12	m ³	51,242	
				RAZEM	51,242
1.2	45262500-6	Ściany nadziemne			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
2		0,12*(0,6*1,0+1,0*0,80+1,2*0,80)	m ³	0,283	
				RAZEM	0,283
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
d.1.	0304-04				
2	wentylacja	0,12*0,2*0,2	m ³	0,005	
	otwór	0,25*0,30*0,30	m ³	0,023	
				RAZEM	0,028
17	KNR-W 2-	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
d.1.	02 0132-03				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	02 0132-02				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
d.1.	02 0132-04				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	45223200-8	Elementy konstrukcyjne			
20	KNR 4-04	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.	0406-07				
3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkowo-pustakowy i rozpiętości 7,9 m, wraz z siatką zbrojeniową	m ²		
d.1.	0226-02				
3		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
22	KNR 13-01	Płyty żelbetowe stropów żebrowych o gr. do 30 cm - wys.stemplowania 5 m	m ²		
d.1.	0306-03				
3		0,29*7,10	m ²	2,059	
				RAZEM	2,059
23	KNR 2-14	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0501-01				
3	sala	0,05*0,10*0,27*2	m ³	0,003	
	wc	0,05*0,10*0,19*2	m ³	0,002	
	piwnica	0,05*0,10*0,30*2	m ³	0,003	
				RAZEM	0,008
24	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem /nadproże stalowe IPE100/	kg		
d.1.	0125-05				
3	sala	2*8,1*1,2	kg	19,440	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wc	1*8,1*1,2	kg	9,720	
	piwnica	2*8,1*1,3	kg	21,060	
				RAZEM	50,220
25	KNR 2-02	Betonowanie belek, podciągów, wieńców	m³		
d.1. 1915-03					
3					
	sala	0,10*0,27*1,2	m³	0,032	
	wc	0,10*0,19*1,2	m³	0,023	
	piwnica	0,10*0,30*1,3	m³	0,039	
				RAZEM	0,094
26	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1. 02 0259-02		o śr. 16-28 mm			
3					
	zbrojenie	95*1,58*0,001	t	0,150	
	REI				
	zbrojenie płyty	0,10	t	0,100	
				RAZEM	0,250
27	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1. 02 0259-02		o śr. 8-10 mm			
3					
	pręty odgięte	(1,8*24)*0,617*0,001	t	0,027	
	zbrojenie płyty	0,025	t	0,025	
				RAZEM	0,052
28	KNR-W 2-	Konstrukcja stalowa - schody i pochylnia	szt.		
d.1. 02 1214-02					
3					
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
29	KNR 0-19	Montaż okien (ciepły montaż) rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m²		
d.1. 1023-08		PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 /O1, trzyszybowe, kolor biały/			
4					
	O1	1,03*1,45*4	m²	5,974	
				RAZEM	5,974
30	KNR-W 2-	Parapety stalowe zewnętrzne szerokości 40 cm, kolor	m		
d.1. 02 2104-02					
4					
	analogia				
		1,03*4	m	4,120	
				RAZEM	4,120
31	KNR-W 2-	Parapety wewnętrzne z PCV - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
d.1. 02 2119-02					
4					
	analogia				
		poz.30	m	4,120	
				RAZEM	4,120
32	KNR-W 2-	Drzwi zewnętrzne Dz1, ciepły montaż, aluminiowe, jednoskrzydłowe, z ościeżnicą,	m²		
d.1. 02 1018-05		pełne, klamka dwustronna, 1 zamek, kolor biały, odporność ogniowa EI30			
4					
	analogia				
		0,9*2,11	m²	1,899	
				RAZEM	1,899
33	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe D1, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wy-	m²		
d.1. 02 1022-01		kończone, z wyposażeniem			
4					
	analogia				
		1,0*2,05	m²	2,050	
				RAZEM	2,050
34	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe D2, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wy-	m²		
d.1. 02 1022-01		kończone, z nawiewem, z wyposażeniem, samozamykacz			
4					
	analogia				
		1,0*2,05	m²	2,050	
				RAZEM	2,050
35	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe D3, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, z ościeżnicą, fabrycznie	m²		
d.1. 02 1022-01		wykończone, z wyposażeniem			
4					
	analogia				
		1,1*2,05	m²	2,255	
				RAZEM	2,255
36	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane, regulowane	m²		
d.1. 02 1026-01					
4					
		poz.33+poz.34	m²	4,100	
				RAZEM	4,100
1.5	45430000-0	Posadzki			
37	KNR 2-02	Podłoga z płyt OSB grubości 25 mm	m²		
d.1. 1110-01					
5					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*1,5+1,5*3+0,3*1,5+0,15*3	m ²	7,650	
				RAZEM	7,650
38	KNR W-01	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - wykonanie	m ²		
d.1.	0214-01	warstwy sczepnej i ułożenie siatki podłogowej			
5		poz.37	m ²	7,650	
				RAZEM	7,650
39	KNR-W 2-	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie przemysłowym z transportem i układa-	m ³		
d.1.	02 1101-05	niem ręcznym na podłożu gruntowym			
5			m ³	1,657	
	piwnica	0,05*33,13			
				RAZEM	1,657
40	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.1.	02 0606-01	podposadzkowe z wywinieciem na ścianę			
5		Krotność = 2	m ²	45,596	
	piwnica	33,13+29,68*0,42	m ²	31,303	
	strop	28,56+22,86*0,12	m ²		
				RAZEM	76,899
41	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-031 gr. 5 cm po-	m ²		
d.1.	02 0608-03	ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
5			m ²	33,130	
	piwnica	33,13			
				RAZEM	33,130
42	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-031 gr. 6 cm po-	m ²		
d.1.	02 0608-03	ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
5			m ²	28,560	
	strop	28,56			
				RAZEM	28,560
43	KNR-W 2-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.	02 1116-02				
5			m ²	33,130	
	piwnica	33,13	m ²	28,560	
	strop	28,56			
				RAZEM	61,690
44	KNR-W 2-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1.	02 1116-03	Krotność = 3,5			
5			m ²	33,130	
	piwnica	33,13			
				RAZEM	33,130
45	KNR-W 2-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1.	02 1116-03	Krotność = 1,5			
5			m ²	28,560	
	strop	28,56			
				RAZEM	28,560
46	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości	m ²		
d.1.	202 1130-02	5 mm wykonywane w pomieszczeniach			
5	1130-03		m ²	61,690	
		poz.43	m ²	0,038	
	wc	0,19*0,20			
				RAZEM	61,728
1.6	45410000-4	Tynki i okładziny			
47	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1.	1001-11				
6					
	okna	1,03*1,45*4*2	m ²	11,948	
	drzwi	0,9*2,11*2	m ²	3,798	
		1,0*2,05*2	m ²	4,100	
		1,0*2,05*2	m ²	4,100	
		1,1*2,05*2	m ²	4,510	
				RAZEM	28,456
48	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1001-10				
6					
	piwnica	33,13	m ²	33,130	
	strop	28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	61,690
49	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	02 0803-02				
6					
	piwnica	(2,20*22,78)+(0,20*8,58)+(2,21*17,06)	m ²	89,535	
		-(1,1*2,05+0,9*2,11+3,50*2,01+2,97*2,01)-(0,2*1,1)-(3,50*2,01+2,97*2,01)	m ²	-30,383	
	parter	(3,00*22,86)	m ²	68,580	
		-(1,03*1,45*4+1,0*2,05)	m ²	-8,024	
	wc	0,10*1,2*2	m ²	0,240	
	komunikacja	0,10*1,2	m ²	0,120	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dodatkowe	2	m ²	2,000	
				RAZEM	122,068
50	KNR-W 2-02 0809-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości do 40 cm	m ²		
6	piwnica	0,37*(2,01*2+2,01*2)+0,32*(2,11*2+0,90)+0,30*(2,05*2+1,1)	m ²	6,173	
	parter	0,19*(1,03+1,45*2)*4	m ²	2,987	
				RAZEM	9,160
51	KNR-W 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
6	piwnica	0,37*(3,50+2,97)	m ²	2,394	
	parter	28,56+7,09*1,44	m ²	38,770	
				RAZEM	41,164
52	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
6	zew.	0,40*0,27*2*4+0,10*1,05*2*4+0,10*(0,9+2,11*2)	m ²	2,216	
				RAZEM	2,216
53	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
6		poz.49	m ²	122,068	
				RAZEM	122,068
54	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
6		poz.50	m ²	9,160	
				RAZEM	9,160
55	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
6	parter	28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
56	KNR-W 2-02 2011-06	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym	m ²		
6	piwnica	0,37*(3,50+2,97)	m ²	2,394	
				RAZEM	2,394
57	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
6	wc	0,10*1,2	m ²	0,120	
				RAZEM	0,120
58	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
6		0,27*(1,03+1,45*2)*4+0,12*(0,9+2,11*2)	m ²	4,859	
				RAZEM	4,859
59	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
6	okna	0,40*2*4	m	3,200	
				RAZEM	3,200
60	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
6		0,27*(1,03+1,45*2)*4+0,12*(0,9+2,11*2)	m ²	4,859	
				RAZEM	4,859
61	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ścianę /tarkett/	m ²		
6		28,56+0,3*1,5+0,15*3,0+0,15*22,86	m ²	32,889	
				RAZEM	32,889
62	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych /tarkett/	m ²		
6		poz.61	m ²	32,889	
				RAZEM	32,889
63	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
6	wc	0,19*0,20	m ²	0,038	
	sala	0,27*1,0	m ²	0,270	
				RAZEM	0,308

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7	45442100-8	Malowanie			
64	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-02				
7					
	elewacja	poz.68	m ²	4,859	
	malowanie	poz.66+poz.67	m ²	162,182	
	wew.				
				RAZEM	167,041
65	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	0101-07				
7					
	elewacja	poz.68	m ²	4,859	
				RAZEM	4,859
66	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych	m ²		
d.1.	02 1510-07	tynków z gruntowaniem /kolor/			
7					
	ściany i	poz.53+poz.54+poz.56	m ²	133,622	
	ościeża				
				RAZEM	133,622
67	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych	m ²		
d.1.	02 1510-07	tynków z gruntowaniem /biały/			
7					
	sufit	poz.55	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
68	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gład-	m ²		
d.1.	02 1510-10	kich bez gruntowania, kolor			
7					
		poz.60	m ²	4,859	
				RAZEM	4,859
1.8	45450000-6	Ślusarka			
69	KNR 2-02	Balustrady stalowe, chromowane, o wys. 1,1m, z elementami pionowymi nie szerzej	mb		
d.1.	1209-01	niż 0,12 m, fabrycznie wykończone			
8	analogia				
		1,5+3	mb	4,500	
				RAZEM	4,500
70	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
8	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45330000-9	Branża sanitarna			
2.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
71	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połą-	m		
d.2.	0403-01	czeniach spawanych na ścianach budynku			
1					
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
72	KNR 2-15	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm	szt.		
d.2.	0511-01				
1					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe C-10,CV-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane	szt.		
d.2.	0205-01	na ścianie			
1					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR INS-	Rury przyłączone do grzejnika c.o.	kpl		
d.2.	TAL 0305-				
1	01				
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami o gr.20 mm	m		
d.2.	0101-10				
1					
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
76	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.	m		
d.2.	01 0338-01				
1					
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
77	KNR-W 4-	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2.	01 0340-01				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
78	KNR-W 2- d.2. 15 0406-02 1 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
79	KNR 0-31 d.2. 0208-01 1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 0-31 d.2. 0208-03 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR-W 2- d.2. 15 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR0- d.2. 310204 1 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja C.O.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2 45331210-1 Wentylacja					
83	KNR 2-17 d.2. 0201-01 2	Rekuperator ścienny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR2- d.2. 150107-07 2 analogia	Dodatkowe materiały (wentylacja)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45310000-3 Branża elektryczna					
3.1 45317300-5 Rozdzielnia					
85	KNR-W 5- d.3. 08 0404-10 1	Rozbudowa RG - wyłącznik S301 TX3 6000A B16 1P	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR-W 5- d.3. 08 0404-10 1	Rozbudowa RG - P302 TX3 25A 30mA 2P AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR-W 9 d.3. 0607-01 1	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 5- d.3. 08 0602-09 1	Układanie przewodów wyrównawczych LgY10	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
89	KNR 13-21 d.3. 0302-07 1	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 5- d.3. 08 0901-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3- fazowy, pierwszy po- miar	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcio- wej - pierwszy	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45312100-8	Pożarowy wyłącznik prądu PwP			
92	KNR 5-08 d.3. 0803-03 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszki instalacyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 5-08 d.3. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
95	KNNR 5 d.3. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0,05*0,05	m ³	0,125	
				RAZEM	0,125
96	KNNR 5 d.3. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
97	KSNR 5 d.3. 0405-06 2	Wypust wykonywany przewodem HDGs 2 x1,5mm ² na pożarowy wyłącznik prądu PWP	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45311200-2	Instalacja gniazd wtykowych ogólnych			
98	KNR 5-08 d.3. 0803-03 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszki instalacyjne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
99	KNR 5-08 d.3. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
100	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
101	KNNR 5 d.3. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0,05*0,05	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
102	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
103	KSNR 5 d.3. 0405-06 3	Wypust wykonywany przewodem YDY3x2,5mm ² na gniazdo wtykowe podwójne IP20	wyp.		
		7	wyp.	7,000	
				RAZEM	7,000
104	KSNR 5 d.3. 0405-06 3	Wypust wykonywany przewodem YDY3x2,5mm ² na gniazdo wtykowe podwójne IP44	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, pierwszy po- miar	po- miar		
		9	po- miar	9,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
106	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcio- wej - pierwszy 9	po- miar po- miar	 9,000	
				RAZEM	9,000
3.4	45316000-5	Instalacja oświetleniowa			
107	KNR 5-08 d.3. 0803-03 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszki instalacyjne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNR 5-08 d.3. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
109	KNR-W 5- d.3. 08 0307-02 4	Montaż łączników jednobiegunowych IP 44 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR-W 5- d.3. 08 0307-02 4	Montaż łączników świecznikowych IP 20 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 5- d.3. 08 0307-02 4	Montaż łączników świecznikowych IP 44 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 5-08 d.3. 0803-01 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 2*12	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
113	KNR-W 5- d.3. 08 0801-01 4	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otwo- rach. 2*12	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
114	KNNR 5 d.3. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
115	KNNR 5 d.3. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 100*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
116	KNNR 5 d.3. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
117	KSNR 5 d.3. 0405-02 4	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDY3x1,5/4x1,5 12	wyp. wyp.	 12,000	
				RAZEM	12,000
118	KNR-W 5- d.3. 08 0511-02 4	Montaż opraw oświetleniowych W60L60 1xLED 37S/NOC 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
119	KNR-W 5- d.3. 08 0511-02 4	Montaż opraw oświetleniowych typ WT 120C L1500 1xLED 34S/840 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3. 4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3. 4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 11	kpl. pom. kpl. pom.	 11,000	
				RAZEM	11,000
122 d.3. 4	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, pierwszy pomiar 12	po- miar po- miar	 12,000	
				RAZEM	12,000
123 d.3. 4	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	po- miar po- miar	 3,000	
				RAZEM	3,000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kondygnacji w pomieszczeniu gospodarczym w budynku szkolnym i zmiana sposobu użytkowania jego wyższej części na salę lekcyjną			
1	Branża budowlana	1	70
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	14
1.2	Ściany nadziemne	15	19
1.3	Elementy konstrukcyjne	20	28
1.4	Stolarka okienna i drzwiowa	29	36
1.5	Posadzki	37	46
1.6	Tynki i okładziny	47	63
1.7	Malowanie	64	68
1.8	Ślusarka	69	70
2	Branża sanitarna	71	84
2.1	Instalacja centralnego ogrzewania	71	82
2.2	Wentylacja	83	84
3	Branża elektryczna	85	123
3.1	Rozdzielnia	85	91
3.2	Pożarowy wyłącznik prądu PwP	92	97
3.3	Instalacja gniazd wtykowych ogólnych	98	106
3.4	Instalacja oświetleniowa	107	123

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa kondygnacji w pomieszczeniu gospodarczym w budynku szkolnym i zmiana sposobu użytkowania jego wyższej części na salę lekcyjną								
1	45214000-0	Branża budowlana						
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.1	0545-08	przedmiar = 4,120 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,3 r-g/m ²	r-g	1,2360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 19-01	Wykucie z muru podokienników - parapety wewnętrzne	m					
d.1.1	0358-06	analogia przedmiar = 4,120 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,38 r-g/m	r-g	1,5656				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych /PCV/	m ²					
d.1.1	0928-07	analogia przedmiar = 5,800 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,3 r-g/m ²	r-g	7,5400				
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2900				
3*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-19	Demontaż drzwi z ościeżnicą /drewniane, stalowe, PCV/	m ²					
d.1.1	0928-12	analogia przedmiar = 5,794 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,34 r-g/m ²	r-g	7,7640				
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,9120				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2897				
5*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3476				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²					
d.1.1	0107-05	przedmiar = 0,530 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,12 r-g/m ²	r-g	0,5936				
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0371				
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0212				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04	Rozebranie listew podłogowych	m					
d.1.1	0405-04	analogia przedmiar = 0,200 m						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,09 r-g/m	r-g	0,0180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych przedmiar = 183,106 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,36 r-g/m ²	r-g	65,9182				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0,051 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 10,18 r-g/m ³	r-g	0,5192				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych, okiennych i innych przedmiar = 1,083 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 8,63 r-g/m ³	r-g	9,3463				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych przedmiar = 12,000 gniazd.	gniazd					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,1 r-g/gniazd.	r-g	13,2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 13-23 0107-01	Rozebranie posadzek monolitycznych cementowych lub lastrykowych przedmiar = 33,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,66 r-g/m ²	r-g	21,8658				
2*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,06 m-g/m ²	m-g	1,9878				
3*		Samochód samowyładowczy do 5t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6626				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm przedmiar = 12,258 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 6,71 r-g/m ³	r-g	82,2512				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km przedmiar = 0,500 t	t					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,71 r-g/t	r-g	0,8550				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t $0,83+9*0,036=1,154$ m-g/t	m-g	0,5770				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km przedmiar = 51,242 m ³	m ³					
1*		-- M -- Odbiór i utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	51,2420				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t $0,177+9*0,037=0,51$ m-g/m ³	m-g	26,1334				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45262500-6	Ściany nadziemna						
15 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,283 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 7,14 r-g/m³	r-g	2,0206				
2*		-- M -- Bloczki betonu komórkowego 59,9x19,9x11,5cm PP4/0.6S 4,071 m²/m³	m²	1,1521				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,01795 t/m³	t	0,0051				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0106 t/m³	t	0,0030				
5*		Piasek uszlachetniony 0,093 m³/m³	m³	0,0263				
6*		Woda z rurociągów 0,043 m³/m³	m³	0,0122				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,13 m-g/m³	m-g	0,0368				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,9 m-g/m³	m-g	0,2547				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami przedmiar = 0,028 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 17,18 r-g/m³	r-g	0,4810				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372 szt/m³	szt	10,4160				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,133 t/m³	t	0,0037				
4*		Piasek uszlachetniony 0,347 m³/m³	m³	0,0097				
5*		Woda z rurociągów 0,168 m³/m³	m³	0,0047				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,69 m-g/m³	m-g	0,0193				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,47 m-g/m³	m-g	0,0692				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,5 r-g/szt.	r-g	10,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,14 r-g/szt.	r-g	4,2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3,46 r-g/szt.	r-g	6,9200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany nadziemne	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45223200-8	Elementy konstrukcyjne						
20	KNR 4-04	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.					
d.1.3	0406-07	przedmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,8 r-g/szt.	r-g	2,4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkowo-pustakowy i rozpiętości 7,9 m, wraz z siatką zbrojeniową	m ²					
d.1.3	0226-02	przedmiar = 28,560 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,06 r-g/m ²	r-g	58,8336				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,124 m ³ /m ²	m ³	3,5414				
3*		belki stropowe 3,321 m/m ²	m	94,8478				
4*		wypełnienia stropowe 2,066 szt./m ²	szt.	59,0050				
5*		siatka zbrojeniowa fi 5mm, o oczku 20x20xcm 0,490 szt./m ²	szt.	13,9944				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,085 kg/m ²	kg	2,4276				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,336 m-g/m ²	m-g	9,5962				
9*		Środek transportowy 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,2056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 13-01	Płyty żelbetowe stropów żebrowych o gr. do 30 cm - wys.stemplowania 5 m	m ²					
d.1.3	0306-03	przedmiar = 2,059 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,54*0,955=4,3357 r-g/m ²	r-g	8,9272				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,306 m ³ /m ²	m ³	0,6301				
3*		bale iglaste obrzynane 0,0016 m ³ /m ²	m ³	0,0033				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,0424				
5*		Krawędziaki iglaste kl.III 0,0083 m ³ /m ²	m ³	0,0171				
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,01 kg/m ²	kg	0,0206				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,7 kg/m ²	kg	1,4413				
8*		separbet 0,056 kg/m ²	kg	0,1153				
9*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
10*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,104+0,356=0,46 m-g/m ²	m-g	0,9471				
11*		tor pod żuraw wieżowy 0,356 m-g/m ²	m-g	0,7330				
12*		Piła tarczowa fi 710mm 0,485 m-g/m ²	m-g	0,9986				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.3	KNR 2-14 0501-01	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm przedmiar = 0,008 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,92*0,955=2,7886 r-g/m ³	r-g	0,0223				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,0082				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,029 m ³ /m ³	m ³	0,0002				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem /nadproże stalowe IPE100/ przedmiar = 50,220 kg	kg					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0136 r-g/kg	r-g	0,6830				
2*		-- M -- Dwuteownik IPE100 stal S235JR+AR 1 kg/kg	kg	50,2200				
3*		Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0,02 kg/kg	kg	1,0044				
4*		Blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco St3S 0,1 kg/kg	kg	5,0220				
5*		siatka tkana "Rabitz" 0,05 kg/kg	kg	2,5110				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/kg	m-g	0,0502				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR 2-02 1915-03	Betonowanie belek, podciągów, wieńców przedmiar = 0,094 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,6728 r-g/m ³	r-g	0,0632				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,0959				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0,0857 m-g/m ³	m-g	0,0081				
5*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,1714 m-g/m ³	m-g	0,0161				
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m 0,0857 m-g/m ³	m-g	0,0081				
7*		Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 0,1435 m-g/m ³	m-g	0,0135				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = 0,250 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 42,9 r-g/t	r-g	10,7250				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm 1020 kg/t	kg	255,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-16mm 4,3 m-g/t	m-g	1,0750				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,4500				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	1,2000				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,2000				
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm przedmiar = 0,052 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 42,9 r-g/t	r-g	2,2308				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020 kg/t	kg	53,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-16mm 4,3 m-g/t	m-g	0,2236				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,3016				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,2496				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,0416				
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0832				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1214-02 analogia	Konstrukcja stalowa - schody i pochylnia przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,76 r-g/szt.	r-g	1,7600				
2*		-- M -- konstrukcja stalowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,082 dm³/szt.	dm ³	0,0820				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,077 dm³/szt.	dm ³	0,0770				
5*		Zaprawa cementowa M-12 0,003 m³/szt.	m³	0,0030				
6*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,035 [100 szt.]/szt.	100 szt.	0,0350				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,224 m-g/szt.	m-g	0,2240				
9*		Środek transportowy 0,018 m-g/szt.	m-g	0,0180				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elementy konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45421100-5	Stołarka okienna i drzwiowa						
29	KNR 0-19	Montaż okien (ciepły montaż) rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² /O1, trzyszybowe, kolor biały/ przedmiar = 5,974 m ²	m ²					
d.1.4	1023-08							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,07 r-g/m ²	r-g	24,3142				
2*		-- M -- okna z tworzyw PCV, kolor biały /O1, O2/ 1 m ² /m ²	m ²	5,9740				
3*		kotwy stalowe 7,58 szt/m ²	szt	45,2829				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	2,0312				
5*		taśma paroszczelna wewnętrzna 3,00 m/m ²	m	17,9220				
6*		taśma wysokoparoprzepuszczalna zewnętrzna 3,00 m/m ²	m	17,9220				
7*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,06 kg/m ²	kg	0,3584				
8*		Gładź szpachlowa gipsowa, biała 1,84 kg/m ²	kg	10,9922				
9*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7 kg/m ²	kg	28,0778				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1,5000				
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2987				
12*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3584				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02	Parapety stalowe zewnętrzne szerokości 40 cm, kolor	m					
d.1.4	2104-02	przedmiar = 4,120 m						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,45 r-g/m	r-g	10,0940				
2*		-- M -- parapet zewnętrzny stalowy 1,03 m/m	m	4,2436				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,014 m ³ /m	m ³	0,0577				
4*		materiały pomocnicze 25 %(od M3)	%	25,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m	m-g	0,2060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z PCV - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m					
d.1.4	2119-02	przedmiar = 4,120 m						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,27 r-g/m	r-g	9,3524				
2*		-- M -- Parapet wewn. z twardego PVC szer.14-30cm 1,05 m/m	m	4,3260				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,012 m ³ /m	m ³	0,0494				
4*		materiały pomocnicze 29 %(od M3)	%	29,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	0,1236				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi zewnętrzne Dz1, ciepły montaż, aluminiowe, jednoskrzydłowe, z ościeżnicą, pełne, klamka dwustronna, 1 zamek, kolor biały, odporność ogniowa EI30 przedmiar = 1,899 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,72 r-g/m ²	r-g	5,1653				
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, jednoskrzydłowe, pełne, z ościeżnicą, odporność ogniowa EI30, z wyposażeniem 0,527 szt/m ²	szt	1,0008				
3*		Kołek kotwiący fi 6mm, długości 150mm 5,1 szt/m ²	szt	9,6849				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,5507				
5*		taśma paroszczelna wewnętrzna 3,00 m/m ²	m	5,6970				
6*		taśma wysokoparoprzepuszczalna zewnętrzna 3,00 m/m ²	m	5,6970				
7*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,01 kg/m ²	kg	0,0190				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0950				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1139				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe D1, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, z wyposażeniem przedmiar = 2,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,51 r-g/m ²	r-g	1,0455				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	2,0500				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0820				
4*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0410				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe D2, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, z nawiewem, z wyposażeniem, samozamykacz przedmiar = 2,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,51 r-g/m ²	r-g	1,0455				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z nawiewem, samozamykacz, z wyposażeniem 1 m ² /m ²	m ²	2,0500				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0820				
4*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0410				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe D3, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z wyposażeniem przedmiar = 2,255 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,51 r-g/m ²	r-g	1,1501				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą 1 m ² /m ²	m ²	2,2550				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0902				
4*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0451				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane, regulowane przedmiar = 4,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,55 r-g/m ²	r-g	6,3550				
2*		-- M -- Ościeżnice drewniane drzwi wew., regulowane 0,500 szt/m ²	szt	2,0500				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0410				
4*		Samochód samowyład.do 5t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45430000-0	Posadzki						
37 d.1.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z płyt OSB grubości 25 mm przedmiar = 7,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,869 r-g/m ²	r-g	6,6479				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,1913				
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0,010 m ³ /m ²	m ³	0,0765				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,137 kg/m ²	kg	1,0481				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0159 m-g/m ²	m-g	0,1216				
7*		Środek transportowy 0,0335 m-g/m ²	m-g	0,2563				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.5	KNR-W-01 0214-01	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - wykonanie warstwy szczepnej i ułożenie siatki podłogowej przedmiar = 7,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,18 r-g/m ²	r-g	1,3770				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,2 kg/m ²	kg	1,5300				
3*		siatka podłogowa z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	8,4150				
4*		zaprawa cementowa samopoziomująca, wzmocniona włóknami 1,54 kg/m ²	kg	11,7810				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = 1,657 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,47 r-g/m ³	r-g	7,4068				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,7067				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinięciem na ścianę Krotność = 2 przedmiar = 76,899 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,36*2=0,72 r-g/m ²	r-g	55,3673				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1,2*2=2,4 m ² /m ²	m ²	184,5576				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	230,6970				
4*		1,5*2=3 kg/m ² Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	27,6836				
5*		0,18*2=0,36 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,7225				
7*		0,0112*2=0,0224 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	1,0458				
		0,0068*2=0,0136 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02 d.1.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-031 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 33,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	2,9519				
		0,0891 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 100-031	m ³	1,7393				
		0,0525 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1060				
		0,0032 m-g/m ²						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0,1557				
		0,0047 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 d.1.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-031 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 28,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	2,5447				
		0,0891 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 100-031	m ³	1,7850				
		0,0625 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0914				
		0,0032 m-g/m ²						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0,1342				
		0,0047 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-02 d.1.5 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = 61,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	68,4759				
		1,11 r-g/m ²						
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,6780				
		0,0272 m ³ /m ²						
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0679				
		0,0011 t/m ²						
4*		kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0,0679				
		0,0011 t/m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	5,2437				
6*		0,085 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,4368				
8*		0,0395 m-g/m ² Środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0864				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.5	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5 przedmiar = 33,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0602*3,5=0,2107 r-g/m ²	r-g	6,9805				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,2175				
3*		0,0105*3,5=0,03675 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0149*3,5=0,05215 m-g/m ²	m-g	1,7277				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.5	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1,5 przedmiar = 28,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0602*1,5=0,0903 r-g/m ²	r-g	2,5790				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,4498				
3*		0,0105*1,5=0,01575 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0149*1,5=0,02235 m-g/m ²	m-g	0,6383				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.5	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach przedmiar = 61,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,275 r-g/m ²	r-g	16,9752				
2*		-- M -- Masa do wykonywania posadzek, samopoziomu- jąca, szybkowiążąca do zastosowań wewnętrz- nych i zewnętrznych Multiplan opak. 25 kg 7,8+5*1,46=15,1 kg/m ²	kg	932,0928				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	1,2346				
5*		Środek transportowy 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	1,2346				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

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

PODSUMOWANIE

				Posadzki
RAZEM				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45410000-4	Tynki i okładziny						
47	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²					
d.1.6	1001-11	przedmiar = 28,456 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1002 r-g/m ²	r-g	2,8513				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,183 m ² /m ²	m ²	5,2074				
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0,4 m/m ²	m	11,3824				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0072 kg/m ²	kg	0,2049				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0057				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0028				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1.6	1001-10	przedmiar = 61,690 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0569 r-g/m ²	r-g	3,5102				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,183 m ² /m ²	m ²	11,2893				
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0,4 m/m ²	m	24,6760				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0072 kg/m ²	kg	0,4442				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0123				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0062				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane	m ²					
d.1.6	0803-02	ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 122,068 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,578 r-g/m ²	r-g	70,5553				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0186 m ³ /m ²	m ³	2,2705				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,2441				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0363 m-g/m ²	m-g	4,4311				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane	m ²					
d.1.6	0809-03	ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości do 40 cm przedmiar = 9,160 m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,24 r-g/m ²	r-g	11,3584				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0204 m ³ /m ²	m ³	0,1869				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0024 m ³ /m ²	m ³	0,0220				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0336 m-g/m ²	m-g	0,3078				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.6	KNR-W 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 41,164 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,709 r-g/m ²	r-g	29,1853				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0161 m ³ /m ²	m ³	0,6627				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,1647				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0364 m-g/m ²	m-g	1,4984				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.6	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie przedmiar = 2,216 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,8268 r-g/m ²	r-g	6,2642				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0029 m ³ /m ²	m ³	0,0064				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0,0217 m ³ /m ²	m ³	0,0481				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0013				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,2899 m-g/m ²	m-g	0,6424				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 122,068 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,343 r-g/m ²	r-g	41,8693				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa, biała 5,0 kg/m ²	kg	610,3400				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów	m ³	0,2600				
4*		0,00213 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,4883				
6*		0,004 m-g/m ² Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,4414				
7*		0,02 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,3906				
		0,0032 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 KNR-W 2-02 d.1.6 2011-05		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = 9,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	4,4609				
2*		0,487 r-g/m ² -- M -- Gładź szpachlowa gipsowa, biała	kg	50,7464				
3*		5,54 kg/m ² Woda z rurociągów	m ³	0,0211				
4*		0,0023 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,0366				
6*		0,004 m-g/m ² Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1832				
7*		0,02 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,0311				
		0,0034 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 KNR-W 2-02 d.1.6 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 28,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	11,2241				
2*		0,393 r-g/m ² -- M -- Gładź szpachlowa gipsowa, biała	kg	142,8000				
3*		5,0 kg/m ² Woda z rurociągów	m ³	0,0623				
4*		0,00218 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,1142				
6*		0,004 m-g/m ² Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,5712				
7*		0,02 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,0942				
		0,0033 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 KNR-W 2-02 d.1.6 2011-06		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym przedmiar = 2,394 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,491 r-g/m ²	r-g	1,1755				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa, biała 3,63 kg/m ²	kg	8,6902				
3*		Woda z rurociągów 0,00236 m ³ /m ²	m ³	0,0056				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0096				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0479				
7*		Środek transportowy 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,0084				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = 0,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,512 r-g/m ²	r-g	0,1814				
2*		-- M -- płytki ceramiczne o wym. 30x30cm 1,02 m ² /m ²	m ²	0,1224				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	0,6240				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	0,0660				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,037 m-g/m ²	m-g	0,0044				
7*		Środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,0029				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 4,859 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,382 r-g/m ²	r-g	6,7151				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 4 kg/m ²	kg	19,4360				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	7,9833				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0340				
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0253				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 3,200 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,22 r-g/m	r-g	0,7040				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu 0,9 kg/m	kg	2,8800				
3*		Kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	3,7632				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0022				
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.6	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = 4,859 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,5343 r-g/m ²	r-g	2,5962				
2*		-- M -- masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm 2,9 kg/m ²	kg	14,0911				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0311				
5*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0418				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.6	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem na ścianę /tarkett/ przedmiar = 32,889 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,4287 r-g/m ²	r-g	14,0995				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm - Tarkett 1,15 m ² /m ²	m ²	37,8224				
3*		Klej winyl-emuls. do wykł.PVC 0,6 kg/m ²	kg	19,7334				
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg	3,2889				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1908				
7*		Samochód samowylad.do 5t 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,2072				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.6	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych /tarkett/ przedmiar = 32,889 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1261 r-g/m ²	r-g	4,1473				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0,9867				
3*		0,03 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną przedmiar = 0,308 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,5692 r-g/m ²	r-g	0,7913				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	0,3142				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	1,6016				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	0,1694				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m ²	m-g	0,0179				
7*		Środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	45442100-8	Malowanie						
64 d.1.7	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 167,041 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,256 r-g/m ²	r-g	42,7625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.7	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 4,859 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0635 r-g/m ²	r-g	0,3085				
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	1,2633				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0049				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0097				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /kolor/ przedmiar = 133,622 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,176 r-g/m ²	r-g	23,5175				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. kolor 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	34,6081				
3*		środek gruntujący CT 17 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	34,7417				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0401				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/ przedmiar = 28,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,176 r-g/m ²	r-g	5,0266				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	7,3970				
3*		środek gruntujący CT 17 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	7,4256				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0086				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolor przedmiar = 4,859 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,164 r-g/m ²	r-g	0,7969				
2*		-- M -- Farba silikonowa elewacyjna, kolor, opak. 10 dm ³ 0,303 dm ³ /m ²	dm ³	1,4723				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0019				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Malowanie		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	45450000-6	Ślusarka						
69	KNR 2-02	Balustrady stalowe, chromowane, o wys. 1,1m, z elementami pionowymi nie szerzej niż 0,12 m, fabrycznie wykończone	mb					
d.1.8	1209-01	analogia						
		przedmiar = 4,500 mb						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,93 r-g/mb	r-g	8,6850				
2*		-- M -- balustrady chromowane wys. 1,1m i mocowania- mi 1,105 m ² /mb	m ²	4,9725				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,003 m ³ /mb	m ³	0,0135				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/mb	m-g	0,1350				
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,0450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.					
d.1.8	0322-02	analogia						
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0021				
5*		Piasek uszlachetniony 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050				
6*		Woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ślusarka
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Branża budowlana			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	Branża sanitarna						
2.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania						
71	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku przedmiar = 24,000 m	m					
d.2.1	0403-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,4187*0,955=0,399859 r-g/m	r-g	9,5966				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 10 mm 1,04 m/m	m	24,9600				
3*		uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm 0,474 szt/m	szt	11,3760				
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,004 kg/m	kg	0,0960				
5*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,004 m³/m	m³	0,0960				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0081 m-g/m	m-g	0,1944				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-15	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.2.1	0511-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,35*0,955=0,33425 r-g/szt.	r-g	1,3370				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe C-10,CV-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.2.1	0205-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,05 r-g/szt.	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, typu CV-11, 1-płytowy dł. 1000 mm wys. 500 mm 70/55/20 st. C, 75/65/20 st. C 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,4400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR INSTAL	Rury przyłączone do grzejnika c.o. przedmiar = 4,000 kpl	kpl					
d.2.1	0305-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,11 r-g/kpl	r-g	4,4400				
2*		-- M -- Złączki przejściowe mosiężne 1 szt/kpl	szt	4,0000				
3*		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt/kpl	szt	4,0000				
4*		rozetki z tworzywa sztucznego 2 szt/kpl	szt	8,0000				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami o gr. 20 mm przedmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1898 r-g/m	r-g	4,5552				
2*		-- M -- Otulina z pianki poliur.gr.20 mm 1,1 m/m	m	26,4000				
3*		klej 0,0159 dm³/m	dm ³	0,3816				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,098 m/m	m	2,3520				
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	144,0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,00205 m-g/m	m-g	0,0492				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,52 r-g/m	r-g	6,2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2.1	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,55 r-g/m	r-g	6,6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 25,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0955 r-g/m	r-g	2,3875				
2*		-- M -- Rura miedziana 0,02 m/m	m	0,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0025				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.2.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,26 r-g/kpl.	r-g	1,0400				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy GW/GZ głowica termosta- tyczna 108 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2.1	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,28 r-g/kpl.	r-g	1,1200				
2*		-- M -- zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1,03 szt/kpl.	szt	4,1200				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 4,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,357 r-g/urz.	r-g	1,4280				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.1	KNR0-310204 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja C.O.) przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (c. o.) 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45331210-1	Wentylacja						
83	KNR 2-17	Rekuperator ścienny	szt.					
d.2.2	0201-01	przedmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3,5*0,955=3,3425 r-g/szt.	r-g	6,6850				
2*		-- M -- Rekuperator ścienny 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,27 m-g/szt.	m-g	0,5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR2-	Dodatkowe materiały (wentylacja)	kpl.					
d.2.2	150107-07	przedmiar = 1,000 kpl.						
	analogia							
1*		-- M -- Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (wentylacja) 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wentylacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Branża sanitarna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45310000-3	Branża elektryczna						
3.1	45317300-5	Rozdzielnia						
85 d.3.1	KNR-W 5-08 0404-10	Rozbudowa RG - wyłącznik S301 TX3 6000A B16 1P przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,03 r-g/szt.	r-g	4,0600				
2*		-- M -- wyłącznik S301 TX3 6000A B16 1P 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.3.1	KNR-W 5-08 0404-10	Rozbudowa RG - P302 TX3 25A 30mA 2P AC przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,03 r-g/szt.	r-g	4,0600				
2*		-- M -- P302 TX3 25A 30mA 2P AC 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.3.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200				
2*		-- M -- szyna wyrównania potencjałów 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.3.1	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych LgY10 przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,304 r-g/m	r-g	6,0800				
2*		-- M -- Przewód miedziany, typu LgY 10 mm ² , 750 V 1,04 m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.3.1	KNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,65 r-g/szt.	r-g	2,6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3- fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,83 r-g/pomiar	r-g	0,8300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy przedmiar = 1,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozdzielnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2	45312100-8	Pożarowy wyłącznik prądu PwP						
92	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod	szt.					
d.3.2	0803-03	puszki instalacyjne						
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1012*0,955=0,096646 r-g/szt.	r-g	0,0966				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito-	szt.					
d.3.2	0302-01	wych o śr. do 60mm						
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	0,0840				
2*		-- M -- Puszka 60	szt	1,0200				
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w	m					
d.3.2	1207-01	cegłe						
		przedmiar = 50,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0798 r-g/m	r-g	3,9900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zapra-	m ³					
d.3.2	1208-05	wy cementowo-wapiennej						
		przedmiar = 0,125 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,03 r-g/m ³	r-g	0,5038				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0439				
3*		0,191+0,16=0,351 t/m ³						
4*		Piasek uszlachetniony 1,1 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m ³ %	0,1375 2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.3.2	1208-01	przedmiar = 50,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0315 r-g/m	r-g	1,5750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KSNR 5	Wypust wykonywany przewodem HDGs 2	wyp					
d.3.2	0405-06	x1,5mm2 na pożarowy wyłącznik prądu PWP	.					
		przedmiar = 1,000 wyp.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,67 r-g/wyp.	r-g	2,6700				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu HDGs 2x1,5	m	52,0000				
3*		mm2, 750 V 50*1,04=52 m/wyp. pożarowy wyłącznik prądu PWP	szt.	1,0000				
4*		1,00 szt./wyp. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pożarowy wyłącznik prądu PwP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3	45311200-2	Instalacja gniazd wtykowych ogólnych						
98 d.3.3	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszki instalacyjne przedmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0,1012 \times 0,955 = 0,096646$ r-g/szt.	r-g	0,8698				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60mm przedmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0,088 \times 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,7564				
2*		-- M -- Puszka 60 1,02 szt/szt.	szt	9,1800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0798 r-g/m	r-g	3,1920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.3.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zapra- wy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,03 r-g/m ³	r-g	0,4030				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0,191 + 0,16 = 0,351$ t/m ³	t	0,0351				
3*		Piasek uszlachetniony 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,1100				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0315 r-g/m	r-g	1,2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.3.3	KSNR 5 0405-06	Wypust wykonywany przewodem YDY3x2,5mm2 na gniazdo wtykowe podwójne IP20 przedmiar = 7,000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,67 r-g/wyp.	r-g	18,6900				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V 6,6 m/wyp.	m	46,2000				
3*		gniazdo wtykowe podwójne IP20 1,02 szt./wyp.	szt.	7,1400				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.3.3	KSNR 5 0405-06	Wypust wykonywany przewodem YDY3x2,5mm2 na gniazdo wtykowe podwójne IP44 przedmiar = 2,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,67 r-g/wyp.	r-g	5,3400				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V 6,6 m/wyp.	m	13,2000				
3*		gniazdo wtykowe podwójne IP44 1,02 szt./wyp.	szt.	2,0400				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 9,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,63 r-g/pomiar	r-g	5,6700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy przedmiar = 9,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,5 r-g/pomiar	r-g	4,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja gniazd wtykowych ogólnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4	45316000-5	Instalacja oświetleniowa						
107 d.3.4	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszki instalacyjne przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1012*0,955=0,096646 r-g/szt.	r-g	0,2899				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.3.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	0,2521				
2*		-- M -- Puszka 60 1,02 szt/szt.	szt	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.3.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż łączników jednobiegunowych IP 44 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580				
2*		-- M -- Łącznik jednobiegunowy 10AX/250V IP44 pod- tynkowy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.3.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż łączników świecznikowych IP 20 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580				
2*		-- M -- Łącznik świecznikowy 10AX/250V IP20 podtyn- kowy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.3.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż łączników świecznikowych IP 44 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580				
2*		-- M -- Łącznik świecznikowy 10AX/250V IP44 podtyn- kowy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.3.4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w be- tonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm przedmiar = 24,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0583*0,955=0,055677 r-g/szt.	r-g	1,3362				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.3.4	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. przedmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0084 r-g/szt.	r-g	0,2016				
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	24,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0798 r-g/m	r-g	7,9800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.3.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,250 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,03 r-g/m³	r-g	1,0075				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191+0,16=0,351 t/m³	t	0,0878				
3*		Piasek uszlachetniony 1,1 m³/m³	m³	0,2750				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.3.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0315 r-g/m	r-g	3,1500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.3.4	KSNR 5 0405-02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDY3x1,5/4x1,5 przedmiar = 12,000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,71 r-g/wyp.	r-g	32,5200				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5/4x1,5 mm², 750 V 9 m/wyp.	m	108,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.3.4	KNR-W 5-08 0511-02	Montaż opraw oświetleniowych W60L60 1xLED 37S/NOC przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,56 r-g/kpl.	r-g	3,3600				
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa W60L60 1xLED 37S/ NOC	szt.	6,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.3.4	KNR-W 5-08 0511-02	Montaż opraw oświetleniowych typ WT 120C L1500 1xLED 34S/840 przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,56 r-g/kpl.	r-g	3,3600				
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa WT 120C L1500 1xLED 34S/840	szt.	6,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.3.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,000 kpl.pom.	kpl. po m.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.3.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 11,000 kpl.pom.	kpl. po m.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	2,7500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.3.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 12,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,63 r-g/pomiar	r-g	7,5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy przedmiar = 3,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,5 r-g/pomiar	r-g	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja oświetleniowa		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Branża elektryczna		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość / Liczba	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	1 030,3951		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość / Liczba	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,0960		0,0960			
2.	bale iglaste obrzynane	m ³	0,0033		0,0033			
3.	balustrady chromowane wys. 1,1m i mocowaniami	m ²	4,9725		4,9725			
4.	belki stropowe	m	94,8478		94,8478			
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	3,4494		3,4494			
6.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	4,1715		4,1715			
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,7067		1,7067			
8.	Blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco St3S	kg	5,0220		5,0220			
9.	Bloczki betonu komórkowego 59,9x19,9x11,5cm PP4/0.6S	m ²	1,1521		1,1521			
10.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12,4160		12,4160			
11.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,2455		0,2455			
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0002		0,0002			
13.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0424		0,0424			
14.	Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (c.o.)	kpl.	1,0000		1,0000			
15.	Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (wentylacja)	kpl.	1,0000		1,0000			
16.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,0206		0,0206			
17.	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, jednoskrzydłowe, pełne, z ościeżnicą, odporność ogniowa EI30, z wyposażeniem	szt	1,0008		1,0008			
18.	Dwuteownik IPE100 stal S235JR+AR	kg	50,2200		50,2200			
19.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	4,0000		4,0000			
20.	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	0,0350		0,0350			
21.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. kolor	dm ³	34,6081		34,6081			
22.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm ³	7,3970		7,3970			
23.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,0820		0,0820			
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,0770		0,0770			
25.	Farba silikonowa elewacyjna, kolor, opak. 10 dm3	dm ³	1,4723		1,4723			
26.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	16,4967		16,4967			
27.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	184,5576		184,5576			
28.	Gładź szpachlowa gipsowa, biała	kg	823,5688		823,5688			
29.	gniazdo wtykowe podwójne IP20	szt.	7,1400		7,1400			
30.	gniazdo wtykowe podwójne IP44	szt.	2,0400		2,0400			
31.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, typu CV-11, 1-płytyowy dł. 1000 mm wys. 500 mm 70/55/20 st. C, 75/65/20 st. C	szt	4,0000		4,0000			
32.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,5660		5,5660			
33.	Kątownik aluminiowy ochronny	mb	3,7632		3,7632			
34.	klej	dm ³	0,3816		0,3816			
35.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC	kg	19,7334		19,7334			
36.	Klipsy montażowe	szt	144,0000		144,0000			
37.	Kolek kotwiący fi 6mm, długości 150mm	szt	9,6849		9,6849			
38.	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	24,0000		24,0000			
39.	konstrukcja stalowa	szt.	1,0000		1,0000			
40.	kotwy stalowe	szt	45,2829		45,2829			
41.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	1,0000		1,0000			
42.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0,0171		0,0171			
43.	kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0,0679		0,0679			
44.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt	4,1200		4,1200			
45.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	27,6836		27,6836			
46.	listwy z drewna 1x2 cm	m	36,0584		36,0584			
47.	Łącznik jednobiegunowy 10AX/250V IP44 podtynkowy	szt.	1,0200		1,0200			
48.	Łącznik świecznikowy 10AX/250V IP20 podtynkowy	szt.	1,0200		1,0200			
49.	Łącznik świecznikowy 10AX/250V IP44 podtynkowy	szt.	1,0200		1,0200			
50.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	5,2437		5,2437			
51.	Masa do wykonywania posadzek, samopoziomująca, szybkowiążąca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych Multiplan opak. 25 kg	kg	932,0928		932,0928			
52.	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm	kg	14,0911		14,0911			
53.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,3774		0,3774			
54.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	28,0778		28,0778			
55.	Odbiór i utylizacja gruzu	m ³	51,2420		51,2420			
56.	okna z tworzyw PCV, kolor biały /O1, O2/	m ²	5,9740		5,9740			
57.	Oprawa oświetleniowa W60L60 1xLED 37S/NOC	szt.	6,0000		6,0000			
58.	Oprawa oświetleniowa WT 120C L1500 1xLED 34S/840	szt.	6,0000		6,0000			
59.	Ościeżnice drewniane drzwi wew., regulowane	szt	2,0500		2,0500			
60.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm	m	26,4000		26,4000			
61.	P302 TX3 25A 30mA 2P AC	szt.	2,0000		2,0000			
62.	Parapet wewn. z twardego PVC szer.14-30cm	m	4,3260		4,3260			
63.	parapet zewnętrzny stalowy	m	4,2436		4,2436			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość / Liczba	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	3,2889		3,2889			
65.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	230,6970		230,6970			
66.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4,4939		4,4939			
67.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,5635		0,5635			
68.	płytki ceramiczne o wym. 30x30cm	m ²	0,1224		0,1224			
69.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	0,3142		0,3142			
70.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m ³	0,1913		0,1913			
71.	Płyty styrop.frez.EPS 100-031	m ³	3,5243		3,5243			
72.	pożarowy wyłącznik prądu PWP	szt.	1,0000		1,0000			
73.	preparat gruntujący	kg	1,5300		1,5300			
74.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0,9867		0,9867			
75.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	255,0000		255,0000			
76.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	53,0400		53,0400			
77.	Przewód kabelkowy miedziany, typu HDGs 2x1,5 mm2, 750 V	m	52,0000		52,0000			
78.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5/4x1,5 mm2, 750 V	m	108,0000		108,0000			
79.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	59,4000		59,4000			
80.	Przewód miedziany, typu LgY 10 mm2, 750 V	m	20,8000		20,8000			
81.	Puszka 60	szt.	13,2600		13,2600			
82.	Rekuperator ścienny	szt.	2,0000		2,0000			
83.	rozetki z tworzywa sztucznego	szt.	8,0000		8,0000			
84.	Rura miedziana	m	0,5000		0,5000			
85.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 10 mm	m	24,9600		24,9600			
86.	separbet	kg	0,1153		0,1153			
87.	siatka podłogowa z włókna szklanego	m ²	8,4150		8,4150			
88.	siatka tkana "Rabitza"	kg	2,5110		2,5110			
89.	siatka z włókna szklanego	m ²	7,9833		7,9833			
90.	siatka zbrojeniowa fi 5mm, o oczku 20x20xcm	szt.	13,9944		13,9944			
91.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	2,0500		2,0500			
92.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą	m ²	2,2550		2,2550			
93.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z nawiewem, samozamykacz, z wyposażeniem	m ²	2,0500		2,0500			
94.	szyna wyrównania potencjałów	szt.	1,0000		1,0000			
95.	środek gruntujący CT 17	dm ³	43,4307		43,4307			
96.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	1,0044		1,0044			
97.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	0,0765		0,0765			
98.	taśma paroszczelna wewnętrzna	m	23,6190		23,6190			
99.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2,3520		2,3520			
100.	taśma wysokoparoprzepuszczalna zewnętrzna	m	23,6190		23,6190			
101.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0,0960		0,0960			
102.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	4,0000		4,0000			
103.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt.	11,3760		11,3760			
104.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	19,4360		19,4360			
105.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0030		0,0030			
106.	Woda z rurociągów	m ³	0,3679		0,3679			
107.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm - Tarkett	m ²	37,8224		37,8224			
108.	wyłącznik S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	2,0000		2,0000			
109.	wypełnienia stropowe	szt.	59,0050		59,0050			
110.	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg	2,8800		2,8800			
111.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,0524		0,0524			
112.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0,0481		0,0481			
113.	zaprawa cementowa samopoziomująca, wzmocniona włóknami	kg	11,7810		11,7810			
114.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	3,1842		3,1842			
115.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,4456		0,4456			
116.	zaprawa klejąca	kg	2,2256		2,2256			
117.	zaprawa spoinująca	kg	0,2354		0,2354			
118.	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt.	4,0000		4,0000			
119.	Zawór grzejnikowy GW/GZ głowica termostatyczna 108	szt.	4,0000		4,0000			
120.	Złączki przejściowe mosiężne	szt.	4,0000		4,0000			
121.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość / Liczba	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0561		
2.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0,0081		
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	1,4496		
4.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,6487		
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1,7516		
6.	Piła tarczowa fi 710mm	m-g	0,9986		
7.	Pompa do bet.na sam.rur.20m	m-g	0,0081		
8.	Prościarka do prętów fi 4-16mm	m-g	1,2986		
9.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0,0135		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1,0600		
11.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	27,1339		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2,1951		
13.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,2240		
14.	Środek transportowy	m-g	5,2702		
15.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0,7330		
16.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	0,0161		
17.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	29,7325		
18.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	1,9878		
19.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,7098		
				RAZEM	

Słownie: