
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji: : Budynek Komendy Powiatowej Policji
wraz z budynkami towarzyszącymi
KOD CPV: 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

Adres inwestycji: : Stargard Szczeciński ul. Warszawska 29 dz. 464 obr. 11
Inwestor; : K.W.P w Szczecinie
Adres inwestora: : Szczecin ul. Małopolska 47
Wykonawca robót: : "Inwestprojekt-Zachód" Sp. z o.o.
Adres Wykonawcy: : Łódź ul. Narutowicza 7/9
Branża: Budowlana : INŻYNIERYJNA

Sporządził: : inż. Jerzy Ziarek
Data opracowania: : 06.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0102-08 - ST-1.3.1.	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej (105.5+16.5+60.0+53.5+45.5+26.0+9.0)*2.0*0.38	m ³ m ³	 240.160	
				RAZEM	240.160
2	KNR 4-04 0302-02 - ST-1.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (105.5+16.5+60.0+53.5+45.5+26.0+9.0)*1.0*0.38	m ³ m ³	 120.080	
				RAZEM	120.080
3	KNR 2-25 0312-03 - ST-1.3.2.	Bramy i furtki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami - rozebranie 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-25 0307-03 - ST-1.3.2.	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR 4-04 1103-01 - ST-1.3.2.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 240.16+120.08	m ³ m ³	 360.240	
				RAZEM	360.240
6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 - ST-1.3.2. analiza indy- widualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km Wraz z opłatą za wysypisko 360.24	m ³ m ³	 360.240	
				RAZEM	360.240
7	KNR 4-04 1107-01 1107-04 - ST-1.3.2.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 1.5	t t	 1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR 2-01 0217-02 - ST-1.3.3. po rozb. fund	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III -poszerzenie i pogłębienie wykopów (105.5+16.5+60.0+53.5+45.5+26.0+9.0)*(0.38+2*0.60)*1.10 -120.08 -145.847	m ³ m ³ m ³	 549.208 -120.080 -145.847	
				RAZEM	283.281
9	KNR 2-01 0205-02 0214-04 - ST-1.3.2. analiza indy- widualna	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km. Wraz z opłatą za wysypisko. 54.564+13.64+77.643	m ³ m ³	 145.847	
				RAZEM	145.847
10	KNR 2-01 0230-01 - ST-1.3.4. 80%	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 283.281*0.8	m ³ m ³	 226.625	
				RAZEM	226.625
11	KNR 2-01 0320-0201 - ST-1.3.4. 20%	Zasypywanie wykopów ręcznie 283.281*0.2	m ³ m ³	 56.656	
				RAZEM	56.656
12	KNR 2-01 0122-01 - ST-1.3.4.	Pomiary przy wykopach 283.281+145.847	m ³ m ³	 429.128	
				RAZEM	429.128
13	KNR 1 0306-08 - ST-1.3.5.	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,1 m w gruncie kat.III 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 0504-02 - ST-1.3.5.	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III 0.3*0.3*0.8*10	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
15	KNNR 2 0106-0230 - ST-1.3.5.	Betonowanie "korków " fundamentowych 0.3*0.3*0.8*10	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
16	KNR 2-02 0202-01 - ST-1.3.5.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B20 , szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+ 2.59)*0.38*0.40 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.38*0.40	m ³ m ³ m ³	 46.374 8.190	
				RAZEM	54.564
17	KNR 2-02 1101-01 - ST-1.3.5.	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+ 2.59)*0.38*0.10 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.38*0.10	m ³ m ³ m ³	 11.593 2.047	
				RAZEM	13.640
18	KNNR 2 0601-0901 - ST-1.3.6.	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem pod- łoża emulsją asfaltową (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+ 2.59)*0.38 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.38	m ² m ² m ²	 115.934 20.474	
				RAZEM	136.408
19	KNR 2-02 0603-09 - ST-1.3.7. analiza indy- widualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no Krotność = 2 (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+ 2.59)*0.40*2 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.40*2	m ² m ² m ²	 244.072 43.104	
				RAZEM	287.176
20	KNR 2-02 0602-09 - ST-1.3.7. analiza indy- widualna	J.w. lecz poziome Krotność = 2 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.38-0.25	m ² m ²	 20.224	
				RAZEM	20.224
21	KNR 2-02 0290-01 - ST-1.3.8.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+ 2.59+2.25+32.38+11.98+7.27)/0.30*1.6*0.222*1.02/1000	t t	 0.434	
				RAZEM	0.434
22	KNR 2-02 0290-02 - ST-1.3.8.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+ 2.59+2.25+32.38+11.98+7.27)*4*0.888*1.02/1000	t t	 1.301	
				RAZEM	1.301
23	KNNR 2 0301-0310 - ST-1.3.9.	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+ 2.59)*0.60*0.38 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.60*0.25	m ³ m ³ m ³	 69.561 8.082	
				RAZEM	77.643
24	KNR 2-02 0901-01 - ST-1.3.9.	Tynki zewn.zwyczajne kat.II na ścianach wyk.ręczn. (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+ 2.59)*0.60*2 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.60*2	m ² m ² m ²	 366.108 64.656	
				RAZEM	430.764

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-02 0604-0101 - ST-1.3.9.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+2.59)*0.38 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.25	m ² m ² m ²	 115.934 13.470	
				RAZEM	129.404
26	KNR 2-02 0603-09 - ST-1.3.9. analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno Krotność = 2 (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+2.59)*0.60*2 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.60*2	m ² m ² m ²	 366.108 64.656	
				RAZEM	430.764
27	KNR 2 0301-0310 - ST-1.3.10.	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 powyżej terenu (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+2.59)*0.50*0.38 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.50*0.25	m ³ m ³ m ³	 57.967 6.735	
				RAZEM	64.702
28	KNR-SEK 4- 01 2001- 0201 - ST- 1.3.11.	Słupy ogrodzeniowe o wymiarach przekroju 1 1/2x1 1/2 cegły z cegły budowlanej pełnej 15 MPa na zaprawie cementowej, z rdzeniem betonowym o wymiarach 1/2x1/2 cegły - bez fundamentów (2.15-0.5)*(65+38)	m m	 169.950	
				RAZEM	169.950
29	KNR 2-02 0103-04 - ST-1.3.12.	Ściany z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. 2.67*0.75*69+2.67*1.45*22+1.72*1.45+1.61*1.45+1.22*1.45*2+1.03*1.45+0.84*1.45*2+0.6*1.45*2	m ² m ²	 237.382	
				RAZEM	237.382
30	KNR-SEK 4- 01 2003- 0601 - ST- 1.3.13.	Osadzenie słupka ogrodzeniowego stalowego z powłoką poliestrową w otworze gotowego fundamentu i cokołu betonowego 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
31	KNR-SEK 4- 01 2007- 0101 - ST- 1.3.14. analiza indywidualna wewn	Montaż przęseł ogrodzeniowych stalowych pomiędzy istniejącymi słupami na gotowych cokołach 2.67*0.80*69+2.25*1.6*3+2.05*1.6*21+1.14*1.6*2+0.81*1.6 1.95*2.15*6+1.47*2.15	m ² m ² m ²	 232.008 28.316	
				RAZEM	260.324
32	KNR 2-02 0103-0501 - ST-1.3.11.	Ściany o grubości 1 1/2 cegły, z cegieł ceramicznych pełnych kl. 15 na zaprawie cementowej - filary przybramowe i narożne 0.8*2.15*2+1.24*2.15*2+1.58*2.15*8+1.25*2.15*2	m ² m ²	 41.323	
				RAZEM	41.323
33	KNR-SEK 4- 01 2009-11 - ST-1.3.14. analiza indywidualna	Montaż bramy dwuskrzydłowej rozwieranej ręcznie z furtką 5.55*1.95	m ² m ²	 10.823	
				RAZEM	10.823
34	KNR-SEK 4- 01 2009- 0601 - ST- 1.3.14. analiza indywidualna	Montaż bramy ogrodzeniowej, o konstrukcji i wypełnieniu z kształtowników stalowych, dwuskrzydłowej rozwieranej, otwieranej ręcznie 6.0*1.95	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-SEK 4-01 2009-0101- ST-1.3.14. analiza indywidualna	Montaż bramy ogrodzeniowej, o konstrukcji i wypełnieniu z kształowników stalowych, przesuwnej, otwieranej ręcznie, z zainstalowaniem zamka 5.0*1.95	m ² m ²	 9.750	
				RAZEM	9.750
36	c.rynkowa - ST-1.3.16.	Napędy bram z pełną automatyką 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-SEK 4-01 2006-0102 - ST-1.3.17. analiza indywidualna słupy filary	Czapy ceramiczne o wym. 44x44 cm na słupkach ogrodzeniowych 65+38 3*2+2*2+4*8	szt. szt. szt.	 103.000 42.000	
				RAZEM	145.000
38	KNR-SEK 4-01 2006-0601 - ST-1.3.18. analiza indywidualna	Nakrywy cokołu ogrodzeniowego z pojedynczych kształtek klinkierowych 2.67*69+2.67*22+1.72+1.61+1.22*2+1.03+0.84*2+0.6*2+2.35*3+2.15*21+1.24*2+0.91	m m	 308.240	
				RAZEM	308.240
39	KNR 2-02 0902-01 - ST-1.3.19. cokół cokół słupy filary ściany	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie (105.39-5.0+16.45+59.9+53.4-6.0+22.09+23.4+26.0+1.73+1.45+2.24+1.45+2.59)*0.50*2 (2.25+32.38+11.98+7.27)*0.50*2 (2.15-0.5)*0.38*4*(65+38)-1.65*0.25*103*2 (0.8*2.15*2+1.24*2.15*2+1.58*2.15*8+1.25*2.15*2)*2+0.38*2.15*6+1.65*(0.38-0.25)*8*2 (2.67*0.70*69+2.67*1.40*22+1.75*1.40+1.64*1.40+1.22*1.40*2+1.03*1.40+0.84*1.40*2+0.6*1.40*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 305.090 53.880 173.349 90.980 449.666	
				RAZEM	1072.965
40	KNR 2-02 0921-01 - ST-1.3.19.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian 305.090 53.88	m ² m ² m ²	 305.090 53.880	
				RAZEM	358.970
41	KNR 2-02 0921-05 - ST-1.3.19.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm słupów 173.349 90.98	m ² m ² m ²	 173.349 90.980	
				RAZEM	264.329
42	KNR 2-02 0921-03 - ST-1.3.19. cokoły A i C -wierzch	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm 2.67*0.065*2*69+2.67*0.065*2*22+1.72*0.065*2+1.61*0.065*2+1.22*0.065*2*2+1.0*0.065*2+0.84*0.065*2*2+0.6*0.065*2*2	m ² m ²	 32.841	
				RAZEM	32.841
43	KNR 0-23 0933-01 - ST-1.3.19.	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 449.666	m ² m ²	 449.666	
				RAZEM	449.666
44	KNR 0-23 0931-02 - ST-1.3.19.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 449.666	m ² m ²	 449.666	
				RAZEM	449.666
45	KNR 2-02 1505-10 - ST-1.3.19.	Dwukrotne malowanie farbą elewacyjną powierzchni zewnętrznych bez gruntowania 449.66	m ² m ²	 449.660	
				RAZEM	449.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	NNRNKB 202 1134-02 - ST-1.3.19.	(z.VII) Gruntowanie	m ²		
		449.666	m ²	449.666	
				RAZEM	449.666

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0102-08 - ST- 1.3.1.	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 240.160m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ³	r-g	542.76	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04 0302-02 - ST- 1.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm obmiar = 120.080m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.35r-g/m ³	r-g	1362.91	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-25 0312-03 - ST- 1.3.2.	Bramy i furtki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami - rozebranie obmiar = 30.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	19.20	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.50	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-25 0307-03 - ST- 1.3.2.	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 150.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	76.50	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.50	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-04 1103-01 - ST- 1.3.2.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze obmiar = 360.240m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	51.51	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-04 1103-04 1103- 05 - ST-1.3.2. analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 15 km Wraz z opłatą za wysypisko obmiar = 360.240m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.177+14*0.037=0.695m-g/m ³	m-g	250.37	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-04 1107-01 1107-04 - ST-1.3.2.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km obmiar = 1.500t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	2.57	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.83+14*0.036=1.334$ m-g/t	m-g	2.00	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-01 0217-02 - ST-1.3.3.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III -poszerzenie i pogłębienie wykopów obmiar = 283.281m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	40.82	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	19.77	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-01 0205-02 0214-04 - ST-1.3.2. analiza indywidualna	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km. Wraz z opłatą za wysypisko. obmiar = 145.847m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	36.46	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³	m-g	17.30	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t $0.2512+28*0.0152=0.6768$ m-g/m ³	m-g	98.71	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01 0230-01 - ST-1.3.4.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 226.625m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	3.06	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-01 0320-0201 - ST-1.3.4.	Zasypywanie wykopów ręcznie obmiar = 56.656m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.2224*0.955=1.16739$ r-g/m ³	r-g	66.14	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-01 0122-01 - ST-1.3.4.	Pomiary przy wykopach obmiar = 429.128m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0559 \cdot 0.955 = 0.05338 \text{ r-g/m}^3$	r-g	22.91	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.00002 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.01	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNNR 1 0306-08 - ST-1.3.5.	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,1 m w gruncie kat.III obmiar = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	10.00	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNNR 1 0504-02 - ST-1.3.5.	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III obmiar = 0.720m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ³	r-g	0.23	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNNR 2 0106-0230 - ST-1.3.5.	Betonowanie "korków" fundamentowych obmiar = 0.720m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 0202-01 - ST-1.3.5.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 54.564m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	255.79	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³	m ³	55.38	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.22	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.38	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.27	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	28.92	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	2.73	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	4.37	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 1101-01 - ST-1.3.5.	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym obmiar = 13.640m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	71.75	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	14.05	0.000		0.00	
3*		1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18	KNNR 2 0601-0901 - ST-1.3.6.	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową obmiar = 136.408m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m ²	r-g	71.61	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.05kg/m ²	kg	416.04	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	40.92	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	313.74	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 0603-09 - ST-1.3.7. analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno Krotność = 2 obmiar = 287.176m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095*2=0.219r-g/m ²	r-g	62.89	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35*2=0.7kg/m ²	kg	201.02	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4*2=0.8kg/m ²	kg	229.74	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011*2=0.0022m-g/m ²	m-g	0.63	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 0602-09 - ST-1.3.7. analiza indywidualna	J.w. lecz poziome Krotność = 2 obmiar = 20.224m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733*2=0.1466r-g/m ²	r-g	2.96	0.000	0.00		
2*		-- M -- bitumex 0.35*2=0.7kg/m ²	kg	14.16	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.04	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-02 0290-01 - ST- 1.3.8.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.434t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	15.50	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbroj 1.006t/t	t	0.44	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.56	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.06	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.75	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.56	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 0290-02 - ST- 1.3.8.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.301t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	55.79	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbroj 1.02t/t	t	1.33	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.59	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.55	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.24	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.08	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR 2 0301- 0310 - ST- 1.3.9.	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 obmiar = 77.643m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	411.51	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	5691.23	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	3641.46	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.18m ³ /m ³	m ³	13.98	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 0901-01 - ST- 1.3.9.	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach wyk.ręczn. obmiar = 430.764m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	273.15	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m ³ /m ²	m ³	8.53	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.26	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 0604-0101 - ST-1.3.9.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrówna- niem zaprawą obmiar = 129.404m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ²	r-g	86.21	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	38.82	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	388.21	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	297.63	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 3.4kg/m ²	kg	439.97	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	2.74	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.76	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 0603-09 - ST- 1.3.9. analiza indywi- dualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno Krotność = 2 obmiar = 430.764m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095*2=0.219r-g/m ²	r-g	94.34	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35*2=0.7kg/m ²	kg	301.53	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4*2=0.8kg/m ²	kg	344.61	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011*2=0.0022m-g/m ²	m-g	0.95	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27	KNNR 2 0301- 0310 - ST- 1.3.10.	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie ce- mentowej M-12 powyżej terenu obmiar = 64.702m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	342.92	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	4742.66	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	3034.52	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.18m ³ /m ³	m ³	11.65	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNR-SEK 4-01 2001-0201 - ST-1.3.11.	Słupy ogrodzeniowe o wymiarach przekroju 1 1/2x1 1/2 cegły z cegły budowlanej pełnej 15 MPa na zaprawie cementowej, z rdzeniem betonowym o wymiarach 1/2x1/2 cegły - bez fundamentów obmiar = 169.950m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 0103-04 - ST-1.3.12.	Ściany z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. obmiar = 237.382m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43r-g/m ²	r-g	576.84	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 100.1szt./m ²	szt.	23761.94	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.066m ³ /m ²	m ³	15.67	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR-SEK 4-01 2003-0601 - ST-1.3.13.	Osadzenie słupka ogrodzeniowego stalowego z powłoką poliestrową w otworze gotowego fundamentu i cokołu betonowego obmiar = 49.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNR-SEK 4-01 2007-0101 - ST-1.3.14. analiza indywidualna	Montaż przęseł ogrodzeniowych stalowych pomiędzy istniejącymi słupami na gotowych cokołach obmiar = 260.324m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 0103-0501 - ST-1.3.11.	Ściany o grubości 1 1/2 cegły, z cegieł ceramicznych pełnych kl. 15 na zaprawie cementowej - filary przybramowe i narozne obmiar = 41.323m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.11r-g/m ²	r-g	128.51	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 150.3szt./m ²	szt.	6210.85	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.106m ³ /m ²	m ³	4.38	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
33	KNR-SEK 4-01 2009-11 - ST-1.3.14. analiza indywidualna	Montaż bramy dwuskrzydłowej rozwieranej ręcznie z furtką obmiar = 10.823m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34	KNR-SEK 4-01 2009-0601 - ST-1.3.14. analiza indywidualna	Montaż bramy ogrodzeniowej, o konstrukcji i wypełnieniu z kształtowników stalowych, dwuskrzydłowej rozwieranej, otwieranej ręcznie obmiar = 11.700m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
35	KNR-SEK 4-01 2009-0101 - ST-1.3.14. analiza indywidualna	Montaż bramy ogrodzeniowej, o konstrukcji i wypełnieniu z kształtowników stalowych, przesuwnej, otwieranej ręcznie, z zainstalowaniem zamka obmiar = 9.750m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36	c.rynkowa - ST-1.3.16.	Napędy bram z pełną automatyką obmiar = 1.000kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
37	KNR-SEK 4-01 2006-0102 - ST-1.3.17. analiza indywidualna	Czapy ceramiczne o wym. 44x44 cm na słupkach ogrodzeniowych obmiar = 145.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
38	KNR-SEK 4-01 2006-0601 - ST-1.3.18. analiza indywidualna	Nakrywy cokołu ogrodzeniowego z pojedynczych kształtek klinkierowych obmiar = 308.240m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02 0902-01 - ST-1.3.19.	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie obmiar = 1072.965m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	947.75	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	3.00	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	22.64	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.64	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	116.09	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-02 0921-01 - ST-1.3.19.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian obmiar = 358.970m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	1075.33	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	330.25	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	11.20	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.50	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	23.40	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	22.79	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02 0921-05 - ST- 1.3.19.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm słupów obmiar = 264.329m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.4622r-g/m ²	r-g	915.16	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	243.18	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	8.25	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.37	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	17.23	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	16.78	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 0921-03 - ST- 1.3.19.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm obmiar = 32.841m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2443r-g/m ²	r-g	139.39	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	30.21	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	1.02	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.05	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	2.14	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	2.09	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 0-23 0933-01 - ST- 1.3.19.	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 449.666m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	47.21	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	134.90	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.18	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44	KNR 0-23 0931-02 - ST- 1.3.19.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 449.666m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	220.92	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m ²	kg	1349.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064m-g/m ²	m-g	2.88	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	4.05	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 1505-10 - ST- 1.3.19.	Dwukrotne malowanie farbą elewacyjną powierzchni zewnętrznych bez gruntowania obmiar = 449.660m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	73.79	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba elewacyjna 0.303dm ³ /m ²	dm ³	136.25	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.18	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46	NNRNKB 202 1134-02 - ST- 1.3.19.	(z.VII) Gruntowanie obmiar = 449.666m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	35.97	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	98.93	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.09	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.13	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł