

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa Szpitala w Krotoszynie BUDOWA BUDYNKU C
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 21 Krotoszyn
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ w KROTOSZYNIE
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	FUNDAMENTY	
4	ŚCIANY	
5	ŚCIANKI DZIAŁOWE	
6	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	
7	DACH - KONSTRUKCJA	
8	KONSTRUKCJA STALOWA TARCZY OSŁONOWEJ	
9	SCHODY ZEWNĘTRZNE	
10	ROBOTY POKRYWCZE	
11	OKNA Z PROFILI PCV	
12	DRZWI Z PROFILI PCV	
13	DRZWI I ŚCIANKI Z PROFILI ALUMINIOWYCH	
14	DRZWI P. POŻAROWE /fabrycznie wykończone	
15	TYNKI WEWNĘTRZNE I IZOLACJE ŚCIAN	
16	OKŁADZINY ŚCIAN I OBUDOWA PIONÓW Z PŁYT G/K	
17	PODŁOŻA, POSADZKI NA GRUNCIE	
18	POSADZKI NA PIĘTRZE	
19	ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE	
20	SUFITY PODWIESZONE	
21	MALOWANIE	
22	ELEWACJA	
23	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
	RAZEM	

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 354.00*1.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A/2	m ² m ²	389.40 ===== 389.40 194.70	
				RAZEM	194.70
2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej poz.1	m ² m ²	 194.70	
				RAZEM	194.70
3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.1	m ² m ²	 194.70	
				RAZEM	194.70
4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.2	m ² m ²	 194.70	
				RAZEM	194.70
5	KNR 4-01 0349-02 pom.55	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.72*0.18*2.40	m ³ m ³	 2.04	
				RAZEM	2.04
6	KNR 4-01 0329-03 pom.55	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.30*0.80*0.48*3 1.20*2.10*0.48 2.70*2.10*0.48 2.30*2.10*0.48	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.50 1.21 2.72 2.32	
				RAZEM	7.75
7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.5 poz.6	m ³ m ³ m ³	 2.04 7.75	
				RAZEM	9.79
8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody wywrotki 5t poz.3*0.12 poz.7	m ³ m ³ m ³	 23.36 9.79	
				RAZEM	33.15
9	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu samochodem wywrotką 5t na odleg 5 km wraz kosztami utylizacji poz.8	m ³ m ³	 33.15	
				RAZEM	33.15
10	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.4*0.15	m ³ m ³	 29.21	
				RAZEM	29.21
11	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu poz.1	m ² m ²	 194.70	
				RAZEM	194.70
2		ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 305.20*1.2*2.00*50%	m ³ m ³	 366.24	
				RAZEM	366.24
13	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.12*80%	m ³ m ³	 292.99	
				RAZEM	292.99
14	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu I-II) poz.12*20%	m ³ m ³	 73.25	
				RAZEM	73.25
15	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie fundamentów ziemią z ukopów z zagęszczeniem poz.12	m ³ m ³	 366.24	
				RAZEM	366.24
3		FUNDAMENTY			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	Ł1zew	50.64*0.55*0.10	m ³	2.79	
	Ł1 wew.	(5.00+1.80+4.60)*0.55*0.10	m ³	0.63	
	F-1b	1.90*1.90*0.10*2	m ³	0.72	
	F-5a	1.70*1.70*0.10*2	m ³	0.58	
	F-5b	1.70*1.70*0.10	m ³	0.29	
	F-5c	1.70*1.70*0.10	m ³	0.29	
	F-12	1.30*1.30*0.10*4	m ³	0.68	
	F-3	2.10*2.10*0.10*2	m ³	0.88	
	F-2c	2.30*2.30*0.10*2	m ³	1.06	
				RAZEM	7.92
17 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Ł1zew.	2.10+5.20+2.10+5.20+2.71+6.42+2.71+5.20+0.90+0.90+4.80+2.00+5.20+5.20		50.64	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	Ł1zew.	poz.17A*0.45*0.30	m ³	50.64	
	Ł1 wew.	(5.00+1.80+4.60)*0.45*0.30	m ³	6.84	
				1.54	
				RAZEM	8.38
18 d.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		zewewnętrzne			
	F-1b	(1.80*1.80+0.90*0.90)*0.30*2	m ³	2.43	
	F-5a	(1.60*1.60+0.70*0.70)*0.30*2	m ³	1.83	
	F-5b	(1.60*1.60+0.70*0.70)*0.30	m ³	0.92	
	F-5c	(1.60*1.60+0.70*0.70)*0.30	m ³	0.92	
	F-12	(1.20*1.20+0.70*0.70)*0.30*4	m ³	2.32	
		wewnętrzne			
	F-3	(2.00*2.00+1.00*1.00)*0.30*2	m ³	3.00	
	F-2c	(2.20*2.20+1.20*1.20)*0.30*2	m ³	3.77	
				RAZEM	15.19
19 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		78.60*2.67	m ²	209.86	
				RAZEM	209.86
20 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
	Ł1 wew.	poz.17A*0.45	m ²	22.79	
		(5.00+1.80+4.60)*0.45	m ²	5.13	
				RAZEM	27.92
21 d.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	Ł1 wew.	poz.17A*0.30*2	m ²	30.38	
		(5.00+1.80+4.60)*0.30*2	m ²	6.84	
		stopy			
		zewewnętrzne			
	F-1b	(1.80+1.80)*2*0.30*2+(0.90+0.90)*2*0.30*2	m ²	6.48	
	F-5a	(1.60+1.60)*2*0.30*2+(0.70+0.70)*2*0.30*2	m ²	5.52	
	F-5b	(1.60+1.60)*2*0.30+(0.70+0.70)*2*0.30	m ²	2.76	
	F-5c	(1.60+1.60)*2*0.30+(0.70+0.70)*2*0.30	m ²	2.76	
	F-12	(1.20+1.20)*2*0.30*4+(0.70+0.70)*2*0.30*4	m ²	9.12	
		wewnętrzne			
	F-3	(2.00+2.00)*2*0.30*2+(1.00+1.00)*2*0.30*2	m ²	7.20	
	F-2c	(2.20+2.20)*2*0.30*2+(1.20+1.20)*2*0.30*2	m ²	8.16	
		78.60*2.67*2	m ²	419.72	
				RAZEM	498.94
22 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych do izolacji fundamentów gr. 10 cm	m ²		
		78.60*2.67	m ²	209.86	
				RAZEM	209.86
23 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	Ł1zew.	50.64/0.30*1.03*0.222/1000	t	0.04	
	Ł1wew.	(5.00+1.80+4.60)/0.30*1.02*0.222/1000	t	0.01	
	Sz1	226.00*0.222/1000	t	0.05	
				RAZEM	0.10
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Ł1zew.	50.64*4*0.888/1000	t	0.18	
	Ł1wew.	(5.00+1.80+4.60)*4*0.888/1000	t	0.04	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F-1b	18.00*1.58/1000	t	0.03	
		82.00*0.888/1000	t	0.07	
	F-5a	18.00*1.58/1000	t	0.03	
		60.00*0.888/1000	t	0.05	
	F-5b	14.00*1.58/1000	t	0.02	
		30.00*0.888/1000	t	0.03	
	F-5c	14.00*1.58/1000	t	0.02	
		30.00*0.888/1000	t	0.03	
	F-12	36*1.58/1000	t	0.06	
		71*0.888/1000	t	0.06	
	F-3	162/9*2*1.58/1000	t	0.06	
		445/9*2*0.888/1000	t	0.09	
	F-2c	54.00*1.58/1000	t	0.09	
		118.00*0.888/1000	t	0.10	
	Sz1	(1572+2437)*0.40/1000	t	1.60	
	Sz1	315*0.89/1000	t	0.28	
				RAZEM	2.84
25	KNR 2-02 0604-d.3 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 78.60*0.25*1.1	m ² m ²	 21.62	
				RAZEM	21.62
26	KNR 2-01 0215-d.3 06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie fundamentów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem - obsypka od strony zewnętrznej 78.60*0.90*2.00	m ³ m ³	 141.48	
				RAZEM	141.48
4		ŚCIANY			
27	KNR 2-02 0116-d.4 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm parter (7.93+3.24+7.16+3.24+6.60+14.15+13.55+3.60+7.93)*3.20 minus otwory O3W -1.80*2.40*3 WK3 -3.60*5.40 WPH -5.60*3.20 O1 -1.20*2.40*11 O3 -1.80*2.40 DZ3p -1.30*2.10 piętro (6.42+14.35+13.75+10.56)*3.10 3.00*3.00+(3.00+2.50)*7.00+3.00*2.50 minus otwory O2 -1.20*0.90*18 DB/I -1.20*2.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 215.68 -12.96 -19.44 -17.92 -31.68 -4.32 -2.73 139.75 55.00 -19.44 -2.82	
				RAZEM	299.12
28	KNR 2-02 0126-d.4 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków parter 15 piętro 18	szt szt szt	 15.00 18.00	
				RAZEM	33.00
29	KNR 2-02 0126-d.4 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków parter 1 piętro 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-02 0103-d.4 02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. -attyki 13.75*0.60*2	m ² m ²	 16.50	
				RAZEM	16.50
31	KNR 2-02 0103-d.4 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. -attyki część piętrowa 13.75*0.60*2 część piętrowa nad klatką schodową 14.35*0.50*2 (3.00+7.00)*0.50	m ² m ² m ²	 16.50 14.35 5.00	
				RAZEM	35.85
32	KNR 2-02 0122-d.4 05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 8*9.50	m m	 76.00	
				RAZEM	76.00
33	KNR 2-02 0126-d.4 05 N1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.50*1 1*1.20*13 1*1.50*1	m m m	 3.00 15.60 1.50	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*1.80*2	m	3.60	
		1*2.10*1	m	2.10	
				RAZEM	25.80
5		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
34 d.5 02	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. parter (5.20+4.00+1.00+6.20+6.20+2.50+1.20+3.60+6.00+2.40+4.00*2+2.00+6.50+8.00)*3.55 minus otwory -1.00*2.10*8 -1.70*2.10 -1.40*2.10 -1.30*2.10 piętro (11.00+3.60*2+6.50+13.00+3.30+6.70)*3.10 minus otwory -1.00*2.10*5 -1.40*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 222.94 -16.80 -3.57 -2.94 -2.73 147.87 -10.50 -2.94	
				RAZEM	331.33
35 d.5 01	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. piętro pom. 1.40, 1.42 1.50*2.40*8	m ² m ²	 28.80	
				RAZEM	28.80
36 d.5 05	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1*1.20*13 1*1.50*1 1*1.80*2 1*2.10*1	m m m m	15.60 1.50 3.60 2.10	
				RAZEM	22.80
6		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
37 d.6 20226-02	KNR-W 2-02 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) parter 252.00 piętro 187.00	m ² m ² m ²	 252.00 187.00	
				RAZEM	439.00
38 d.6 20225-03	KNR-W 2-02 20225-03	Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm poz. 37*0.20	m ³ m ³	 87.80	
				RAZEM	87.80
39 d.6 03	KNR 2-02 0231-03	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu R7 0.35<bok 1>*0.35<bok 2>*9.22*3 R7 0.35<bok 1>*0.50<bok 2>*13.55*2 R6 0.35<bok 1>*0.35<bok 2>*9.22*3 R6 0.35<bok 1>*0.35<bok 2>*5.27 R7 0.35<bok 1>*0.50<bok 2>*21.47*3 R7 0.35<bok 1>*0.50<bok 2>*13.20*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.39 4.74 3.39 0.65 11.27 6.93	
				RAZEM	30.37
40 d.6 02	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu P11 0.24<szerość>*0.6<wysokość>*14.15 P12 0.24<szerość>*0.5<wysokość>*3.95 P13 0.24<szerość>*0.5<wysokość>*10.55 P10 0.24<szerość>*0.6<wysokość>*14.15*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.04 0.47 1.27 4.08	
				RAZEM	7.86
41 d.6 03	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu poz. 3.25 0.25<szerość>*0.3<wysokość>*3.60*2 poz. 3.24 0.24<szerość>*0.4<wysokość>*3.60 poz. 2.1.9 0.25<szerość>*0.3<wysokość>*3.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.54 0.35 0.23	
				RAZEM	1.12
42 d.6 13	KNR 2-02 0212-13	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm W1 z gzymsem (0.54*0.10+0.24*0.15)*6.55 W2 0.24*0.25*39.9	m ³ m ³ m ³	 0.59 2.39	
				RAZEM	2.98
43 d.6 02 0216-05	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 26 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu poz. 2.2.10 10.00*2	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
44 d.6 02 0218-06	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka schodowa 3 bieg schodowy 8.00*1.50	m ² m ²	 12.00	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plyta spocznikowa	3.00*1.50*2	m ²	9.00	
				RAZEM	21.00
45 d.6	KNR 2-02 0290-01 R7 R6 podciąg P10-P13 W1 W2 klatka schodowa	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.044 0.156 0.058 (78+26)*0.222/1000 125*0.222/1000 0.036	t t t t t t	0.04 0.16 0.06 0.02 0.03 0.04	
				RAZEM	0.35
46 d.6	KNR 2-02 0290-02 R7 R6 podciąg P10-P13 W1 W2 plyta poz.2.2.10 klatka schodowa	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.599 5.038 0.268 33*0.888/1000 160*0.888/1000 470*0.444/1000 0.452	t t t t t t t	0.60 5.04 0.27 0.03 0.14 0.21 0.45	
				RAZEM	6.74
7		DACH - KONSTRUKCJA			
47 d.7	KNNR 2 0701-05	Ścianki działowe ażurowe z cegieł gr.1/2 cegły 13.20*0.80*3 0.60*0.80*2*2 3.50*0.80	m ² m ² m ² m ²	31.68 1.92 2.80	
				RAZEM	36.40
48 d.7	KNNR 2 0115-01	Dachy z żelbetowych płyt prefabrykowanych korytkowych zamkniętych 14.15*13.20	m ² m ²	186.78	
				RAZEM	186.78
49 d.7	KNR 2-02 0216-01	Wylewki w dachu z betonu B25 o gr.8cm 1.05*0.60*2 1.51*0.60*2 0.30*0.60 0.47*0.60	m ² m ² m ² m ²	1.26 1.81 0.18 0.28	
				RAZEM	3.53
8		KONSTRUKCJA STALOWA TARCZY OSŁONOWEJ			
50 d.8	NZ	Mechaniczne wiercenie otworów w elementach żelbetowych z osadzeniem kotew typu Hilti 36	szt szt	36.00	
				RAZEM	36.00
51 d.8	NZ	Dostarczenie kotew Hilti HY150 HAS M12 36	szt szt	36.00	
				RAZEM	36.00
52 d.8	KNNR 7 0206-04	Montaż stalowych elementów konstrukcji wsporczych 320.00*1.02*0.01	t t	3.264	
				RAZEM	3.264
53 d.8	NZ	Dostarczenie stalowych elementów konstrukcji wsporczych przygotowanych w warunkach warsztatowych,zabezpieczonych antykorozyjnie 0.326	t t	0.326	
				RAZEM	0.326
54 d.8	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych elementów konstrukcji dwukrotnie emalią chlorokauczukową 0.326	t t	0.326	
				RAZEM	0.326
55 d.8	KNNR 7 0601-01	Lekka obudowa z blachy trapezowej powlekanej TR 35/270 o grubości 0,75 mm 13.55*1.23	m ² m ²	16.67	
				RAZEM	16.67
9		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
56 d.9	KNR 2-02 1101-07 bieg plyta spocznikowa	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.50*1.40 3.00*2.60 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	2.10 7.80 =====	
				RAZEM	9.90

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56A*2*0.70*1.1	m ³	15.25	
				RAZEM	15.25
57	KNR 2-02 1101-d.9 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	bieg	1.50*1.40		2.10	
	plyta spocznikowa	3.00*2.60		7.80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.57A*2*0.10*1.1	m ³	9.90	
				2.18	
				RAZEM	2.18
58	KNR 2-02 0218-d.9 02	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu - wejście do bud.C	m ²		
	bieg	1.50*1.40		2.10	
	plyta spocznikowa	3.00*2.60		7.80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.58A*2	m ²	9.90	
				19.80	
				RAZEM	19.80
59	KNR 2-02 0254-d.9 01	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - fundament pod schody (2.50+0.75+0.75+1.50+0.75+2.50)*0.80	m ²		
			m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
60	KNR-W 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.50+0.75+0.75+2.50)*0.50*0.14	m ³		
			m ³	0.46	
				RAZEM	0.46
10		ROBOTY POKRYWCZE			
61	KNR 2-02 0616-d.10 01	Izolacje z folii	m ²		
	analogia				
	połąc części wyższej	13.60*13.50	m ²	183.60	
	połąc części niższej	10.55*7.60	m ²	80.18	
	nad klatką schodową	3.00*6.80	m ²	20.40	
				RAZEM	284.18
62	KNR 2-02 0613-d.10 03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacja z wełny mineralnej na płycie stropowej o łącznej grubości 18 cm	m ²		
		poz.61	m ²	284.18	
				RAZEM	284.18
63	KNR 2-02 1102-d.10 01	Szlichta na płytach korytkowych	m ²		
		poz.61	m ²	284.18	
				RAZEM	284.18
64	KNNR 2 0507-01 d.10 + KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną trzykrotne - 1x podkładowa i 2x nawierzchniowa	m ²		
		poz.63	m ²	284.18	
				RAZEM	284.18
65	KNR 2-02 0507-d.10 01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		13.65*0.25*2	m ²	6.83	
		13.56*0.25*2	m ²	6.78	
		2.99*0.25*2	m ²	1.50	
		6.89*0.25*2	m ²	3.45	
		[3.34+6.89]*0.20	m ²	2.05	
				RAZEM	20.61
66	KNR 2-02 0507-d.10 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		14.15*0.40	m ²	5.66	
		13.56*0.40	m ²	5.42	
		3.24*0.40	m ²	1.30	
		6.89*0.40	m ²	2.76	
	gzysms	[13.65*2+7.63+6.40+7.98*2]*0.45	m ²	25.78	
				RAZEM	40.92
67	KNR 2-02 0509-d.10 04	Rynny dachowe o śr.15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		14.75*2+7.98*2	m	45.46	
				RAZEM	45.46
68	KNR 2-02 0509-d.10 02	J.w lecz o śr.10cm	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.34	m	3.34	
				RAZEM	3.34
69 d.10	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy cynkowo-tytanowej 8.40+3.50+4.85*2	m m	21.60	
				RAZEM	21.60
70 d.10	KNR 2-02 0511-01	J.w lecz o śr.8cm 7.60	m m	7.60	
				RAZEM	7.60
71 d.10	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11		OKNA Z PROFILI PCV			
72 d.11	KNNR 7 0701-05 piętro 01 03	Okno rozwieralno-uchylne o powierzchni ponad 2 m2, oszklone szkłem podwójnym 1.20*2.40*11 1.80*2.40*1	m ² m ² m ²	31.68 4.32	
				RAZEM	36.00
73 d.11	KNNR 7 0701-03 parter 02	J.w lecz o powierzchni do 1.5 m2 1.20*0.90*18	m ² m ²	19.44	
				RAZEM	19.44
74 d.11	KNNR 7 0701-05 03/w	Okna stałe z PCV o powierzchni ponad 2 m2 1.80*2.40*3	m ² m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
75 d.11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewn. z PCV o dł. do 1.5 m i szer. 15 cm 29 1,30*11+1,30*18=37,70 m	szt. szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
76 d.11	KNR 4-01 0321-02	J.w lecz o dł. ponad 1.5 m 9 1,90*1+1,90*3+1,70*2+3,70*3=22,10 m	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
77 d.11	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej parapety zewnętrzne 1.30*11+1.30*18 1.90*1+1.90*3+1.70*2+3.70*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.77A*0.45	m ² m ²	37.70 22.10 ===== 59.80 26.91	
				RAZEM	26.91
12		DRZWI Z PROFILI PCV			
78 d.12	KNNR 7 0503-08 /analogia/ D3 D5	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne z ościeżnicą i akcesoriami 0.90*2.00*2 1.20*2.00*2	m ² m ² m ²	3.60 4.80	
				RAZEM	8.40
79 d.12	KNNR 7 0503-08 /analogia/ D4	J.w lecz jednoskrzydłowe wewnętrzne z małą szybą ze szkła bezpiecznego 0.90*2.00*11	m ² m ²	19.80	
				RAZEM	19.80
80 d.12	KNNR 7 0503-08 /analogia/ D1 D2	J.w lecz z otworami wentylacyjnymi 0.80*2.00*2 0.90*2.00*4	m ² m ² m ²	3.20 7.20	
				RAZEM	10.40
81 d.12	KNNR 7 0503-08 /analogia/ D6	J.w lecz dwuskrzydłowe oszklone średnią szybą ze szkła bezpiecznego 1.70*2.10*1	m ² m ²	3.57	
				RAZEM	3.57
13		DRZWI I ŚCIANKI Z PROFILI ALUMINIOWYCH			
82 d.13	KNNR 7 0503-08 parter Dz3	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe oszklone średnią szybą , z ościeżnicą i akcesoriami 1.30*2.10*1	m ² m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
83 d.13	KNNR 7 0503-07 K3	Witryna oszklona szkłem podwójnym antisol 3.60*1.20*2	m ² m ²	8.64	
				RAZEM	8.64

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.16	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa pionów instalacyjnych z płyt G/K (0.25+0.50+0.25)*(3.20+3.10)*8 (0.25+0.50+0.25)*3.20*4	m ² m ² m ²	RAZEM 50.40 12.80	249.95
17		PODŁOŻA, POSADZKI NA GRUNCIE		RAZEM	63.20
95 d.17	KNNR 2 1201-03	Podkład z ubitego piasku o gr.20 cm	m ³		
	38	67.20		67.20	
	39	14.80		14.80	
	40	14.30		14.30	
	41	6.00		6.00	
	42	18.50		18.50	
	43	18.70		18.70	
	44	8.9		8.90	
	45	6.50		6.50	
	46	5.90		5.90	
	47	4.20		4.20	
	48	35.20		35.20	
	49	25.70		25.70	
	50	29.00		29.00	
	K3	20.00		20.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.95A*0.20	m ³	274.90	
				54.98	
				RAZEM	54.98
96 d.17	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		poz.95A*0.10	m ³	27.49	
				RAZEM	27.49
97 d.17	NNRNKB 202 0618-03	Izolacja pozioma z papy zgrzewalnej 2X Krotność = 2 poz.95A	m ² m ²	 274.90	
				RAZEM	274.90
98 d.17	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu o gr. 15 cm	m ³		
		poz.95A*0.15	m ³	41.24	
				RAZEM	41.24
99 d.17	KNNR 2 0603-01 /analogia/	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²		
		poz.95A*1.15	m ²	316.14	
				RAZEM	316.14
100 d.17	KNNR 2 0602-01 piętro	Izolacja pozioma z płyt styropianu o gr. 10cm	m ²		
		poz.95A	m ²	274.90	
				RAZEM	274.90
101 d.17	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 40 mm	m ²		
		poz.95A	m ²	274.90	
				RAZEM	274.90
102 d.17	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.95A	m ²	274.90	
				RAZEM	274.90
103 d.17	KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5,0 mm - pd wykładziny PCV	m ²		
		poz.107A	m ²	75.20	
		poz.108A	m ²	31.90	
				RAZEM	107.10
104 d.17	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża w pom. mokrych Eurolanem TG 2	m ²		
		41	m ²	6.00	
		45	m ²	6.50	
		46	m ²	5.90	
		47	m ²	4.20	
				RAZEM	22.60
105 d.17	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą Superflex 1	m ²		
		poz.104	m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
106 d.17	KNR 0-29 0638-01	Ułożenie taśm izolacyjnych w podłożu	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	41	13.10	m	13.10	
	45	12.90	m	12.90	
	46	9.70	m	9.70	
	47	8.20	m	8.20	
	taras	10.56*2	m	21.12	
				RAZEM	65.02
107 d.17	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV obiektowych z wywinięciem na ściany	m ²		
	39	14.80		14.80	
	40	14.30		14.30	
	42	18.50		18.50	
	43	18.70		18.70	
	44	8.9		8.90	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.107A*1.2<za wyoblenie>	m ²	75.20	
				90.24	
				RAZEM	90.24
108 d.17	NZ kalk. własna parter 50	Posadzka z wykładziny antyelektrostatycznej , z wywinięciem na ściany 29.00*1.10 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
		poz.108A*1.2<za wyoblenie>	m ²	31.90	
				=====	
				31.90	
				38.28	
				RAZEM	38.28
109 d.17	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.107	m ²	90.24	
		poz.108	m ²	38.28	
				RAZEM	128.52
110 d.17	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gres niepoślizgowych o parametrach wg PT	m ²		
	38	67.20	m ²	67.20	
	41	6.00	m ²	6.00	
	45	6.50	m ²	6.50	
	46	5.90	m ²	5.90	
	47	4.20	m ²	4.20	
	48	35.20	m ²	35.20	
				RAZEM	125.00
111 d.17	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek profilowanych o wys.10 cm na zaprawie klejowej poz.110*1.1	m		
			m	137.50	
				RAZEM	137.50
112 d.17	KNR 2-02 1102-04	Ułożenie w podłożu listew mosiężnych rozdzielających rodzaje posadzek 13	m		
			m	13.00	
				RAZEM	13.00
18		POSADZKI NA PIĘTRZE			
113 d.18	KNNR 2 0603-01 /analogia/	Izolacja pozioma z folii PCV poz.114*1.15	m ²		
			m ²	199.41	
				RAZEM	199.41
114 d.18	KNNR 2 0602-01	Izolacja pozioma z płyt styropianu o gr. 4 cm	m ²		
	1/37	22.10	m ²	22.10	
	1/38	22.10	m ²	22.10	
	1/39	54.80	m ²	54.80	
	1/40	23.10	m ²	23.10	
	1/41	36.60	m ²	36.60	
	1/42	14.70	m ²	14.70	
				RAZEM	173.40
115 d.18	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 40 mm poz.114	m ²		
			m ²	173.40	
				RAZEM	173.40
116 d.18	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.114	m ²		
			m ²	173.40	
				RAZEM	173.40
117 d.18	KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5,0 mm - pd wykładziny PCV poz.121	m ²		
			m ²	162.72	
				RAZEM	162.72
118 d.18	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża w pom. mokrych Eurolanem TG 2	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/41	36.60	m ²	36.60	
	1/42	14.70	m ²	14.70	
				RAZEM	51.30
119 d.18	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą Superflex 1 poz.118	m ²		
			m ²	51.30	
				RAZEM	51.30
120 d.18	KNR 0-29 0638-01	Ułożenie taśm izolacyjnych w podłożu	m		
	1/41	35.50	m	35.50	
	1/42	24.70	m	24.70	
				RAZEM	60.20
121 d.18	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV obiektowych z wywinięciem na ściany	m ²		
	1/37	22.10		22.10	
	1/38	22.10		22.10	
	1/39	54.80		54.80	
	1/41	36.60		36.60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.121A*1.2<za wyoblenie>	m ²	135.60	
				162.72	
				RAZEM	162.72
122 d.18	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.121	m ²	162.72	
				RAZEM	162.72
123 d.18	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gres niepoślizgowych o parametrach wg PT	m ²		
	1/40	23.10	m ²	23.10	
	1/42	14.70	m ²	14.70	
	K3	20.00+1.40*0.15*60	m ²	32.60	
				RAZEM	70.40
124 d.18	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek profilowanych o wys.10 cm na zaprawie klejowej poz.123*1.1	m		
			m	77.44	
				RAZEM	77.44
125 d.18	KNR 2-02 1102-04	Ułożenie w podłożu listew mosiężnych rozdzielających rodzaje posadzek 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
19		ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE			
126 d.19	KNNR 7 0506-01	Daszki z poliwęglanu na konstrukcji z profili aluminiowych	m ²		
		3.00*1.60+3.20*1.60	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
127 d.19	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe zewn.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
128 d.19	NZ	Wycieraczka wewn. - mata czyszcząca 2,40*2,00 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.19	KNR 2-02 1208-01	Balustrady z rur aluminiowych o śr. 50 mm, z wypełnieniem szkłem bezpiecznym 2*4.00+1.40	m		
			m	9.40	
				RAZEM	9.40
20		SUFITY PODWIESZONE			
130 d.20	KNNR 7 0702-02	Sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	m ²		
	38	67.20	m ²	67.20	
	39	14.80	m ²	14.80	
	48	35.20	m ²	35.20	
	1/37	22.10	m ²	22.10	
		-100.00	m ²	-100.00	
				RAZEM	39.30
131 d.20	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm wodo i ognioochronnych na rusztach metalowych	m ²		
	40	14.30	m ²	14.30	
	41	6.00	m ²	6.00	
	42	18.50	m ²	18.50	
	43	18.70	m ²	18.70	
	44	8.9	m ²	8.90	
	45	6.50	m ²	6.50	
	46	5.90	m ²	5.90	
	47	4.20	m ²	4.20	
	49	25.70	m ²	25.70	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	50	29.00	m ²	29.00	
	1/38	22.10	m ²	22.10	
	1/39	54.80	m ²	54.80	
	1/40	23.10	m ²	23.10	
	1/41	36.60	m ²	36.60	
	1/42	14.70	m ²	14.70	
		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	389.00
21		MALOWANIE			
132 d.21	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.88 minus okładziny ceramiczne -poz.93	m ² m ² m ²	 1190.32 -249.95	
				RAZEM	940.37
133 d.21	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.89	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
134 d.21	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych poz.131	m ² m ²	 389.00	
				RAZEM	389.00
135 d.21	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.134	m ² m ²	 389.00	
				RAZEM	389.00
136 d.21	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową poz.132 poz.133	m ² m ² m ²	 940.37 20.00	
				RAZEM	960.37
22		ELEWACJA			
137 d.22	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe do robót elewacyjnych 14.00*9.00*2 8.00*4.60*2 17.80*8.40	m ² m ² m ² m ²	 252.00 73.60 149.52	
				RAZEM	475.12
138 d.22	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm do ścian poz.137	m ² m ²	 475.12	
				RAZEM	475.12
139 d.22	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych poz.138*4<sz/m2>	szk szk	 1900.48	
				RAZEM	1900.48
140 d.22	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.138	m ² m ²	 475.12	
				RAZEM	475.12
141 d.22	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi elewacyjnymi 25x12 ścian na zaprawie klejowej mrozoodpornej poz.137	m ² m ²	 475.12	
				RAZEM	475.12
23		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
142 d.23	kalk. własna	Utwardzenie podwórka betonową kostką brukową gr. 8 cm 800.00	m ² m ²	 800.00	
				RAZEM	800.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm obmiar = 194.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4158+7*0.0714=0.9156 r-g/m ²	r-g	178.2673				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej obmiar = 194.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2945 r-g/m ²	r-g	57.3392				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 194.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625 r-g/m ²	r-g	128.9888				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.3 m-g/m ²	m-g	58.4100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 194.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2132 r-g/m ²	r-g	41.5100				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m ²	m-g	1.5381				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m ²	m-g	1.5381				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.04 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	14.8308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 7.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	66.8825				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 9.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	44.4466				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką na sa- mochody wywrotki 5t	m ³					
d.1	1103-01	obmiar = 33.15 m ³						
1*		-- S -- koparko-ladowarka 0.143 m-g/m ³	m-g	4.7405				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu samochodem wywrotką 5t na odleg 5 km wraz kosztami utylizacji	m ³					
d.1	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	obmiar = 33.15 m ³						
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	33.1500				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177+0.148=0.325 m-g/m ³	m-g	10.7738				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³					
d.1	0108-05 0108-08	obmiar = 29.21 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	23.9522				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.54+4*0.03=0.66 m-g/m ³	m-g	19.2786				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu obmiar = 194.70 m ²	m ²					
d.1								
1*		-- M -- Koszt utylizacji asfaltu 1 m ² /m ²	m ²	194.7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						
12	KNR 2-01 d.2 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II obmiar = 366.24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0794 r-g/m ³	r-g	29.0795				
2*		-- S -- koparko-ładowarka 0.0241 m-g/m ³	m-g	8.8264				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-01 d.2 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 292.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1361 r-g/m ³	r-g	39.8759				
2*		-- S -- koparko-ładowarka 0.0385 m-g/m ³	m-g	11.2801				
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0954+8*0.0107=0.181 m-g/m ³	m-g	53.0312				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-01 d.2 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu I-II) obmiar = 73.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235 r-g/m ³	r-g	118.9214				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.23+8*0.0136=0.3388 m-g/m ³	m-g	24.8171				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-01 d.2 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie fundamentów ziemią z ukopów z zagęszczeniem obmiar = 366.24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1075+0.1337=0.2412 r-g/m ³	r-g	88.3371				
2*		-- S -- koparko-ładowarka 0.0322 m-g/m ³	m-g	11.7929				
3*		ubijak spalinowy 0.0704 m-g/m ³	m-g	25.7833				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		FUNDAMENTY						
16	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 7.92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	41.6592				
2*		-- M -- beton podkładowy 1.03 m ³ /m ³	m ³	8.1576				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 8.38 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m ³	r-g	39.2838				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.015 m ³ /m ³	m ³	8.5057				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0335				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0587				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0419				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	4.4414				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.4190				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.6704				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.3 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 15.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.4278 r-g/m ³	r-g	67.2583				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.015 m ³ /m ³	m ³	15.4179				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0152				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.1367				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0760				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m ³	kg	3.6456				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m ³	m-g	0.6076				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	1.0633				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 209.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2063 r-g/m ²	r-g	672.8741				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.082+17*0.01=0.252 m ³ /m ²	m ³	52.8847				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ²	m ³	1.4690				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.6296				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	104.9300				
6*		drut stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	25.1832				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1598+17*0.0094=0.3196 m-g/m ²	m-g	67.0713				
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	6.2958				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01+17*0.001=0.027 m-g/m ²	m-g	5.6662				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 27.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	14.6524				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	8.3760				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	83.7600				
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	64.2160				
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	125.6400				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.3797				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 498.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1682 r-g/m ²	r-g	83.9217				
2*		-- M -- Lepik na zimno z wypełniaczem włóknistym Abizol KL-DM 11kg 0.35 kg/m ²	kg	174.6290				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/m ²	m-g	2.0955				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	22 KNR 2-02 d.3 0609-01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych do izolacji fundamentów gr. 10 cm obmiar = 209.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m ²	r-g	47.4703				
2*		-- M -- płyty styropianowe do izolacji fundamentów gr. 10 cm 1.05 m ³ /m ²	m ³	220.3530				
3*		klej bitumiczny 1.75 kg/m ²	kg	367.2550				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m ²	m-g	1.5320				
6*		środek transportowy 0.0116 m-g/m ²	m-g	2.4344				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	23 KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.10 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	3.5720				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.1002				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.3600				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.4750				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.4030				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0720				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.1300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	24 KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 2.84 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	121.7792				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	2.8968				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	12.2120				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	16.4720				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	13.6320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.2720				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	4.5440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.3 0604-03	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 21.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2951 r-g/m ²	r-g	6.3801				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	6.4860				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6 kg/m ²	kg	34.5920				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	24.8630				
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m ²	kg	56.2120				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098 m-g/m ²	m-g	0.2119				
8*		środek transportowy 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.1665				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-01 d.3 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie fundamentów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem - obsypka od strony zewnętrznej obmiar = 141.48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1075+0.1337=0.2412 r-g/m ³	r-g	34.1250				
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	141.4800				
3*		-- S -- koparko-ładowarka 0.0322 m-g/m ³	m-g	4.5557				
4*		ubijak spalinowy 0.0704 m-g/m ³	m-g	9.9602				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ŚCIANY						
27	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm obmiar = 299.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ²	r-g	335.0144				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.2 szt./m ²	szt.	2452.7840				
3*		zaprawa 0.022 m ³ /m ²	m ³	6.5806				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16 m-g/m ²	m-g	47.8592				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 33.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	51.1500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	4.2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.4 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. -attyki obmiar = 16.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.02 r-g/m ²	r-g	49.8300				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 139.9 szt./m ²	szt.	2308.3500				
3*		zaprawa 0.13 m ³ /m ²	m ³	2.1450				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. -attyki obmiar = 35.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.32 r-g/m ²	r-g	83.1720				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7 szt./m ²	szt.	3323.2950				
3*		zaprawa 0.084 m ³ /m ²	m ³	3.0114				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.4 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych obmiar = 76.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/m	r-g	32.6800				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1 szt./m	szt.	311.6000				
3*		zaprawa 0.01 m ³ /m	m ³	0.7600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	2.2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 25.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	5.1600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	26.3160				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.5160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				ŚCIANY	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5								
ŚCIANKI DZIAŁOWE								
34	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 331.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	467.1753				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1 szt./m ²	szt.	15936.973				
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	9.9399				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16 m-g/m ²	m-g	53.0128				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.5 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. obmiar = 28.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	29.0880				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.6 szt./m ²	szt.	823.6800				
3*		zaprawa 0.011 m ³ /m ²	m ³	0.3168				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	2.8800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 22.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	4.5600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	23.2560				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.4560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE						
37	KNR-W 2-02 d.6 20226-02	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) obmiar = 439.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	109.7500				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.1317				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0017 m ³ /m ²	m ³	0.7463				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.4829				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.6585				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.0000				
7*		płyty Filigran 1 m ² /m ²	m ²	439.0000				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 0.038 m-g/m ²	m-g	16.6820				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-02 d.6 20225-03	Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm obmiar = 87.80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m ³	r-g	35.1200				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02 m ³ /m ³	m ³	89.5560				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	7.0240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 d.6 0231-03	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 30.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.9971 r-g/m ³	r-g	394.7219				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02 m ³ /m ³	m ³	30.9774				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.054 m ³ /m ³	m ³	1.6400				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.061 m ³ /m ³	m ³	1.8526				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.7 kg/m ³	kg	51.6290				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw wieżowy 0.49 m-g/m ³	m-g	14.8813				
8*		środek transportowy 0.14 m-g/m ³	m-g	4.2518				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	2.7333				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 2-02 d.6 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7.86 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.929 r-g/m ³	r-g	133.0619				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02 m ³ /m ³	m ³	8.0172				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m ³ /m ³	m ³	0.1336				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063 m ³ /m ³	m ³	0.4952				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066 m ³ /m ³	m ³	0.5188				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m ³	kg	27.5100				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.3583 m-g/m ³	m-g	10.6762				
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m ³	m-g	1.1790				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.6288				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.6 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.12 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529 r-g/m ³	r-g	26.3525				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.1424				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021 m ³ /m ³	m ³	0.0235				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.0941				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083 m ³ /m ³	m ³	0.0930				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m ³	kg	5.0400				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.5557 m-g/m ³	m-g	1.7424				
9*		środek transportowy 0.2 m-g/m ³	m-g	0.2240				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0896				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.6 0212-13	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm obmiar = 2.98 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.71 r-g/m ³	r-g	25.9558				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02 m ³ /m ³	m ³	3.0396				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035 m ³ /m ³	m ³	0.1043				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0596				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2 kg/m ³	kg	9.5360				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.87 m-g/m ³	m-g	2.5926				
8*		środek transportowy 0.1 m-g/m ³	m-g	0.2980				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.6 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 26 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.669848 r-g/m ²	r-g	53.3970				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.153+11*0.0102=0.2652 m ³ /m ²	m ³	5.3040				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0664				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0944				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0212				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	8.1200				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+11*0.007191+11*0.0153=0.346853 m-g/m ²	m-g	6.9371				
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.3360				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+11*0.001=0.025 m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.6 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka schodowa 3 obmiar = 21.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.916 r-g/m ²	r-g	103.2360				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.13+17*0.012=0.334 m ³ /m ²	m ³	7.0140				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0210				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.2730				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0840				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	10.5000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1269+17*0.0094=0.2867 m-g/m ²	m-g	6.0207				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4200				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03+17*0.002=0.064 m-g/m ²	m-g	1.3440				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.35 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	12.5020				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.3507				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.2600				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.6625				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.4105				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.2520				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.4550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 6.74 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	289.0112				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	6.8748				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	28.9820				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	39.0920				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	32.3520				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	5.3920				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	10.7840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		DACH - KONSTRUKCJA						
47	KNNR 2 d.7 0701-05	Ścianki działowe ażurowe z cegieł gr.1/2 cegły obmiar = 36.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ²	r-g	29.8480				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 38.4 szt./m ²	szt.	1397.7600				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.011 m ³ /m ²	m ³	0.4004				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/m ²	m-g	5.0960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNNR 2 d.7 0115-01	Dachy z żelbetowych płyt prefabrykowanych korytkowych zamkniętych obmiar = 186.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/m ²	r-g	197.9868				
2*		-- M -- płyty dachowe korytkowe 1 m ² /m ²	m ²	186.7800				
3*		beton konstrukcyjny 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0934				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0019 m ³ /m ²	m ³	0.3549				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.143 m-g/m ²	m-g	26.7095				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.7 0216-01	Wylewki w dachu z betonu B25 o gr.8cm obmiar = 3.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0764 r-g/m ²	r-g	7.3297				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.2895				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0072				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0155				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0035				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	0.9672				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.1361 m-g/m ²	m-g	0.4804				
9*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.0473				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

DACH - KONSTRUKCJA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		KONSTRUKCJA STALOWA TARCZY OSŁONOWEJ						
50	NZ	Mechaniczne wiercenie otworów w elementach żelbetonowych z osadzeniem kotew typu Hilti obmiar = 36.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/szt	r-g	5.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	NZ	Dostarczenie kotew Hilti HY150 HAS M12 obmiar = 36.00 szt	szt					
1*		-- M -- kotwy Hilti HY 150 HAS M12 1 szt/szt	szt	36.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 7	Montaż stalowych elementów konstrukcji wsporczych obmiar = 3.264 t	t					
d.8	0206-04							
1*		-- R -- robocizna 67.8 r-g/t	r-g	221.2992				
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25 szt/t	szt	81.6000				
3*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	5.8752				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	1.9584				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 1.9 m-g/t	m-g	6.2016				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1 m-g/t	m-g	62.3424				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	NZ	Dostarczenie stalowych elementów konstrukcji wsporczych przygotowanych w warunkach warsztatowych,zabezpieczonych antykorozyjnie obmiar = 0.326 t	t					
d.8								
1*		-- M -- konstrukcje stalowe wsporcze 1 t/t	t	0.3260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNNR 7	Malowanie zmontowanych elementów konstrukcji dwukrotnie emalią chlorokauczukową obmiar = 0.326 t	t					
d.8	0904-02							
1*		-- R -- robocizna 26.6 r-g/t	r-g	8.6716				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.84 dm ³ /t	dm ³	0.2738				
3*		emalia chlorokauczukowa 6.04 dm ³ /t	dm ³	1.9690				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.57 dm ³ /t	dm ³	0.1858				
5*		plyty rusztowaniowe pomostowe robocze 0.449 m ² /t	m ²	0.1464				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.023 m ³ /t	m ³	0.0075				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drabiny stalowe	kg	1.3040				
8*		4 kg/t materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.03 m-g/t	m-g	0.0098				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 7 d.8 0601-01	Lekka obudowa z blachy trapezowej powleka- nej TR 35/270 o grubości 0,75 mm obmiar = 16.67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.21 r-g/m ²	r-g	36.8407				
2*		-- M -- blachy stalowe czarne grube 0.05 kg/m ²	kg	0.8335				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.614 szt/m ²	szt	10.2354				
4*		blacha trapezowa powlekana TR 35/270 o gr. 0,75 mm 1 m ² /m ²	m ²	16.6700				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.056 m-g/m ²	m-g	0.9335				
7*		mechaniczny pomost roboczy 0.276 m-g/m ²	m-g	4.6009				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.295 m-g/m ²	m-g	4.9177				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA STALOWA TARCZY OSŁONOWEJ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		SCHODY ZEWNĘTRZNE						
56	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 15.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	65.8800				
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	16.4700				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 2.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	11.4668				
2*		-- M -- beton podkładowy 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.2454				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 d.9 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu - wejście do bud.C obmiar = 19.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.7455 r-g/m ²	r-g	93.9609				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.13+12*0.012=0.274 m ³ /m ²	m ³	5.4252				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0198				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.2574				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0792				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	9.9000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1269+12*0.0094=0.2397 m-g/m ²	m-g	4.7461				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3960				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03+12*0.002=0.054 m-g/m ²	m-g	1.0692				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-02 d.9 0254-01	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - fundament pod schody obmiar = 7.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7972 r-g/m ²	r-g	19.5804				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.203 m ³ /m ²	m ³	1.4210				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00004 m ³ /m ²	m ³	0.0003				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III 0.0001 m ³ /m ²	m ³	0.0007				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00022 m ³ /m ²	m ³	0.0015				
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.0214 m/m ²	m	0.1498				
7*		śruby pazurkowe M8 0.0462 kg/m ²	kg	0.3234				
8*		nakrętki M8 0.0186 kg/m ²	kg	0.1302				
9*		podkładki M8 0.0067 kg/m ²	kg	0.0469				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.7217 m-g/m ²	m-g	5.0519				
12*		żuraw wieżowy 0.0321 m-g/m ²	m-g	0.2247				
13*		ciągnik kołowy 0.0635 m-g/m ²	m-g	0.4445				
14*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0635 m-g/m ²	m-g	0.4445				
15*		pompa do betonu na samochodzie 0.0185 m-g/m ²	m-g	0.1295				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.7 r-g/m ³	r-g	2.1620				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.4669				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0018				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0032				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0023				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	0.2438				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0230				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0368				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY POKRYWCZE						
61 d.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii obmiar = 284.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	23.6438				
2*		-- M -- folia izolacyjna 1.19 m ² /m ²	m ²	338.1742				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	1.2788				
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.3410				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.10	KNR 2-02 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacja z wełny mineralnej na płycie stropowej o łącznej grubości 18 cm obmiar = 284.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907+0.0622=0.1529 r-g/m ²	r-g	43.4511				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	298.3890				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077+0.0077=0.0154 m-g/m ²	m-g	4.3764				
5*		środek transportowy 0.0089+0.0089=0.0178 m-g/m ²	m-g	5.0584				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Szlichta na płytach korytkowych obmiar = 284.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5712 r-g/m ²	r-g	162.3236				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.0206+3*0.0105=0.0521 m ³ /m ²	m ³	14.8058				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783 m-g/m ²	m-g	22.2513				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0853				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.10	KNNR 2 0507-01 + KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną trzy- krotne - 1x podkładowa i 2x nawierzchniowa obmiar = 284.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216+0.389=0.605 r-g/m ²	r-g	171.9289				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18+1.18=2.36 m ² /m ²	m ²	670.6648				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	326.8070				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0049+0.0077=0.0126 m-g/m ²	m-g	3.5807				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-02 d.10 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 20.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.878 r-g/m ²	r-g	59.3156				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,60 mm 5.3 kg/m ²	kg	109.2330				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055 kg/m ²	kg	1.1336				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0412				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.1381				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02 d.10 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 40.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816 r-g/m ²	r-g	74.3107				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,60 mm 5.32 kg/m ²	kg	217.6944				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	2.2915				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0409				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2783				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02 d.10 0509-04	Rynny dachowe o śr.15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 45.46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505 r-g/m	r-g	29.5717				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,60 mm 1.93 kg/m	kg	87.7378				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039 kg/m	kg	1.7729				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	90.9200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.1591				
7*		0.0035 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0864				
		0.0019 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-02 d.10 0509-02	J.w lecz o śr.10cm obmiar = 3.34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5794 r-g/m	r-g	1.9352				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,60 mm 1.37 kg/m	kg	4.5758				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.027 kg/m	kg	0.0902				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	6.6800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.0094				
7*		0.0028 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0050				
		0.0015 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-02 d.10 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 21.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772 r-g/m	r-g	16.6752				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,60 mm 1.66 kg/m	kg	35.8560				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.037 kg/m	kg	0.7992				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	7.1280				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.0518				
		0.0024 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-02 d.10 0511-01	J.w lecz o śr.8cm obmiar = 7.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7089 r-g/m	r-g	5.3876				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,60 mm 1.41 kg/m	kg	10.7160				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.035 kg/m	kg	0.2660				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	2.5080				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.0160				
		0.0021 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.10	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.99*0.955=3.81045 r-g/szt.	r-g	22.8627				
2*		-- M -- Wywietrzak dachowy 1 szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17 m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY POKRYWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		OKNA Z PROFILI PCV						
72 d.11	KNNR 7 0701-05	Okno rozwierno-uchylne o powierzchni ponad 2 m ² , oszklone szkłem podwójnym obmiar = 36.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	118.8000				
2*		-- M -- silikon 0.27 kg/m ²	kg	9.7200				
3*		pianka poliuretanowa 0.18 kg/m ²	kg	6.4800				
4*		kątownik 2.01 m/m ²	m	72.3600				
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.4 szt/m ²	szt	230.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna z PCV 1 m ² /m ²	m ²	36.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	2.1600				
9*		samochód skrzyniowy do 5t 0.09 m-g/m ²	m-g	3.2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.11	KNNR 7 0701-03	J.w lecz o powierzchni do 1.5 m ² obmiar = 19.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ²	r-g	89.4240				
2*		-- M -- silikon 0.37 kg/m ²	kg	7.1928				
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ²	kg	4.6656				
4*		kątownik 3.13 m/m ²	m	60.8472				
5*		kołki rozporowe plastikowe 10.9 szt/m ²	szt	211.8960				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna z PCV 1 m ² /m ²	m ²	19.4400				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	1.3608				
9*		samochód skrzyniowy do 5t 0.11 m-g/m ²	m-g	2.1384				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.11	KNNR 7 0701-05	Okna stałe z PCV o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 12.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	42.7680				
2*		-- M -- silikon 0.27 kg/m ²	kg	3.4992				
3*		pianka poliuretanowa 0.18 kg/m ²	kg	2.3328				
4*		kątownik 2.01 m/m ²	m	26.0496				
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.4 szt/m ²	szt	82.9440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna z PCV stałe 1 m ² /m ²	m ²	12.9600				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7776				
9*		0.06 m-g/m ² samochód skrzyniowy do 5t 0.09 m-g/m ²	m-g	1.1664				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	75 KNR 4-01 d.11 0321-01	Obsadzenie podokienników wewn. z PCV o dł. do 1.5 m i szer. 15 cm obmiar = 29.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	51.3300				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	200.1000				
3*		piasek 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.5220				
4*		podokienniki wewn. z PCV o dł do 1,5 m 1.3 m/szt.	m	37.7000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.8700				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	2.6100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	76 KNR 4-01 d.11 0321-02	J.w lecz o dł. ponad 1.5 m obmiar = 9.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	19.6200				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63 kg/szt.	kg	77.6700				
3*		podokienniki wewn. z PCV o dł ponad 1,5 m 2.45 m/szt.	m	22.0500				
4*		piasek 0.022 m ³ /szt.	m ³	0.1980				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/szt.	m-g	0.3600				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14 m-g/szt.	m-g	1.2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	77 KNR 2-02 d.11 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej parapety zewnętrzne obmiar = 26.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816 r-g/m ²	r-g	48.8686				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,60 mm 5.32 kg/m ²	kg	143.1612				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	1.5070				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0269				
5*		0.001 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.1830				
		0.0068 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		OKNA Z PROFILI PCV	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		DRZWI Z PROFILI PCV						
78 d.12	KNNR 7 0503-08 /ana- logia/	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne z ościeżnicą i akcesoriami obmiar = 8.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ²	r-g	38.6400				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	2.0160				
3*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	1.3440				
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3 szt/m ²	szt	36.1200				
5*		drzwi PCV pełne 1 m ² /m ²	m ²	8.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	0.6720				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.17 m-g/m ²	m-g	1.4280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.12	KNNR 7 0503-08 /ana- logia/	J.w lecz jednoskrzydłowe wewnętrzne z małą szybą ze szkła bezpiecznego obmiar = 19.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ²	r-g	91.0800				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	4.7520				
3*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	3.1680				
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3 szt/m ²	szt	85.1400				
5*		drzwi PCV z szybą 1 m ² /m ²	m ²	19.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	1.5840				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.17 m-g/m ²	m-g	3.3660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.12	KNNR 7 0503-08 /ana- logia/	J.w lecz z otworami wentylacyjnymi obmiar = 10.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ²	r-g	47.8400				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	2.4960				
3*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	1.6640				
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3 szt/m ²	szt	44.7200				
5*		drzwi PCV z szybą i otworami wentylacyjnymi 1 m ² /m ²	m ²	10.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	0.8320				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.17 m-g/m ²	m-g	1.7680				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.12	KNNR 7 0503-08 /analogia/	J.w lecz dwuskrzydłowe oszklone średnią szybą ze szkła bezpiecznego obmiar = 3.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ²	r-g	16.4220				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	0.8568				
3*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	0.5712				
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3 szt/m ²	szt	15.3510				
5*		drzwi PCV z szybą ze szkła bezpiecznego 1 m ² /m ²	m ²	3.5700				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	0.2856				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.17 m-g/m ²	m-g	0.6069				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DRZWI Z PROFILI PCV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		DRZWI I ŚCIANKI Z PROFILI ALUMINIOWYCH						
82 d.13	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe oszklone średnią szybą , z ościeżnicą i akcesoriami obmiar = 2.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ²	r-g	12.5580				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	0.6552				
3*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	0.4368				
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3 szt/m ²	szt	11.7390				
5*		drzwi zewnętrzne pełne Dz3 1 m ² /m ²	m ²	2.7300				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	0.2184				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.17 m-g/m ²	m-g	0.4641				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.13	KNNR 7 0503-07	Witryna oszklona szkłem podwójnym antisol obmiar = 8.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.07 r-g/m ²	r-g	26.5248				
2*		-- M -- silikon 0.15 kg/m ²	kg	1.2960				
3*		pianka poliuretanowa 0.1 kg/m ²	kg	0.8640				
4*		kołki rozporowe plastikowe 0.33 szt/m ²	szt	2.8512				
5*		witryna 3,60*1,20 1 m ² /m ²	m ²	8.6400				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	0.6048				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.1 m-g/m ²	m-g	0.8640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.13	KNNR 7 0503-07	Witryna oszklona szkłem podwójnym antisol z oknem oddymiającym obmiar = 4.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.07 r-g/m ²	r-g	13.2624				
2*		-- M -- silikon 0.15 kg/m ²	kg	0.6480				
3*		pianka poliuretanowa 0.1 kg/m ²	kg	0.4320				
4*		kołki rozporowe plastikowe 0.33 szt/m ²	szt	1.4256				
5*		witryna 3,60*1,20 z oknem oddym. 1 m ² /m ²	m ²	4.3200				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	0.3024				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.1 m-g/m ²	m-g	0.4320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.13	KNNR 7 0505-03	Witryna z drzwiami dwuskrzydłowymi oszklona szkłem bezpiecznym o pow. ponad 10 m ² obmiar = 17.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.36 r-g/m ²	r-g	60.2112				
2*		-- M -- silikon 0.07 kg/m ²	kg	1.2544				
3*		pianka poliuretanowa 0.05 kg/m ²	kg	0.8960				
4*		kołki rozporowe plastikowe 3.1 szt/m ²	szt	55.5520				
5*		witryna alum. WPH 1 m ² /m ²	m ²	17.9200				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5376				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.8960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		DRZWI I ŚCIANKI Z PROFILI ALUMINIOWYCH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		DRZWI P. POŻAROWE /fabrycznie wykończone						
86	KNNR 7	Drzwi jednoskrzydłowe oszklone średnią szybą	m ²					
d.14	0503-08 /analogia/	, o odporności ogniowej EI30 obmiar = 5.88 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ²	r-g	27.0480				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	1.4112				
3*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	0.9408				
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3 szt/m ²	szt	25.2840				
5*		drzwi przeciwpożarowe EI30 1 m ² /m ²	m ²	5.8800				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	0.4704				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.17 m-g/m ²	m-g	0.9996				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87	KNNR 7	Drzwi jednoskrzydłowe oszklone średnią szybą	m ²					
d.14	0503-08	, o odporności ogniowej EI60 obmiar = 8.82 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/m ²	r-g	40.5720				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	2.1168				
3*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	1.4112				
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3 szt/m ²	szt	37.9260				
5*		drzwi przeciwpożarowe EI60 1 skrz. 1 m ² /m ²	m ²	8.8200				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	0.7056				
8*		samochód skrzyniowy do 5t 0.17 m-g/m ²	m-g	1.4994				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		DRZWI P. POŻAROWE /fabrycznie wykończone			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		TYNKI WEWNĘTRZNE I IZOLACJE ŚCIAN						
88 d.15	KNR 2-02 0806-01	Tynki ścian cementowo-wapienne kat.IV obmiar = 1190.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6751 r-g/m ²	r-g	803.5850				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	3.2139				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15' 0.0208 m ³ /m ²	m ³	24.7587				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	2.4997				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0382 m-g/m ²	m-g	45.4702				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.15	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8637 r-g/m ²	r-g	17.2740				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.0300				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15' 0.009 m ³ /m ²	m ³	0.1800				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0420				
5*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0108 m ³ /m ²	m ³	0.2160				
6*		zaprawa cementowa M 80 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0440				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.15	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie pow. ścian pom. mokrych Euro- lanem TG 2 obmiar = 81.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717 r-g/m ²	r-g	5.8084				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	16.2020				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.00021 m-g/m ²	m-g	0.0170				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.15	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgot- nych płynną folią uszczelniającą Superflex 1; obmiar = 81.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/m ²	r-g	10.8553				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.6 kg/m ²	kg	129.6160				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1458				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 249.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	19.9960				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	54.9890				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0500				
5*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE I IZOLACJE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		OKŁADZINY ŚCIAN I OBUDOWA PIONÓW Z PŁYT G/K						
93 d.16	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o parametrach wg dokumentacji projektowej na zaprawie klejowej obmiar = 249.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/m ²	r-g	524.8950				
2*		-- M -- płytki ściennie glazurowane o parametrach wg PT 1.05 m ² /m ²	m ²	262.4475				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12 kg/m ²	kg	1029.7940				
4*		zaprawa do spoinowania 0.406 kg/m ²	kg	101.4797				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0433 m-g/m ²	m-g	10.8228				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.16	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa pionów instalacyjnych z płyt G/K obmiar = 63.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m ²	r-g	136.5120				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm wodo i ognioochronne 1.05 m ² /m ²	m ²	66.3600				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	48.0320				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	129.5600				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	256.5920				
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	877.2160				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	83.4240				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	65.0960				
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	143.0848				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.8960				
12*		środek transportowy 0.0175 m-g/m ²	m-g	1.1060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OKŁADZINY ŚCIAN I OBUDOWA PIONÓW Z PŁYT G/K				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		PODŁOŻA, POSADZKI NA GRUNCIE						
95 d.17	KNNR 2 1201-03	Podkład z ubitego piasku o gr.20 cm obmiar = 54.98 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m ³	r-g	274.9000				
2*		-- M -- piasek 1.06 m ³ /m ³	m ³	58.2788				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.17	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = 27.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	163.5655				
2*		-- M -- beton podkładowy 1.02 m ³ /m ³	m ³	28.0398				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³	m-g	42.0597				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.17	NNRNKB 202 0618-03	Izolacja pozioma z papy zgrzewalnej 2X Krotność = 2 obmiar = 274.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13*2=0.26 r-g/m ²	r-g	71.4740				
2*		-- M -- papa zgrzewalna 1.15*2=2.3 m ² /m ²	m ²	632.2700				
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2 kg/m ²	kg	54.9800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002*2=0.004 m-g/m ²	m-g	1.0996				
6*		samochód skrzyniowy do 5t 0.003*2=0.006 m-g/m ²	m-g	1.6494				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.17	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu o gr. 15 cm obmiar = 41.24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	245.3780				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02 m ³ /m ³	m ³	42.0648				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.53 m-g/m ³	m-g	63.0972				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNNR 2 d.17 0603-01	Izolacja pozioma z folii PCV obmiar = 316.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	26.3028				
2*		-- M -- folia PCV izol. 1.19 m ² /m ²	m ²	376.2066				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	1.4226				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100	KNNR 2 d.17 0602-01	Izolacja pozioma z płyt styropianu o gr. 10cm obmiar = 274.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.226 r-g/m ²	r-g	62.1274				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75 kg/m ²	kg	481.0750				
3*		płyty styropianowe o gr. 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	288.6450				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	82.4700				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0073 m-g/m ²	m-g	2.0068				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101	KNNR 2 d.17 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 40 mm obmiar = 274.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356+0.1432=0.4992 r-g/m ²	r-g	137.2301				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+0.021=0.0416 m ³ /m ²	m ³	11.4358				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309+0.0316=0.0625 m-g/m ²	m-g	17.1813				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102	KNR 2-02 d.17 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 274.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	20.3426				
2*		-- M -- siatka dpo zbrojenia posadzki 1.02 m ² /m ²	m ²	280.3980				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.3024				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.4673				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.17	KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5,0 mm - pd wykładziny PCV obmiar = 107.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22+0.093=0.313 r-g/m ²	r-g	33.5223				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	37.4850				
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3.15+4.74=7.89 kg/m ²	kg	845.0190				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.012+0.018=0.03 m-g/m ²	m-g	3.2130				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.17	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża w pom. mokrych Euro- lanem TG 2 obmiar = 22.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717 r-g/m ²	r-g	1.6204				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	4.5200				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.00021 m-g/m ²	m-g	0.0047				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.17	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą Superflex 1 obmiar = 22.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m ²	r-g	2.8250				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.6 kg/m ²	kg	36.1600				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0407				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.17	KNR 0-29 0638-01	Ułożenie taśm izolacyjnych w podłożu obmiar = 65.02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	9.8960				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPER- FLEX 1.05 m/m	m	68.2710				
3*		płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.45 kg/m	kg	94.2790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek gruntujący Eurolan TG 2	dm ³	0.8518				
5*		0.0131 dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.00158 m-g/m	m-g	0.1027				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.17	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV obiektowych z wywinięciem na ściany obmiar = 90.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	35.6448				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	98.3616				
3*		klej Pronivin 0.404 kg/m ²	kg	36.4570				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.5144				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.17	NZ kalk. własna	Posadzka z wykładziny antyelektrostatycznej , z wywinięciem na ściany obmiar = 38.28 m ²	m ²					
1*		-- M -- wykładzina antyelektrostatyczna 1 m ² /m ²	m ²	38.2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.17	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 128.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	16.1935				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	3.8556				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.17	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gres niepoślizgowych o parametrach wg PT obmiar = 125.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m ²	r-g	128.7500				
2*		-- M -- płytki podłogowe gres niepoślizgowe o parametrach wg PT 1.04 m ² /m ²	m ²	130.0000				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka do gresu 3 kg/m ²	kg	375.0000				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435 m-g/m ²	m-g	5.4375				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.17	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek profilowanych o wys.10 cm na zaprawie klejowej obmiar = 137.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	56.3750				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe o wys. 10 cm 1.02 m/m	m	140.2500				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka do gresu 0.685 kg/m	kg	94.1875				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0034 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.17	KNR 2-02 1102-04	Ułożenie w podłożu listew mosiężnych rozdzielających rodzaje posadzek obmiar = 13.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1204 r-g/m	r-g	1.5652				
2*		-- M -- listwy mosiężne 1.08 m/m	m	14.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0003 m-g/m	m-g	0.0039				
5*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0012 m-g/m	m-g	0.0156				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PODŁOŻA, POSADZKI NA GRUNCIE		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		POSADZKI NA PIĘTRZE						
113 d.18	KNNR 2 0603-01	Izolacja pozioma z folii PCV obmiar = 199.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	16.5909				
2*		-- M -- folia PCV izol. 1.19 m ² /m ²	m ²	237.2979				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.8973				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.18	KNNR 2 0602-01	Izolacja pozioma z płyt styropianu o gr. 4 cm obmiar = 173.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.226 r-g/m ²	r-g	39.1884				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75 kg/m ²	kg	303.4500				
3*		płyty styropianowe o gr. 4 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	182.0700				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	52.0200				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0073 m-g/m ²	m-g	1.2658				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.18	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 40 mm obmiar = 173.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356+0.1432=0.4992 r-g/m ²	r-g	86.5613				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+0.021=0.0416 m ³ /m ²	m ³	7.2134				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309+0.0316=0.0625 m-g/m ²	m-g	10.8375				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.18	KNNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 173.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	12.8316				
2*		-- M -- siatka dpo zbrojenia posadzki 1.02 m ² /m ²	m ²	176.8680				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1907				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.2948				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117 d.18	KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5,0 mm - pd wykładziny PCV obmiar = 162.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22+0.093=0.313 r-g/m ²	r-g	50.9314				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	56.9520				
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3.15+4.74=7.89 kg/m ²	kg	1283.8608				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.012+0.018=0.03 m-g/m ²	m-g	4.8816				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 d.18	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża w pom. mokrych Eurolanem TG 2 obmiar = 51.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717 r-g/m ²	r-g	3.6782				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	10.2600				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.00021 m-g/m ²	m-g	0.0108				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.18	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą Superflex 1 obmiar = 51.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m ²	r-g	6.4125				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.6 kg/m ²	kg	82.0800				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0923				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.18	KNR 0-29 0638-01	Ułożenie taśm izolacyjnych w podłożu obmiar = 60.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	9.1624				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPER-FLEX 1.05 m/m	m	63.2100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.45 kg/m	kg	87.2900				
4*		środek gruntujący Eurolan TG 2 0.0131 dm ³ /m	dm ³	0.7886				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.00158 m-g/m	m-g	0.0951				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.18	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV obiektowych z wy- winięciem na ściany obmiar = 162.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	64.2744				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, ru- lonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	177.3648				
3*		klej Pronivin 0.404 kg/m ²	kg	65.7389				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.9275				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.18	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 162.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	20.5027				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	4.8816				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.18	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gres niepoślizgowych o pa- rametrach wg PT obmiar = 70.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m ²	r-g	72.5120				
2*		-- M -- płytki podłogowe gres niepoślizgowe o para- metrach wg PT 1.04 m ² /m ²	m ²	73.2160				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka do gresu 3 kg/m ²	kg	211.2000				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0435 m-g/m ²	m-g	3.0624				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.18	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek profilowanych o wys.10 cm na zaprawie klejowej obmiar = 77.44 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.41 r-g/m	r-g	31.7504				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe o wys. 10 cm 1.02 m/m	m	78.9888				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka do gresu 0.685 kg/m	kg	53.0464				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0034 m-g/m	m-g	0.2633				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.18	KNR 2-02 1102-04	Ułożenie w podłożu listew mosiężnych rozdzielających rodzaje posadzek obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1204 r-g/m	r-g	0.7224				
2*		-- M -- listwy mosiężne 1.08 m/m	m	6.4800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0003 m-g/m	m-g	0.0018				
5*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0012 m-g/m	m-g	0.0072				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		POSADZKI NA PIETRZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE						
126 d.19	KNNR 7 0506-01	Daszki z poliwęglanu na konstrukcji z profili aluminiowych obmiar = 9.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.49 r-g/m ²	r-g	34.6208				
2*		-- M -- silikon 0.06 kg/m ²	kg	0.5952				
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.3968				
4*		kołki rozporowe plastikowe 7 szt/m ²	szt	69.4400				
5*		daszki z poliwęglanu 1 m ² /m ²	m ²	9.9200				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.19	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe zewn. obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	3.5420				
2*		-- M -- wycieraczki stalowe 55.98 kg/szt.	kg	111.9600				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007 m ³ /szt.	m ³	0.0140				
4*		lakier asfaltowy 0.272 kg/szt.	kg	0.5440				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.19	NZ	Wycieraczka wewn. - mata czyszcząca 2,40*2,00 m obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- wycieraczka - mata czyszcząca 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.19	KNR 2-02 1208-01	Balustrady z rur aluminiowych o śr. 50 mm, z wypełnieniem szkłem bezpiecznym obmiar = 9.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.29 r-g/m	r-g	21.5260				
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	9.4000				
3*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.5640				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.1880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.2300				
7*		0.45 m-g/m samochód skrzyniowy do 5t 0.01 m-g/m	m-g	0.0940				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		SUFITY PODWIESZONE						
130 d.20	KNNR 7 0702-02	Sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej obmiar = 39.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.09 r-g/m ²	r-g	82.1370				
2*		-- M -- sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej 1.03 m ² /m ²	m ²	40.4790				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.54 szt/m ²	szt	99.8220				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	1.1790				
6*		samochód skrzyniowy do 5t 0.04 m-g/m ²	m-g	1.5720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.20	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm wodo i ognioochronnych na rusztach metalowych obmiar = 389.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135 r-g/m ²	r-g	783.2515				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm wodo i ognioochronne 1.05 m ² /m ²	m ²	408.4500				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m ²	m	739.1000				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4 m/m ²	m	155.6000				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38 szt/m ²	szt	147.8200				
6*		pręt mocujący 1.52 szt/m ²	szt	591.2800				
7*		wieszak w 60/100 1.52 szt/m ²	szt	591.2800				
8*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	7196.5000				
9*		gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.1167				
10*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	389.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045 m-g/m ²	m-g	17.5050				
13*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0176 m-g/m ²	m-g	6.8464				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

SUFITY PODWIESZONE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		MALOWANIE						
132 d.21	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 940.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ²	r-g	390.3476				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	2350.9250				
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m ²	szt.	40.4359				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	1.6927				
6*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	m-g	2.6330				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.21	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m ²	r-g	8.7500				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0360				
5*		środek transportowy 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.21	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych obmiar = 389.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4482 r-g/m ²	r-g	174.3498				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5 kg/m ²	kg	583.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.4279				
5*		środek transportowy 0.0019 m-g/m ²	m-g	0.7391				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.21	KNR 2 1402-05	Malowanie farbą lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych obmiar = 389.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	123.7020				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa	dm ³	100.3620				
3*		0.258 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.21	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych scian i sufitów farbą lateksową obmiar = 960.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	133.4914				
2*		-- M -- farba lateksowa	dm ³	277.6430				
3*		0.2891 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		MALOWANIE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22		ELEWACJA						
137 d.22	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe do robót elewacyjnych obmiar = 475.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	128.9476				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0855				
3*		kołki rozporowe 0.0697 szt./m ²	szt.	33.1159				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0.0648 m-g/m ²	m-g	30.7878				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.22	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm do ścian obmiar = 475.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	631.4345				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.105 m ³ /m ²	m ³	49.8876				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 6 kg/m ²	kg	2850.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	6.4141				
6*		samochód skrzyniowy do 5t 0.01 m-g/m ²	m-g	4.7512				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.22	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych obmiar = 1900.48 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/szt	r-g	65.9467				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt/szt	szt	1976.4992				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.3801				
5*		samochód skrzyniowy do 5t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.3801				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.22	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 475.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	290.3933				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20' 4 kg/m ²	kg	1900.4800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	539.2612				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	3.3258				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	2.4706				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.22	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi elewacyjnymi 25x12 ścian na zaprawie klejowej mrozoodpornej obmiar = 475.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/m ²	r-g	1187.8000				
2*		-- M -- płytki klinkierowe elew. 25*12 cm 0.92 m ² /m ²	m ²	437.1104				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodp. 3.2 kg/m ²	kg	1520.3840				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0635 m-g/m ²	m-g	30.1701				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			ELEWACJA	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
142 d.23	kalk. własna	Utwardzenie podwórka betonową kostką brukową gr. 8 cm obmiar = 800.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- Utwardzenie podwórka betonową kostką brukową gr. 8 cm 1 m ² /m ²	m ²	800.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	194.70		
2 d.1	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	194.70		
3 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	194.70		
4 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	194.70		
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.04		
6 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	7.75		
7 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	9.79		
8 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody wywrotki 5t	m ³	33.15		
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu samochodem wywrotką 5t na odleg 5 km wraz kosztami utylizacji	m ³	33.15		
10 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	29.21		
11 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu	m ²	194.70		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
12 d.2	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	366.24		
13 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	292.99		
14 d.2	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu I-II)	m ³	73.25		
15 d.2	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie fundamentów ziemią z ukopów z zagęszczeniem	m ³	366.24		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		FUNDAMENTY				
16 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	7.92		
17 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	8.38		
18 d.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	15.19		
19 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	209.86		
20 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	27.92		
21 d.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	498.94		
22 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych do izolacji fundamentów gr. 10 cm	m ²	209.86		
23 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.10		
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	2.84		
25 d.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	21.62		
26 d.3	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie fundamentów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem - obсыпка od strony zewnętrznej	m ³	141.48		
Razem dział: FUNDAMENTY						
4		ŚCIANY				
27 d.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²	299.12		
28 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	33.00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
29 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2.00		
30 d.4	KNR 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. -attyki	m ²	16.50		
31 d.4	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. -attyki	m ²	35.85		
32 d.4	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	76.00		
33 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	25.80		
Razem dział: ŚCIANY						
5	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
34 d.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	331.33		
35 d.5	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²	28.80		
36 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	22.80		
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE						
6	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE					
37 d.6	KNR-W 2-02 20226-02	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran)	m ²	439.00		
38 d.6	KNR-W 2-02 20225-03	Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm	m ³	87.80		
39 d.6	KNR 2-02 0231-03	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	30.37		
40 d.6	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.86		
41 d.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.12		
42 d.6	KNR 2-02 0212-13	wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³	2.98		
43 d.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 26 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	20.00		
44 d.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka schodowa 3	m ²	21.00		
45 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.35		
46 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	6.74		
Razem dział: KONSTRUKCJE ŻELBETOWE						
7	DACH - KONSTRUKCJA					
47 d.7	KNNR 2 0701-05	Ścianki działowe ażurowe z cegieł gr.1/2 cegły	m ²	36.40		
48 d.7	KNNR 2 0115-01	Dachy z żelbetowych płyt prefabrykowanych korytkowych zamkniętych	m ²	186.78		
49 d.7	KNR 2-02 0216-01	Wylewki w dachu z betonu B25 o gr.8cm	m ²	3.53		
Razem dział: DACH - KONSTRUKCJA						
8	KONSTRUKCJA STALOWA TARCZY OSŁONOWEJ					
50 d.8	NZ	Mechaniczne wiercenie otworów w elementach żelbetowych z osadzeniem kotew typu Hilti	szt	36.00		
51 d.8	NZ	Dostarczenie kotew Hilti HY150 HAS M12	szt	36.00		
52 d.8	KNNR 7 0206-04	Montaż stalowych elementów konstrukcji wsporczych	t	3.264		
53 d.8	NZ	Dostarczenie stalowych elementów konstrukcji wsporczych przygotowanych w warunkach warsztatowych, zabezpieczonych antykorozyjnie	t	0.326		
54 d.8	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych elementów konstrukcji dwukrotnie emalią chlorokauczkową	t	0.326		
55 d.8	KNNR 7 0601-01	Lekka obudowa z blachy trapezowej powlekanej TR 35/270 o grubości 0,75 mm	m ²	16.67		
Razem dział: KONSTRUKCJA STALOWA TARCZY OSŁONOWEJ						
9	SCHODY ZEWNĘTRZNE					
56 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	15.25		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
57	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2.18		
58	KNR 2-02 d.9 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu - wejście do bud.C	m ²	19.80		
59	KNR 2-02 d.9 0254-01	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - fundament pod schody	m ²	7.00		
60	KNR-W 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.46		
Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE						
10		ROBOTY POKRYWCZE				
61	KNR 2-02 d.10 0616-01 analogia	Izolacje z folii	m ²	284.18		
62	KNR 2-02 d.10 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacja z wełny mineralnej na płycie stropowej o łącznej grubości 18 cm	m ²	284.18		
63	KNR 2-02 d.10 1102-01 1102-03	Szlichta na płytach korytkowych	m ²	284.18		
64	KNNR 2 0507-01 + KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną trzykrotne - 1x podkładowa i 2x nawierzchniowa	m ²	284.18		
65	KNR 2-02 d.10 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m ²	20.61		
66	KNR 2-02 d.10 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m ²	40.92		
67	KNR 2-02 d.10 0509-04	Rynny dachowe o śr.15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m	45.46		
68	KNR 2-02 d.10 0509-02	J.w lecz o śr.10cm	m	3.34		
69	KNR 2-02 d.10 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m	21.60		
70	KNR 2-02 d.10 0511-01	J.w lecz o śr.8cm	m	7.60		
71	KNR 2-17 d.10 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 315 mm	szt.	6.00		
Razem dział: ROBOTY POKRYWCZE						
11		OKNA Z PROFILI PCV				
72	KNNR 7 0701-05	Okno rozwieralno-uchylne o powierzchni ponad 2 m2, oszklone szkłem podwójnym	m ²	36.00		
73	KNNR 7 0701-03	J.w lecz o powierzchni do 1.5 m2	m ²	19.44		
74	KNNR 7 0701-05	Okna stałe z PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²	12.96		
75	KNR 4-01 d.11 0321-01	Obsadzenie podokienników wewn. z PCV o dł. do 1.5 m i szer. 15 cm	szt.	29.00		
76	KNR 4-01 d.11 0321-02	J.w lecz o dł. ponad 1.5 m	szt.	9.00		
77	KNR 2-02 d.11 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej parapety zewnętrzne	m ²	26.91		
Razem dział: OKNA Z PROFILI PCV						
12		DRZWI Z PROFILI PCV				
78	KNNR 7 0503-08 /analogia/	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne z ościeżnicą i akcesoriami	m ²	8.40		
79	KNNR 7 0503-08 /analogia/	J.w lecz jednoskrzydłowe wewnętrzne z małą szybą ze szkła bezpiecznego	m ²	19.80		
80	KNNR 7 0503-08 /analogia/	J.w lecz z otworami wentylacyjnymi	m ²	10.40		
81	KNNR 7 0503-08 /analogia/	J.w lecz dwuskrzydłowe oszklone średnią szybą ze szkła bezpiecznego	m ²	3.57		
Razem dział: DRZWI Z PROFILI PCV						
13		DRZWI I ŚCIANKI Z PROFILI ALUMINIOWYCH				
82	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe oszklone średnią szybą , z ościeżnicą i akcesoriami	m ²	2.73		
83	KNNR 7 0503-07	Witryna oszklona szkłem podwójnym antisol	m ²	8.64		
84	KNNR 7 0503-07	Witryna oszklona szkłem podwójnym antisol z oknem oddymiającym	m ²	4.32		
85	KNNR 7 0505-03	Witryna z drzwiami dwuskrzydłowymi oszklona szkłem bezpiecznym o pow. ponad 10 m2	m ²	17.92		
Razem dział: DRZWI I ŚCIANKI Z PROFILI ALUMINIOWYCH						
14		DRZWI P. POŻAROWE /fabrycznie wykończone				
86	KNNR 7 0503-08 /analogia/	Drzwi jednoskrzydłowe oszklone średnią szybą , o odporności ogniowej EI30	m ²	5.88		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
87	KNNR 7 0503-08	Drzwi jednoskrzydłowe oszklone średnią szybą , o odporności ogniowej EI60	m ²	8.82		
Razem dział: DRZWI P. POŻAROWE /fabrycznie wykończone						
15		TYNKI WEWNĘTRZNE I IZOLACJE ŚCIAN				
88	KNR 2-02 0806-01	Tynki ścian cementowo-wapienne kat.IV	m ²	1190.32		
89	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²	20.00		
90	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie pow. ścian pom. mokrych Eurolanem TG 2	m ²	81.01		
91	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą Superflex 1;	m ²	81.01		
92	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²	249.95		
Razem dział: TYNKI WEWNĘTRZNE I IZOLACJE ŚCIAN						
16		OKŁADZINY ŚCIAN I OBUDOWA PIONÓW Z PŁYT G/K				
93	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o parametrach wg dokumentacji projektowej na zaprawie klejowej	m ²	249.95		
94	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa pionów instalacyjnych z płyt G/K	m ²	63.20		
Razem dział: OKŁADZINY ŚCIAN I OBUDOWA PIONÓW Z PŁYT G/K						
17		PODŁOŻA, POSADZKI NA GRUNCIE				
95	KNNR 2 1201-03	Podkład z ubitego piasku o gr.20 cm	m ³	54.98		
96	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	27.49		
97	NNRNKB 202 0618-03	Izolacja pozioma z papy zgrzewalnej 2X Krotność = 2	m ²	274.90		
98	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu o gr. 15 cm	m ³	41.24		
99	KNNR 2 0603-01	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²	316.14		
100	KNNR 2 0602-01	Izolacja pozioma z płyt styropianu o gr. 10cm	m ²	274.90		
101	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 40 mm	m ²	274.90		
102	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	274.90		
103	KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5,0 mm - pd wykładziny PCV	m ²	107.10		
104	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża w pom. mokrych Eurolanem TG 2	m ²	22.60		
105	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą Superflex 1	m ²	22.60		
106	KNR 0-29 0638-01	Ułożenie taśm izolacyjnych w podłożu	m	65.02		
107	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV obiektowych z wywinieciem na ściany	m ²	90.24		
108	NZ d.17 kalk. własna	Posadzka z wykładziny antyelektrostatycznej , z wywinieciem na ściany	m ²	38.28		
109	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	128.52		
110	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gres niepoślizgowych o parametrach wg PT	m ²	125.00		
111	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek profilowanych o wys.10 cm na zaprawie klejowej	m	137.50		
112	KNR 2-02 1102-04	Ułożenie w podłożu listew mosiężnych rozdzielających rodzaje posadzek	m	13.00		
Razem dział: PODŁOŻA, POSADZKI NA GRUNCIE						
18		POSADZKI NA PIĘTRZE				
113	KNNR 2 0603-01	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²	199.41		
114	KNNR 2 0602-01	Izolacja pozioma z płyt styropianu o gr. 4 cm	m ²	173.40		
115	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 40 mm	m ²	173.40		
116	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	173.40		
117	KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5,0 mm - pd wykładziny PCV	m ²	162.72		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
118 d.18	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża w pom. mokrych Eurolanem TG 2	m ²	51.30		
119 d.18	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą Superflex 1	m ²	51.30		
120 d.18	KNR 0-29 0638-01	Ułożenie taśm izolacyjnych w podłożu	m	60.20		
121 d.18	KNNR 2 1206- 02	Posadzki z wykładzin PCV obiektowych z wywinieciem na ściany	m ²	162.72		
122 d.18	KNNR 2 1206- 07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	162.72		
123 d.18	KNNR 2 1203- 02	Posadzki z płytek gres niepoślizgowych o parametrach wg PT	m ²	70.40		
124 d.18	KNNR 2 1203- 03	Cokoliki z kształtek profilowanych o wys.10 cm na zaprawie klejowej	m	77.44		
125 d.18	KNR 2-02 1102-04	Ułożenie w podłożu listew mosiężnych rozdzielających rodzaje posadzek	m	6.00		
Razem dział: POSADZKI NA PIĘTRZE						
19	ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE					
126 d.19	KNNR 7 0506- 01	Daszki z poliwęglanu na konstrukcji z profili aluminiowych	m ²	9.92		
127 d.19	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe zewn.	szt.	2.00		
128 d.19	NZ	Wycieraczka wewn. - mata czyszcząca 2,40*2,00 m	szt.	1.00		
129 d.19	KNR 2-02 1208-01	Balustrady z rur aluminiowych o śr. 50 mm, z wypełnieniem szkłem bezpiecznym	m	9.40		
Razem dział: ROBOTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE						
20	SUFITY PODWIESZONE					
130 d.20	KNNR 7 0702- 02	Sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	m ²	39.30		
131 d.20	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm wodo i ognioochronnych na rusztach metalowych	m ²	389.00		
Razem dział: SUFITY PODWIESZONE						
21	MALOWANIE					
132 d.21	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	940.37		
133 d.21	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	20.00		
134 d.21	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²	389.00		
135 d.21	KNNR 2 1402- 05	Malowanie farbą lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	389.00		
136 d.21	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową	m ²	960.37		
Razem dział: MALOWANIE						
22	ELEWACJA					
137 d.22	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe do robót elewacyjnych	m ²	475.12		
138 d.22	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm do ścian	m ²	475.12		
139 d.22	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt.	1900.48		
140 d.22	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	475.12		
141 d.22	KNNR 2 1002- 02	Licowanie płytkami klinkierowymi elewacyjnymi 25x12 ścian na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²	475.12		
Razem dział: ELEWACJA						
23	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
142 d.23	kalk. własna	Utwardzenie podwórka betonową kostką brukową gr. 8 cm	m ²	800.00		
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13549.4238		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.9584		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0855		
3.	balustrady ze stali nierdzewnej	m	9.4000		
4.	beton konstrukcyjny	m ³	286.4254		
5.	beton podkładowy	m ³	38.4428		
6.	blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,60 mm	kg	608.9742		
7.	blacha trapezowa powlekana TR 35/270 o gr. 0,75 mm	m ²	16.6700		
8.	blachowkręty	szt.	8073.7160		
9.	blachy stalowe czarne grube	kg	0.8335		
10.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	2452.7840		
11.	cegła budowlana pełna	szt.	23790.0580		
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	277.7700		
13.	daszki z poliwęglanu	m ²	9.9200		
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0075		
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.6772		
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	4.5286		
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0419		
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0058		
19.	deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	m ³	0.0007		
20.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	3.4154		
21.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0944		
22.	drabiny stalowe	kg	1.3040		
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.0196		
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0487		
25.	drewno opałowe	kg	181.8520		
26.	dрут stalowy okrągły	kg	25.1832		
27.	drzwi PCV pełne	m ²	8.4000		
28.	drzwi PCV z szybą	m ²	19.8000		
29.	drzwi PCV z szybą i otworami wentylacyjnymi	m ²	10.4000		
30.	drzwi PCV z szybą ze szkła bezpiecznego	m ²	3.5700		
31.	drzwi przeciwpożarowe EI30	m ²	5.8800		
32.	drzwi przeciwpożarowe EI60 1 skrz.	m ²	8.8200		
33.	drzwi zewnętrzne pełne Dz3	m ²	2.7300		
34.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1976.4992		
35.	elektrody	kg	0.5640		
36.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	91.8354		
37.	emalia chlorokauczukowa	dm ³	1.9690		
38.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.2738		
39.	farba lateksowa	dm ³	378.0050		
40.	folia izolacyjna	m ²	338.1742		
41.	folia PCV izol.	m ²	613.5045		
42.	gaz propan-butan	kg	54.9800		
43.	gips budowlany szpachlowy	kg	83.4240		
44.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2984.4250		
45.	gips szpachlowy	t	0.1167		
46.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	236.4630		
47.	kątownik	m	159.2568		
48.	klej bitumiczny	kg	367.2550		
49.	klej Pronivin	kg	102.1958		
50.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	256.5920		
51.	kołki rozporowe	szt.	33.1159		
52.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1010.6108		
53.	konstrukcje stalowe wsporcze	t	0.3260		
54.	Koszt utylizacji asfaltu	m ²	194.7000		
55.	koszt utylizacji gruzu	m ³	33.1500		
56.	kotwy Hilti HY 150 HAS M12	szt.	36.0000		
57.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.4829		
58.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	155.6000		
59.	kształtki cokołowe podłogowe o wys. 10 cm	m	219.2388		
60.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	739.1000		
61.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	129.5600		
62.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	48.0320		
63.	lakier asfaltowy	kg	0.5440		
64.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	118.3520		
65.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	784.5250		
66.	Lepik na zimno z wypełniaczem włóknistym Abizol KL-DM 11kg	kg	174.6290		
67.	listwy mosiężne	m	20.5200		
68.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	147.8200		
69.	nadproża prefabrykowane	m	49.5720		
70.	nakrętki M8	kg	0.1302		
71.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	40.4359		
72.	okna z PCV	m ²	55.4400		
73.	okna z PCV stałe	m ²	12.9600		
74.	papa smołowa izolacyjna	m ²	89.0790		
75.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	670.6648		
76.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	326.8070		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	papa zgrzewalna	m ²	632.2700		
78.	pianka poliuretanowa	kg	25.6032		
79.	piasek	m ³	216.9488		
80.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	429.4250		
81.	płytki klinkierowe elew. 25*12 cm	m ²	437.1104		
82.	płytki podłogowe gres niepoślizgowe o parametrach wg PT	m ²	203.2160		
83.	płytki ścienne glazurowane o parametrach wg PT	m ²	262.4475		
84.	płyty dachowe korytkowe	m ²	186.7800		
85.	płyty Filigran	m ²	439.0000		
86.	płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm wodo i ognioochronne	m ²	474.8100		
87.	płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	0.1464		
88.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	49.8876		
89.	płyty styropianowe do izolacji fundamentów gr. 10 cm	m ³	220.3530		
90.	płyty styropianowe o gr. 10 cm	m ²	288.6450		
91.	płyty styropianowe o gr. 4 cm	m ²	182.0700		
92.	płyty z wełny mineralnej	m ²	65.0960		
93.	płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm	m ²	298.3890		
94.	podkładki M8	kg	0.0469		
95.	podokienniki wewn. z PCV o dł do 1,5 m	m	37.7000		
96.	podokienniki wewn. z PCV o dł ponad 1,5 m	m	22.0500		
97.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	149.4260		
98.	pręt mocujący	szt	591.2800		
99.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.4509		
100.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	8.7372		
101.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	9.7716		
102.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	311.6000		
103.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0.1858		
104.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	134.4900		
105.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	14.8620		
106.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.1498		
107.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	2128.8798		
108.	siatka dpo zbrojenia posadzki	m ²	457.2660		
109.	siatka z włókna szklanego	m ²	539.2612		
110.	silikon	kg	38.5096		
111.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	7.8604		
112.	sufit systemowy w module 60 x 60 cm w wersji higienicznej	m ²	40.4790		
113.	środek gruntujący Eurolan TG 2	dm ³	32.6224		
114.	śruby pazurkowe M8	kg	0.3234		
115.	taśma	m	143.0848		
116.	taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX	m	131.4810		
117.	taśma zbrojąca	m	389.0000		
118.	tlen techniczny sprężony	m ³	5.8752		
119.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9.6360		
120.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	97.6000		
121.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	4751.2000		
122.	Utwardzenie podwórka betonową kostką brukową gr. 8 cm	m ²	800.0000		
123.	wieszak w 60/100	szt	591.2800		
124.	witryna 3,60*1,20	m ²	8.6400		
125.	witryna 3,60*1,20 z oknem oddym.	m ²	4.3200		
126.	witryna alum. WPH	m ²	17.9200		
127.	wycieraczka - mata czyszcząca	szt	1.0000		
128.	wycieraczki stalowe	kg	111.9600		
129.	wykładzina antyelektrostatyczna	m ²	38.2800		
130.	wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa	m ²	275.7264		
131.	Wywietrzak dachowy	szt	6.0000		
132.	zaprawa	m ³	22.7537		
133.	zaprawa cementowa M 12	m ³	19.1359		
134.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1671		
135.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	2.7157		
136.	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m ³	0.0420		
137.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.4004		
138.	zaprawa cementowa wapienna M 15'	m ³	24.9387		
139.	zaprawa do spoinowania	kg	101.4797		
140.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1029.7940		
141.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka do gresu	kg	733.4339		
142.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodp.	kg	1520.3840		
143.	zaprawa wapienna M 4	m ³	3.2439		
144.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2300		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.4445		
3.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	5.0519		
4.	gietarka do prętów	m-g	47.7975		
5.	koparko-ładowarka	m-g	41.1955		
6.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	4.6009		
7.	nożyce do prętów	m-g	57.7015		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	20.9551		
9.	prosciarka do prętów	m-g	42.8140		
10.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.4445		
11.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	30.7878		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0200		
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	53.0312		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	54.8695		
15.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	10.5310		
16.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	32.7757		
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	71.4901		
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	58.4100		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.5381		
20.	środek transportowy	m-g	48.6829		
21.	ubijak spalinowy	m-g	35.7435		
22.	wyciąg	m-g	298.2780		
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	265.8614		
24.	zrywarka przyczepna	m-g	1.5381		
25.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10.1201		
26.	żuraw samochodowy	m-g	16.6820		
27.	żuraw wieżowy	m-g	15.1060		
				RAZEM	

Słownie: