
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku komisariatu Policji w Gniewie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 2, 83-140 Gniew
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2012r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0506-05	obmiar = 26.40 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.6400				
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0506-06	obmiar = 16.10 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.7710				
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku + parapety zewnętrzne	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 35.07 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	10.5210				
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²					
d.1	0509-03	obmiar = 182.65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	74.8865				
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-04	Rozebranie balustrady schodowej przy wejściu głównymi, z tyłu budynku i schodów wew	m					
d.1	0804-01	obmiar = 16.94 m						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	15.5848				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.068m ³ /m	m ³	1.1519				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/m	kg	0.1355				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0.06m-g/m	m-g	1.0164				
Razem z narzutami:								
6	KNR 4-04	Rozebranie schodów żelbetowych przy wejściu głównym i wewnątrz budynku	m ³					
d.1	0306-03	obmiar = 12.08 m ³						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 18.73r-g/m ³	r-g	226.2584				
2*		-- M -- Bale igl. obrzyn. wymiar. gr. 50-100mm kl. II 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0483				
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm, kl. II 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0362				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.14kg/m ³	kg	1.6912				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 216.96 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	39.0528				
Razem z narzutami:								
8 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki dywanowej obmiar = 16.23 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ² r-g	 2.9214				
1*								
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 99.19 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	m ² r-g	 73.4006				
1*								
Razem z narzutami:								
10 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 268.60 m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ² r-g	 225.6240				
1*								
Razem z narzutami:								
11 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 22.43 m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ² r-g	 20.6356				
1*								
Razem z narzutami:								
12 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Demontaż skrzydeł okiennych i wykucie z muru ościeżnic okiennych obmiar = 33.00 szt. -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	szt. r-g	 52.1400				
1*								
Razem z narzutami:								
13 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic stalowych obmiar = 42.00 szt. -- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	szt. r-g	 55.0200				
1*								
Razem z narzutami:								
14 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru kraty obmiar = 1.00 szt. -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	szt. r-g	 1.5800				
1*								
Razem z narzutami:								
15 d.1	kalk. własna	Demontaż siatki w ramach stalowych + demontaż pryczy obmiar = 1.00 kpl -- M -- Demontaż siatki w ramach stalowych + demontaż pryczy 1kpl/kpl	kpl kpl	 1.0000				
1*								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych obmiar = 35.26 m -- R -- robocizna 0.85r-g/m	m r-g	 29.9710				
1*								
Razem z narzutami:								
17 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych obmiar = 29.65 m -- R -- robocizna 0.68r-g/m	m r-g	 20.1620				
1*								
Razem z narzutami:								
18 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 40.65 m ³ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	m ³ r-g	 295.5255				
1*								
Razem z narzutami:								
19 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 79.26 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ² r-g	 75.2970				
1*								
Razem z narzutami:								
20 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 54.27 m ² -- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	m ² r-g	 29.8485				
1*								
Razem z narzutami:								
21 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 9.35 m ³ -- R -- robocizna 9.74r-g/m ³	m ³ r-g	 91.0690				
1*								
Razem z narzutami:								
22 d.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m ² obmiar = 151.47 m ² -- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	m ² r-g	 63.6174				
1*								
Razem z narzutami:								
23 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² obmiar = 430.15 m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ² r-g	 141.9495				
1*								
Razem z narzutami:								
24 d.1	kalk. własna	Demontaż ścianki działowej na parterze z dyktu obmiar = 12.70 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	6.3500				
Razem z narzutami:								
25	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³					
		obmiar = 95.45 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.54*1.4=6.356r-g/m ³	r-g	606.6802				
Razem z narzutami:								
26	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotełowych i żelbetonowych na odległość do 1 km - wraz z opłatą za utylizację gruzu obmiar = 95.45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2*0.8=2.56r-g/m ³	r-g	244.3520				
2*		-- M -- opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³	95.4500				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.64*0.1=0.164m-g/m ³	m-g	15.6538				
Razem z narzutami:								
27	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 95.45 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04*5=0.2m-g/m ³	m-g	19.0900				
Razem z narzutami:								
28	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4cm obmiar = 113.67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	10.1280				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4cm 1.05*0.04=0.042m ³ /m ²	m ³	4.7741				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3637				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.5342				
Razem z narzutami:								
29	KNR 2-01 d.1 0310-02	Odkrywka fundamentów obmiar = 131.26 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	302.1015				
Razem z narzutami:								
30	KNR 0-17 d.1 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych obmiar = 109.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	29.7514				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 109.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3734r-g/m ²	r-g	40.8425				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	38.2830				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2.1kg/m ²	kg	229.6980				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	125.7870				
5*		drewno opałowe 0.011m ³ /m ²	m ³	1.2032				
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0328				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	0.7110				
Razem z narzutami:								
32 d.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. gr. 10cm obmiar = 109.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m ²	r-g	32.3327				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	38.2830				
3*		płyty styropianowe gr. 10cm 1.05*0.1=0.105m ³ /m ²	m ³	11.4849				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85kg/m ²	kg	202.3530				
5*		drewno opałowe 0.03m ³ /m ²	m ³	3.2814				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.8204				
8*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	1.3344				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty murowe, ścianki lekkie						
33	KNR 4-01 d.2 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 10.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	161.5387				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m ³	szt	3909.7200				
3*		Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0618t/m ³	t	0.6495				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	362.5950				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm 0.322m ³ /m ³	m ³	3.3842				
6*		Woda z rurociągów 0.152m ³ /m ³	m ³	1.5975				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45m-g/m ³	m-g	4.7295				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.11m-g/m ³	m-g	22.1761				
Razem z narzutami:								
34	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 53.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	74.8710				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48.1szt/m ²	szt	2554.1100				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.03m ³ /m ²	m ³	1.5930				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.16m-g/m ²	m-g	8.4960				
Razem z narzutami:								
35	KNR-W 2-02 d.2 0120-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr. 1 ceg. obmiar = 33.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43r-g/m ²	r-g	80.9919				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 92.7szt/m ²	szt	3089.6910				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.084m ³ /m ²	m ³	2.7997				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.39m-g/m ²	m-g	12.9987				
Razem z narzutami:								
36	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm obmiar = 2.12 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	24.8252				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	2.1624				
3*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.048+0.027=0.075m ³ /m ³	m ³	0.1590				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	9.1160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.96m-g/m ³	m-g	2.0352				
7*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.3816				
Razem z narzutami:								
37	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - zbrojenie ściany obmiar = 0.17 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	8.1175				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1734				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8160				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.0880				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.9180				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1m-g/t	m-g	0.1700				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.3060				
Razem z narzutami:								
38	KNR-W 2-02 d.2 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm obmiar = 24.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	25.8024				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 6.8szt/m ²	szt	168.7080				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.021m ³ /m ²	m ³	0.5210				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.15m-g/m ²	m-g	3.7215				
Razem z narzutami:								
39	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 obmiar = 40.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	92.5479				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	83.9862				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	30.9852				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	83.5785				
5*		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną 4.06szt/m ²	szt	165.5262				
6*		blachowkręty 27.76szt/m ²	szt	1131.7752				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0799				
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	41.9931				
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 3.626m/m ²	m	147.8320				
10*		Woda z rurociągów 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0518				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	1.6308				
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0288m-g/m ²	m-g	1.1742				
Razem z narzutami:								
40	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - płyta wodoodporna obmiar = 60.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	136.9264				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	124.2592				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	45.8432				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	123.6560				
5*		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną 4.06szt/m ²	szt	244.8992				
6*		blachowkręty 27.76szt/m ²	szt	1674.4832				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.1182				
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	62.1296				
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 3.626m/m ²	m	218.7203				
10*		Woda z rurociągów 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0766				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	2.4128				
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0288m-g/m ²	m-g	1.7372				
Razem z narzutami:								
41	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 60.00 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	52.8000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 4-01 d.2 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt.					
		obmiar = 60.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	44.4000				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/szt.	szt	480.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00159t/szt.	t	0.0954				
4*		wapno suchogaszone 0.89kg/szt.	kg	53.4000				
5*		piasek do zapraw 0.008m³/szt.	m³	0.4800				
6*		Woda z rurociągów 0.03m³/szt.	m³	1.8000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.6000				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/szt.	m-g	3.0000				
Razem z narzutami:								
43	KNR 4-01 d.2 0317-05	Dostarczenie i ułożenie belek stalowych C120 i skręcenie ich śrubą obmiar = 51.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	16.8696				
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m	kg	1249.3728				
3*		śruba M20 2szt/m	szt	102.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/m	m-g	3.5784				
Razem z narzutami:								
44	KNR 4-01 d.2 0207-07	Zabetonowanie belek stalowych z deskowa- niem i stemplowaniem obmiar = 51.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	58.2768				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.004t/m	t	0.2045				
3*		piasek do zapraw 0.007m³/m	m³	0.3578				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m³/m	m³	0.6134				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.0041m³/m	m³	0.2096				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0018m³/m	m³	0.0920				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m	kg	1.0224				
8*		Woda z rurociągów 0.004m³/m	m³	0.2045				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.0224				
11*		0.02m-g/m Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.09m-g/m	m-g	4.6008				
Razem z narzutami:								
45	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m					
		obmiar = 51.12 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.6232				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.27m ² /m	m ²	13.8024				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	1.5336				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
46	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²					
		obmiar = 33.23 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	9.3044				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu 0.001t/m ²	t	0.0332				
3*		Woda z rurociągów 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0332				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
47	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t					
		obmiar = 0.04 t						
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	1.9100				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0408				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1920				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.2560				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.2160				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1m-g/t	m-g	0.0400				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.0720				
Razem z narzutami:								
48	KNR-W 4-01 d.2 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym pod wentylację	szt.					
		obmiar = 5.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	2.8500				
Razem z narzutami:								
49	KNR-W 2-02 d.2 2004-01 analogia	Obudowa kanałów went płytą g-k na ruszcie	m ²					
		obmiar = 11.10 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	20.4240				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	11.6550				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	8.4360				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	22.7550				
5*		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną 4.06szt/m ²	szt	45.0660				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	154.0680				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0147				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	11.4330				
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.264m/m ²	m	25.1304				
10*		Woda z rurociągów 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0095				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0205m-g/m ²	m-g	0.2276				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.1776				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Roboty murowe, ścianki lekkie

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		roboty żelbetowe						
50	KNR 2-01 d.3 0310-02	Wybranie ziemi pod wykonanie ławy fundamentowej obmiar = 1.91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	4.3960				
Razem z narzutami:								
51	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 0.38 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1.9988				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.03m ³ /m ³	m ³	0.3914				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
52	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m obmiar = 0.91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.41r-g/m ³	r-g	4.9231				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015m ³ /m ³	m ³	0.9237				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0027				
4*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.005+0.004=0.009m ³ /m ³	m ³	0.0082				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³	kg	0.3822				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.0273				
Razem z narzutami:								
53	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 obmiar = 13.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09*4=0.36r-g/m ²	r-g	4.9572				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.012*4=0.048m ³ /m ²	m ³	0.6610				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02*4=0.08m-g/m ²	m-g	1.1016				
Razem z narzutami:								
54	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - grubość płyty 12cm obmiar = 13.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m ²	r-g	59.7109				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.13m³/m²	m³	1.7901				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m³/m²	m³	0.0138				
4*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.013+0.004=0.017m³/m²	m³	0.2341				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m²	kg	6.8850				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1269m-g/m²	m-g	1.7474				
8*		środek transportowy 0.02m-g/m²	m-g	0.2754				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m²	m-g	0.4131				
Razem z narzutami:								
55	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie obmiar = 0.02 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	0.7964				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0806				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.1062				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.0902				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.81m-g/t	m-g	0.0162				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0288				
Razem z narzutami:								
56	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.16 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	7.6400				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1632				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7680				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.0240				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.8640				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1m-g/t	m-g	0.1600				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.2880				
Razem z narzutami:								
57	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z budynku ziemi obmiar = 1.91 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.54*1.4=6.356r-g/m ³	r-g	12.1400				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	roboty żelbetowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		roboty dekarские						
58	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 15cm obmiar = 182.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	16.2741				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach-podłoga) 1.05*0.15=0.1575m ³ /m ²	m ³	28.7674				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5845				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8585				
Razem z narzutami:								
59	KNR 0-15II d.4 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 182.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	56.7128				
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1.18m ² /m ²	m ²	215.5270				
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0.3kg/m ²	kg	54.7950				
4*		papa wentylacyjna perforowana 1.18m ² /m ²	m ²	215.5270				
5*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.15kg/m ²	kg	27.3975				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m ²	m-g	0.5480				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.9133				
Razem z narzutami:								
60	KNR 0-15II d.4 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa obmiar = 182.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	36.6213				
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1.17m ² /m ²	m ²	213.7005				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.15kg/m ²	kg	27.3975				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.3653				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/m ²	m-g	0.6941				
Razem z narzutami:								
61	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 22.96 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	44.6274				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ²	kg	127.4280				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.6658				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0230				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1584				
Razem z narzutami:								
62 KNR 2-02 d.4 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 26.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495*1.2=0.7794r-g/m	r-g	20.9191				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.65kg/m	kg	44.2860				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.018kg/m	kg	0.4831				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	53.6800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.0832				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0017m-g/m	m-g	0.0456				
Razem z narzutami:								
63 KNR 2-02 d.4 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 15.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721*1.2=0.92652r-g/m	r-g	14.2684				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.73kg/m	kg	26.6420				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	0.3234				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	5.0820				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024m-g/m	m-g	0.0370				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	roboty dekarские
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		stolarka okienna i drzwiowa						
64	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą D1, D2 obmiar = 57.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	21.3157				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe D1, D2 z płyty wiórowej dra- żonej ,okleina drewnopodobna , komplet za- mków,szylidy,klamki 1m ² /m ²	m ²	57.6100				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.5761				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	1.1522				
Razem z narzutami:								
65	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą D5 EI30 obmiar = 7.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.7306				
2*		-- M -- drzwi D5 EI30 1m ² /m ²	m ²	7.3800				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0738				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.1476				
Razem z narzutami:								
66	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą Dz3 obmiar = 5.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.9980				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe Dz3 EI30 1m ² /m ²	m ²	5.4000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0540				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem z narzutami:								
67	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą Dz4 obmiar = 2.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.9102				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe Dz4 1m ² /m ²	m ²	2.4600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0246				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0492				
Razem z narzutami:								
68	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 O1, O2 obmiar = 3.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m ²	r-g	21.2544				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m ²	szt	37.5642				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.5129				
4*		Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A" 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.3321				
5*		Gips budowlany zwykły 0.0034t/m ²	t	0.0125				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw z nawiewnikami fabrycznie montowanymi 1m ² /m ²	m ²	3.6900				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1845				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.2214				
Razem z narzutami:								
69	KNR 0-19 d.5 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 O3, O5 obmiar = 31.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	111.5136				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	190.0800				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	10.4544				
4*		Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.9008				
5*		Gips budowlany zwykły 0.00235t/m ²	t	0.0744				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw z nawiewnikami fabrycznie montowanymi 1m ² /m ²	m ²	31.6800				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	1.5840				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	1.9008				
Razem z narzutami:								
70	KNR 0-19 d.5 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie szybami bezpiecznymi O3p, O5p obmiar = 3.63 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3r-g/m ²	r-g	10.8900				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	21.7800				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.1979				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	3.6300				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1089				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1452				
Razem z narzutami:								
71	KNR 0-19 d.5 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obładzenia o pow. ponad 1.5 m ² O4 obmiar = 1.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ²	r-g	5.5539				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt/m ²	szt	7.3440				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.5049				
4*		Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.0918				
5*		Gips budowlany zwykły 0.00234t/m ²	t	0.0036				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw'-z nawiewnikami fabrycznie montowanymi 1m ² /m ²	m ²	1.5300				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0765				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.0918				
Razem z narzutami:								
72	KNR 0-19 d.5 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obładzenia o pow. do 1.5 m ² O6 obmiar = 2.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	10.9890				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	16.9020				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9180				
4*		Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A" 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1890				
5*		Gips budowlany zwykły 0.0027t/m ²	t	0.0073				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw'-z nawiewnikami fabrycznie montowanymi 1m ² /m ²	m ²	2.7000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1350				
9*		0.05m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1620				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
73	KNR 0-19	Witryny PCV	m ²					
d.5	1023-03	w3, w2 oraz okno weneckie						
	analogia	obmiar = 3.27 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	18.0504				
		5.52r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt	28.1220				
		8.6szt/m ²						
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1.3407				
		0.41dm ³ /m ²						
4*		silikon	dm ³	0.2943				
		0.09dm ³ /m ²						
5*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0120				
		0.00368t/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	21.6801				
		6.63kg/m ²						
7*		witryna W2	m ²	0.7800				
		0.6*1.3=0.78m ²						
8*		witryna W1-z szufladą podawczą formatu A3	m ²	8.5020				
		2*1.30=2.6m ² /m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)						
10*		witryna w3- okno weneckie- o wymiarach	m ²	1.8000				
		150x120 cm						
		1.50*1.20=1.8m ²						
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1635				
		0.05m-g/m ²						
12*		środek transportowy	m-g	0.2289				
		0.07m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
74	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych	m ²					
d.5	1023-11	dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²						
		w1						
		obmiar = 2.60 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.4360				
		2.86r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt	11.4400				
		4.4szt/m ²						
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.6500				
		0.25dm ³ /m ²						
4*		silikon	dm ³	0.1300				
		0.05dm ³ /m ²						
5*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0048				
		0.00184t/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8.6060				
		3.31kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw-z nawiewnikami fabrycznie montowanymi	m ²	2.6000				
		1m ² /m ²						
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1040				
		0.04m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	0.1560				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m wew z konglomeratu obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	10.1400				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.009m³/szt	m³	0.0540				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	6.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06m-g/szt	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
76	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m wew z konglomeratu obmiar = 21.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	44.5200				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.013m³/szt	m³	0.2730				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane' 1szt/szt	szt	21.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.11m-g/szt	m-g	2.3100				
Razem z narzutami:								
77	KNR 2-02 d.5 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z bla- chy ocynkowanej parapety zew obmiar = 8.55 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m²	r-g	16.6186				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m²	kg	47.4525				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.029kg/m²	kg	0.2480				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m³/m²	m³	0.0086				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m²	m-g	0.0590				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

stolarka okienna i drzwiowa

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		roboty wykończeniowe						
78	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 371.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	137.4661				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.8174				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.5201				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm 0.005m ³ /m ²	m ³	1.8577				
5*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	2.3778				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	3.7153				
Razem z narzutami:								
79	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 210.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	115.5660				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.4623				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.2942				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm 0.005m ³ /m ²	m ³	1.0506				
5*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.3448				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	2.1012				
Razem z narzutami:								
80	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 151.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	9.0882				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	31.8087				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0303				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0454				
Razem z narzutami:								
81	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 652.63 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	52.2104				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	143.5786				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1305				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1958				
Razem z narzutami:								
82 d.6	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 652.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	241.2773				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.003m ³ /m ²	m ³	1.9579				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0212m ³ /m ²	m ³	13.8358				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.3705				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m ³ /h (1) 0.0409m-g/m ²	m-g	26.6926				
Razem z narzutami:								
83 d.6	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 151.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4819r-g/m ²	r-g	72.9934				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.4544				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0179m ³ /m ²	m ³	2.7113				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.6362				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m ³ /h (1) 0.0519m-g/m ²	m-g	7.8613				
Razem z narzutami:								
84 d.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (bez gładzi w piwnicy) obmiar = 735.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	178.4784				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	2.4057				
3*		Woda z rurociągów 0.00213m ³ /m ²	m ³	1.5670				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0.004m-g/m ²	m-g	2.9428				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	14.7138				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	2.3542				
Razem z narzutami:								
85	KNR 2-02 d.6 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku (bez gładzi w piwnicy) obmiar = 262.65 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	71.7560				
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.8825				
3*		Woda z rurociągów 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.5726				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0.004m-g/m ²	m-g	1.0506				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	5.2530				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.8667				
Razem z narzutami:								
86	KNR-W 2-02 d.6 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 67.60 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.37r-g/m ²	r-g	92.6120				
		-- M --						
2*		płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	70.9800				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	191.9840				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.4361kg/m ²	kg	29.4804				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0433m-g/m ²	m-g	2.9271				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0338m-g/m ²	m-g	2.2849				
Razem z narzutami:								
87	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 361.59 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	21.6954				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	75.9339				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0723				
5*		0.0002m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1085				
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
88	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-	m ²					
d.6	1134-02	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
		wierzchnie pionowe						
		obmiar = 1207.53 m ²						
1*		-- R --	r-g	96.6024				
		robocizna						
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --	dm ³	265.6566				
		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"						
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --	m-g	0.2415				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t						
		0.0002m-g/m ²						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3623				
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
89	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.6	1505-01	powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich						
		bez gruntowania						
		obmiar = 1569.12 m ²						
1*		-- R --	r-g	218.2646				
		robocizna						
		0.1391r-g/m ²						
2*		-- M --	dm ³	453.6326				
		farba emulsyjna Polinit						
		0.2891dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --	m-g	0.4707				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)						
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
90	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin dywanopodobnych	m ²					
d.6	1123-01	wykładzina dywanowa do obiektów użytecz-						
		ności publicznej typu boucle, włókno 100% Po-						
		liamid ,waga runa nie mniej niż 450 g/m2, wy-						
		sokość runa nie mniej niż 2,5 mm,antystatycz-						
		na, przystosowana do mebli na kółkach,trudno-						
		zapalna						
		obmiar = 26.62 m ²						
1*		-- R --	r-g	11.4200				
		robocizna						
		0.429r-g/m ²						
2*		-- M --	m ²	29.0158				
		wykładzina dywanowa do obiektów użytecz-						
		ności publicznej typu boucle, włókno 100% Po-						
		liamid ,waga runa nie mniej niż 450 g/m2, wy-						
		sokość runa nie mniej niż 2,5 mm,antystatycz-						
		na, przystosowana do mebli na kółkach,trudno-						
		zapalna						
		1.09m ² /m ²						
3*		Klej winyl-emuls. do wykt.PVC "Osakryl"	kg	15.9720				
		0.6kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		-- S --	m-g	0.1171				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t						
		0.0044m-g/m ²						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0878				
		0.0033m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
91	KNR-W 2-02 d.6 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
		obmiar = 178.91 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	76.7524				
2*		-- M -- wykładzina heterogeniczna do pomieszczeń użyteczności publicznej o bardzo dużym natę- żeniu ruchu, 1.09m ² /m ²	m ²	195.0119				
3*		Klej winyl-emuls. do wykl.PVC "Osakryl" 0.6kg/m ²	kg	107.3460				
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	17.8910				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0044m-g/m ²	m-g	0.7872				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.5904				
Razem z narzutami:								
92	NNRNKB 202 d.6 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 obmiar = 134.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/m ²	r-g	374.2506				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	140.8470				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22kg/m ²	kg	968.4908				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	36.2178				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	4.0242				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	5.3656				
Razem z narzutami:								
93	NNRNKB 202 d.6 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 34.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	133.8002				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	35.9310				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22kg/m ²	kg	247.0684				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	9.2394				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	1.0266				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	1.3688				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	roboty wykończeniowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		roboty dachowe						
94	KNR 0-15II d.7 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 2.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	0.6738				
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1.18m ² /m ²	m ²	2.5606				
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0.3kg/m ²	kg	0.6510				
4*		papa wentylacyjna perforowana 1.18m ² /m ²	m ²	2.5606				
5*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.15kg/m ²	kg	0.3255				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m ²	m-g	0.0065				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.0109				
Razem z narzutami:								
95	KNR 0-15II d.7 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa obmiar = 2.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	0.4351				
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1.17m ² /m ²	m ²	2.5389				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.15kg/m ²	kg	0.3255				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.0043				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/m ²	m-g	0.0082				
Razem z narzutami:								
96	kalk. własna	Dostawa i montaż - napis podświetlany POLI-CJA obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - napis podświetlany POLI-CJA 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	roboty dachowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		roboty zewnętrzne						
8.1		roboty różne						
97 d.8.1	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	7.9000				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.006t/szt.	t	0.0300				
3*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0250				
4*		Woda z rurociągów 0.005m³/szt.	m³	0.0250				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.07m-g/szt.	m-g	0.3500				
Razem z narzutami:								
98 d.8.1	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/szt.	r-g	17.3500				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.011t/szt.	t	0.0550				
3*		piasek do zapraw 0.013m³/szt.	m³	0.0650				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.018m³/szt.	m³	0.0900				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.0013m³/szt.	m³	0.0065				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.024m³/szt.	m³	0.1200				
7*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 10kg/szt.	kg	50.0000				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.36kg/szt.	kg	1.8000				
9*		Woda z rurociągów 0.007m³/szt.	m³	0.0350				
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
11*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000				
12*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.15m-g/szt.	m-g	0.7500				
Razem z narzutami:								
99 d.8.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - schody od podwórza obmiar = 4.14 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m²	r-g	1.6974				
Razem z narzutami:								
100 d.8.1	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Okładzina schodów elewacji tylnej gresem czarnym płomieniowanym 60x30cm gr. 14mm obmiar = 3.79 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/m²	r-g	8.6412				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES $1.05 \times 1.2 = 1.26 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	4.7754				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) $7.22 \times 1.2 = 8.664 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	32.8366				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka $0.2 \times 1.2 = 0.24 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0.9096				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1137				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1516				
Razem z narzutami:								
101 d.8.1	KNR 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym obmiar = 4.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	12.1000				
2*		-- M -- balustrady stalowe 13.5kg/m	kg	59.4000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m	dm ³	0.2640				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.003m ³ /m	m ³	0.0132				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	0.2640				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m	m-g	0.1320				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0440				
Razem z narzutami:								
102 d.8.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 32.74 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.41 \times 0.955 = 2.30155 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	75.3527				
Razem z narzutami:								
103 d.8.1	KNNR 1 0412-02 analogia	Podsypka żwirowo-piaskowa gr. 20cm obmiar = 3.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ³	r-g	11.5200				
2*		-- M -- żwir niesortowany 0.702m ³ /m ³	m ³	2.2464				
3*		piasek do zapraw 0.378m ³ /m ³	m ³	1.2096				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
104 d.8.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 1.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	8.4160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.03m³/m³	m³	1.6480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
105 d.8.1	KNR 2-02 0238-01	Murek oporowy - podstawa obmiar = 3.93 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11.3r-g/m³	r-g	44.4090				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 1.02m³/m³	m³	4.0086				
3*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.005+0.003=0.008m³/m³	m³	0.0314				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m³	kg	0.3930				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m³	m-g	0.0393				
Razem z narzutami:								
106 d.8.1	KNR 2-02 0239-03	Murek oporowy - część pionowa obmiar = 4.22 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 55.48r-g/m³	r-g	234.1256				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 1.02m³/m³	m³	4.3044				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.039m³/m³	m³	0.1646				
4*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.054+0.078=0.132m³/m³	m³	0.5570				
5*		krawędziaki iglaste kl.II 0.008m³/m³	m³	0.0338				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.1kg/m³	kg	4.6420				
7*		kłamy ciesielskie 1.6kg/m³	kg	6.7520				
8*		śruby, podkładki, nakrętki 1.7kg/m³	kg	7.1740				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.42m-g/m³	m-g	1.7724				
11*		środek transportowy 0.21m-g/m³	m-g	0.8862				
Razem z narzutami:								
107 d.8.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	11.9375				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.2550				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2000				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.6000				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.3500				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1m-g/t	m-g	0.2500				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.4500				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	roboty różne
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		rampa i schody						
108 d.8.2	KNR 2-02 0207-04	Ściany rampy z betonu architektonicznego obmiar = 21.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.22r-g/m ²	r-g	112.3344				
2*		-- M -- beton arch C20/25 0.122m ³ /m ²	m ³	2.6254				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0646				
4*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.01+0.028=0.038m ³ /m ²	m ³	0.8178				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ²	kg	21.5200				
6*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.41kg/m ²	kg	8.8232				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.87m-g/m ²	m-g	18.7224				
9*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	1.7216				
Razem z narzutami:								
109 d.8.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany rampy z betonu architektonicznego- do- datek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 8 obmiar = 21.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*8=0.48r-g/m ²	r-g	10.3296				
2*		-- M -- beton arch C20/25 0.01*8=0.08m ³ /m ²	m ³	1.7216				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02*8=0.16m-g/m ²	m-g	3.4432				
Razem z narzutami:								
110 d.8.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.26 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	12.4150				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.2652				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2480				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.6640				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.4040				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1m-g/t	m-g	0.2600				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.4680				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111 d.8.2	KNNR 1 0412-02 analogia	Podsyпка żwirowo-piaskowa gr. 20cm	m ³					
		obmiar = 3.37 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ³	r-g	12.1320				
2*		-- M -- żwir niesortowany 0.702m ³ /m ³	m ³	2.3657				
3*		piasek do zapraw 0.378m ³ /m ³	m ³	1.2739				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
112 d.8.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²					
		obmiar = 15.05 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.5012				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	4.7889				
3*		Woda z rurociągów 0.015m ³ /m ²	m ³	0.2258				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0406				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	0.5824				
Razem z narzutami:								
113 d.8.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²					
		Krotność = 10 obmiar = 15.05 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0011*10=0.011r-g/m ²	r-g	0.1656				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*10=0.212t/m ²	t	3.1906				
3*		Woda z rurociągów 0.001*10=0.01m ³ /m ²	m ³	0.1505				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*10=0.002m-g/m ²	m-g	0.0301				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*10=0.013m-g/m ²	m-g	0.1957				
Razem z narzutami:								
114 d.8.2	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²					
		obmiar = 15.05 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	3.2147				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.0389m ³ /m ²	m ³	0.5854				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu 0.0088t/m ²	t	0.1324				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda z rurociągów	m ³	0.0677				
5*		0.0045m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
115 d.8.2	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 9 obmiar = 15.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*9=0.3555r-g/m ²	r-g	5.3503				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.0129*9=0.1161m ³ /m ²	m ³	1.7473				
3*		Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0029*9=0.0261t/m ²	t	0.3928				
4*		Woda z rurociągów 0.0015*9=0.0135m ³ /m ²	m ³	0.2032				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
116 d.8.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa gr. 6cm obmiar = 0.90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	5.3550				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.02m ³ /m ³	m ³	0.9180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.53m-g/m ³	m-g	1.3770				
Razem z narzutami:								
117 d.8.2	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Okładzina schodów z płyt gresowych 60x120cm gr. 14mm obmiar = 22.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/m ²	r-g	50.2284				
2*		-- M -- płytki kamionkowe 60x120 1.05m ² /m ²	m ²	23.1315				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22kg/m ²	kg	159.0566				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m ²	kg	4.4060				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.6609				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.8812				
Razem z narzutami:								
118 d.8.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym - rampa obmiar = 18.95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	52.1125				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- balustrady stalowe 13.5kg/m	kg	255.8250				
3*		farba olejna do gruntowania 0.06dm³/m	dm³	1.1370				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.003m³/m	m³	0.0569				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm³/m	dm³	1.1370				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m	m-g	0.5685				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1895				
Razem z narzutami:								
119	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach	m					
d.8.2	1208-03	obmiar = 7.50 m						
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	7.3500				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1m/m	m	7.5000				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m³/m	m³	0.0075				
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm³/m	dm³	0.1275				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm³/m	dm³	0.1200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

rampa i schody

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

roboty zewnętrzne

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.1355		0.1355							
2.	asfaltowa emulsja anionowa	kg	55.4460		55.4460							
3.	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0483		0.0483							
4.	balustrady i pochwyt stalowe	m	7.5000		7.5000							
5.	balustrady stalowe	kg	315.2250		315.2250							
6.	beton arch C20/25	m ³	4.3470		4.3470							
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	2.9574		2.9574							
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	5.5371		5.5371							
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	8.3130		8.3130							
10.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	245.8085		245.8085							
11.	blachowkręty	szt	2960.3264		2960.3264							
12.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	168.7080		168.7080							
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	10033.5210		10033.5210							
14.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	1.5929		1.5929							
15.	Ciasto wapienne	m ³	1.2796		1.2796							
16.	Demontaż siatki w ramach stalowych + demontaż pryczy	kpl	1.0000		1.0000							
17.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	1.8403		1.8403							
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.2120		0.2120							
19.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II	m ³	0.0362		0.0362							
20.	Dostawa i montaż - napis podświetla- ny POLICJA	kpl	1.0000		1.0000							
21.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.4617		0.4617							
22.	drewno opałowe	m ³	4.4846		4.4846							
23.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	10.3568		10.3568							
24.	drzwi D5 EI30	m ²	7.3800		7.3800							
25.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	453.6326		453.6326							
26.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.5285		1.5285							
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.5210		1.5210							
28.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	55.4460		55.4460							
29.	Gips budowlany szpachlowy	t	4.3321		4.3321							
30.	Gips budowlany zwykły	t	0.0979		0.0979							
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	47.4518		47.4518							
32.	kłamy ciesielskie	kg	6.7520		6.7520							
33.	Klej winyl-emuls. do wykt.PVC "Osa- kryl"	kg	123.3180		123.3180							
34.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	455.4914		455.4914							
35.	kotwy stalowe	szt	313.2322		313.2322							
36.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0338		0.0338							
37.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	229.9895		229.9895							
38.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	85.2644		85.2644							
39.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	1249.3728		1249.3728							
40.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	202.3530		202.3530							
41.	lepik asfaltowy na zimno	kg	229.6980		229.6980							
42.	Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"	dm ³	2.5137		2.5137							
43.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrzych	kg	30.2861		30.2861							
44.	okna aluminiowe	m ²	3.6300		3.6300							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'-z nawiewnikami fabrycznie montowanymi	m ²	1.5300		1.5300							
46.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw-z nawiewnikami fabrycznie montowanymi	m ²	36.9800		36.9800							
47.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw z nawiewnikami fabrycznie montowanymi	m ²	3.6900		3.6900							
48.	opłata za utylizację	m ³	95.4500		95.4500							
49.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	434.3270		434.3270							
50.	papa smołowa izolacyjna	m ²	125.7870		125.7870							
51.	papa wentylacyjna perforowana	m ²	218.0876		218.0876							
52.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	17.8910		17.8910							
53.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	16.5788		16.5788							
54.	piasek do zapraw	m ³	5.7441		5.7441							
55.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m ³	6.2925		6.2925							
56.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	124.2592		124.2592							
57.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	83.9862		83.9862							
58.	płytki kamionkowe 60x120	m ²	23.1315		23.1315							
59.	płytki kamionkowe GRES	m ²	181.5534		181.5534							
60.	płytki ściennie	m ²	70.9800		70.9800							
61.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	11.6550		11.6550							
62.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach-podłoga)	m ³	28.7674		28.7674							
63.	płyty styropianowe gr. 10cm	m ³	11.4849		11.4849							
64.	płyty styropianowe gr. 4cm	m ³	4.7741		4.7741							
65.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	104.1227		104.1227							
66.	płyty z wełny mineralnej	m ²	11.4330		11.4330							
67.	podokienniki prefabrykowane	szt	6.0000		6.0000							
68.	podokienniki prefabrykowane'	szt	21.0000		21.0000							
69.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	516.9778		516.9778							
70.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0200		0.0200							
71.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	50.0000		50.0000							
72.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.8976		0.8976							
73.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	76.5660		76.5660							
74.	siatka tkana Rabitza	m ²	13.8024		13.8024							
75.	silikon	dm ³	0.4243		0.4243							
76.	skrzydła drzwiowe D1, D2 z płyty wiórowej drażnionej ,okleina drewnopodobna , komplet zamków,szyldy,kłamki	m ²	57.6100		57.6100							
77.	skrzydła drzwiowe Dz3 EI30	m ²	5.4000		5.4000							
78.	skrzydła drzwiowe Dz4	m ²	2.4600		2.4600							
79.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1.7203		1.7203							
80.	śruba M20	szt	102.2400		102.2400							
81.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	7.1740		7.1740							
82.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	391.6827		391.6827							
83.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1.1519		1.1519							
84.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	7.9795		7.9795							
85.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5.0820		5.0820							
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	53.6800		53.6800							
87.	wapno suchogaszzone	kg	415.9950		415.9950							
88.	witryna W1-z szufladą podawczą formatu A3	m ²	8.5020		8.5020							
89.	witryna W2	m ²	0.7800		0.7800							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
90.	witryna w3- okno weneckie- o wymiarach 150x120 cm	m ²	1.8000		1.8000							
91.	Woda z rurociągów	m ³	10.3425		10.3425							
92.	wykładzina heterogeniczna do pomieszczeń użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu,	m ²	195.0119		195.0119							
93.	wykładzina dywanowa do obiektów użyteczności publicznej typu boucle, włókno 100% Poliamid ,waga runa nie mniej niż 450 g/m2, wysokość runa nie mniej niż 2,5 mm,antystatyczna, przystosowana do mebli na kółkach, trudnozapalna	m ²	29.0158		29.0158							
94.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	5.3498		5.3498							
95.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	16.5471		16.5471							
96.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.0067		2.0067							
97.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	80.2532		80.2532							
98.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	1599.4364		1599.4364							
99.	Zaprawa wapienna	m ³	2.4123		2.4123							
10	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.7034		0.7034							
10	żwir niesortowany	m ³	4.6121		4.6121							
10	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6820.2793		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.1,1-3.0m3/h (1)	m-g	34.5539		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	5.0295		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.6224		
4.	giętarka do prętów	m-g	4.8422		
5.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	3.9934		
6.	nożyce do prętów	m-g	5.7382		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4131		
8.	prościarka do prętów	m-g	4.3046		
9.	przenośnik taśmowy	m-g	1.7724		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0707		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	23.6680		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	34.7438		
13.	środek transportowy	m-g	9.4979		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.7781		
15.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	132.8233		
16.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	1.0164		
17.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	5.7008		
RAZEM					

Słownie: