

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu zieleni przy Placu Siekluckiego w Krasnobrodzie
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewidencyjne 2368, 2367, 2369
INWESTOR : Urząd Miejski w Krasnobrodzie Krasnobród
ADRES INWESTORA : 22-440 Krasnobród, ul. 3-Maja 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant - mgr inż. Czesław Lechowicz upr. bud. ANB-513/1/97/83
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2010

Stawka roboczogodziny : 14.41 zł
Poziom cen : I kwartał 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 80.00 % R, S
Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 102 723.27 zł
Podatek VAT : 22 599.12 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 125 322.39 zł

Słownie: sto dwadzieścia pięć tysięcy trzysta dwadzieścia dwa i 39/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.02.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania :

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 - maja - 2004 r " w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym" Dziennik Ustaw nr 130, poz. 1389

2. OPIS TECHNICZNY DO KOSZTORYSU:

Zagospodarowanie terenu zieleni przy Placu Siekluckiego w Krasnobrodzie poprzez wykonanie zespołu murków oporowych łupka serycytowego o różnych kształtach i wysokościach. Wysokość obiektu w najwyższym punkcie wynosi 2,4m nad poziomem gruntu. Na części murków oporowych zamontowane zostaną drewniane siedziska.

Zakres zadania:

- Wykonanie chodnika z kostki kamiennej o wys. 6cm na podsypce piaskowej – 246m².
- Wykonanie robót ziemnych – 14,81m³.
- Wykonanie fundamentów z kamienia – 8,1m³.
- Wykonanie murów z wapienia józefowskiego – 2,00m³.
- Wykonanie murów z łupka serycytowego – 20,80m³.
- Wykonanie wieńca monolitycznego na ścianach – 2,88m³
- Montaż krawężnika kamiennego wystającego o wym. 20X25cm na podsypce piaskowej – 19,80m.
- Montaż wodozbiórów – 2 szt.
- Wykonanie drewnianych siedzisk na murkach – szt.11.
- Ustawienie ławek parkowych -8 szt. i koszy na śmieci - 8 szt.

3. Założenia kosztorysowe

katalogi : KNR , KNRW, ORGB

kosztorys opracowano przy założeniach :

stawka roboczogodziny : 14,41 zł

narzut kosztów pośrednich od R - 80% , od S - 80%

stawka zysku : od R - 5%; od M - 5%; od S - 5% ; od Kp - 5%

ceny materiałów przyjęto z kosztami zakupu

opracował :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kras2					
1		Elementy zagospodarowania terenu i zieleni			
1	KNR 2-31 d.1 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 246	m ² m ²		
				246.000	
				RAZEM	246.000
2	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 198	m ² m ²		
				198.000	
				RAZEM	198.000
3	KNR 2-01 d.1 0320-01	Wypełnianie kręgów murków oporowych 123.40	m ³ m ³		
				123.400	
				RAZEM	123.400
4	KNR 2-01 d.1 0239-01	Załadunek i transport ziemi - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II 123.40-14.81-46.98*0.15	m ³ m ³		
				101.543	
				RAZEM	101.543
5	KNR 2-21 d.1 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m 32	szt. szt.		
				32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 2-21 d.1 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m 45	szt. szt.		
				45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR 2-21 d.1 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m ² 11	m ² m ²		
				11.000	
				RAZEM	11.000
8	d.1	Wyłożenie powierzchni 120 m ² wokół nowych nasadzeń warstwą kory o grubości 5 cm 6	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
9	d.1	Zakup i montaż sztuk wodozbiórów 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	d.1	Zakup i ustawienie ławek parkowych 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
11	d.1	Zakup i ustawienie koszy na śmieci 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
12	d.1	Wykonanie siedzisk drewnianych na murkach z łupka serycytowego 11	szt. szt.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
2		Konstrukcja - roboty murarskie i zbrojarskie			
13	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 46.98	m ² m ²		
				46.980	
				RAZEM	46.980
14	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 3.06+7.05+4.7	m ³ m ³		
				14.810	
				RAZEM	14.810
15	NNRNKB d.2 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi 0.06604	t t		
				0.066	
				RAZEM	0.066
16	NNRNKB d.2 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.1746	t t		
				0.175	
				RAZEM	0.175
17	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 7.05	m ³ m ³		
				7.050	
				RAZEM	7.050
18	KNR 2-28 d.2 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podsypka piaskoa pod ławy fundamentowe 47	m ² m ²		
				47.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.000
19	KNR-W 2-02 d.2 0101-03	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średniotwardego	m ³		
		8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
20	KNR 2-02 d.2 0102-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego - murki z piaskowca józefowskiego	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-02 d.2 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
22	KNR 2-02 d.2 0102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego - murki z łupka serycytowego	m ³		
		20.8	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
23	KNR 2-02 d.2 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²		
		187.22	m ²	187.220	
				RAZEM	187.220
24	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
25	KNR 2-31 d.2 0404-01	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
kras2						
1		Elementy zagospodarowania terenu i zieleni				
1	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m ²	128.12	246	31 517.52
2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²	5.57	198	1 102.86
3	KNR 2-01 0320-01	Wypełnianie kręgów murków oporowych	m ³	23.93	123.40	2 952.96
4	KNR 2-01 0239-01	Załadunek i transport ziemi - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	26.38	123.40-14.81-46.98*0.15 = 101.543	2 678.70
5	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	36.98	32	1 183.36
6	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	53.08	45	2 388.60
7	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m ²	m ²	75.65	11	832.15
8		Wyłożenie powierzchni 120 m ² wokół nowych nasadzeń warstwą kory o grubości 5 cm	m ³	45.82	6	274.92
9		Zakup i montaż sztuk wodozbiórów	szt	2 774.90	2	5 549.80
10		Zakup i ustawienie ławek parkowych	szt	743.40	8	5 947.20
11		Zakup i ustawienie koszy na śmieci	szt	371.70	6	2 230.20
12		Wykonanie siedzisk drewnianych na murkach z łupka serycytowego	szt	64.40	11	708.40
Razem dział: Elementy zagospodarowania terenu i zieleni						57 366.67
2		Konstrukcja - roboty murarskie i zbrojarskie				
13	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.52	46.98	24.43
14	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	64.50	3.06+7.05+4.7 = 14.810	955.24
15	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t	4 577.12	0.06604 = 0.066	302.09
16	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrwanymi	t	5 986.69	0.1746 = 0.175	1 047.67
17	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³	584.53	7.05	4 120.94
18	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podsypka piaskoa pod ławy fundamentowe	m ²	44.17	47	2 075.99
19	KNR-W 2-02 0101-03	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średniotwardego	m ³	585.03	8.1	4 738.74
20	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia i piętter z kamienia miękkiego lub średniotwardego - murki z piaskowca józefowskiego	m ³	704.85	2	1 409.70
21	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³	681.37	2.88	1 962.35
22	KNR 2-02 0102-04	Ściany przyziemia i piętter z kamienia twardego - murki z łupka serycytowego	m ³	963.68	20.8	20 044.54
23	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	28.31	187.22	5 300.20
24	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	4.06	19.8	80.39
25	KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x25 cm na podsypce piaskowej	m	166.38	19.8	3 294.32
Razem dział: Konstrukcja - roboty murarskie i zbrojarskie						45 356.60
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						102 723.27
Podatek VAT						22 599.12
Ogółem wartość kosztorysowa robót						125 322.39

Słownie: sto dwadzieścia pięć tysięcy trzysta dwadzieścia dwa i 39/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Elementy zagospodarowania terenu i zieleni	8 202.03	37 821.87	1 139.21	7 471.80	2 731.76	57 366.67
2	Konstrukcja - roboty murarskie i zbrojarskie	8 936.73	25 948.70	645.25	7 666.03	2 159.89	45 356.60
	RAZEM netto	17 138.76	63 770.57	1 784.46	15 137.83	4 891.65	102 723.27
	VAT						22 599.12
	Razem brutto						125 322.39

Słownie: sto dwadzieścia pięć tysięcy trzysta dwadzieścia dwa i 39/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Elementy zagospodarowania terenu i zieleń				
1 d.1	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2631	14.41	18.201
	1630804	-- Materiały -- kostka kamienna nieregularna 6 cm	t	0.1343	525.69	70.600
	1601899	piasek	m ³	0.0868	45.90	3.984
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0254	552.39	14.031
	3930000	woda	m ³	0.0335	5.90	0.198
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	88.81	0.444
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	18.201	14.561
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	122.019	6.101
Razem pozycja 1						128.120
2 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.194*0.955=	r-g	0.1853	14.41	2.670
	2	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200	17.70	0.354
	1420800	azofoska	t	0.00005	2 950.00	0.148
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	2.670	2.136
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	5.308	0.265
Razem pozycja 2						5.570
3 d.1	KNR 2-01 0320-01	Wypełnianie kręgów murków oporowych	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.92*0.955=	r-g	0.8786	14.41	12.661
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	12.661	10.129
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	22.790	1.140
Razem pozycja 3						23.930
4 d.1	KNR 2-01 0239-01	Załadunek i transport ziemi - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1902	14.41	2.741
	11412	-- Sprzęt -- ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	0.0418	80.68	3.372
	11334	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0092	78.87	0.726
	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0994	71.64	7.121
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	13.960	11.168
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	25.128	1.257
Razem pozycja 4						26.380
5 d.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0.3876*0.955=	r-g	0.3702	14.41	5.334
	3990401	-- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	0.0220	35.40	0.779
	2	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	1.0500	23.60	24.780
	3930000	woda	m ³	0.0100	5.90	0.059
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	5.334	4.267
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	35.219	1.761
Razem pozycja 5						36.980
6 d.1	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0.538*0.955=	r-g	0.5138	14.41	7.404

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2 3930000	-- Materiały -- drzewa lub krzewy iglaste woda	szt m ³	1.0500 0.0100	35.40 5.90	37.170 0.059
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	7.404	5.923
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	50.556	2.527
Razem pozycja 6						53.080
7 d.1	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	14.41	2.725
	2 3930000	-- Materiały -- byliny woda	szt m ³	9.4500 0.0400	7.08 5.90	66.906 0.236
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	2.725	2.180
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	72.047	3.602
Razem pozycja 7						75.650
8 d.1		Wyłożenie powierzchni 120 m 2 wokół nowych nasadzeń warstwą kory o grubości 5 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	14.41	14.410
		-- Materiały -- kora tartaczna	m ³	1.0000	17.70	17.700
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	14.410	11.528
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	43.638	2.182
Razem pozycja 8						45.820
9 d.1		Zakup i montaż sztuk wodozbiorów	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	20.0000	14.41	288.200
		-- Materiały -- Wodozbiory kamienne z elementami żeliwnymi	szt	1.0000	2 124.00	2 124.000
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	288.200	230.560
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	2 642.760	132.138
Razem pozycja 9						2 774.900
10 d.1		Zakup i ustawienie ławek parkowych	szt			
		-- Materiały -- Ławka parkowa	szt	1.0000	708.00	708.000
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	708.000	35.400
Razem pozycja 10						743.400
11 d.1		Zakup i ustawienie koszy na śmieci	szt			
		-- Materiały -- kosz na śmieci	szt	1.0000	354.00	354.000
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	354.000	17.700
Razem pozycja 11						371.700
12 d.1		Wykonanie siedzisk drewnianych na murkach z łupka serycytowego	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	14.41	14.410
		-- Materiały -- Deski łukowate 1 cal długości 2m	szt	1.0000	35.40	35.400
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	14.410	11.528
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	61.338	3.067
Razem pozycja 12						64.400
2		Konstrukcja - roboty murarskie i zbrojarskie				
13 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	14.41	0.076
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11334	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0025	78.87	0.197
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.273	0.219
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	0.492	0.025
		Razem pozycja 13				0.520
14 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2.48*0.955=	r-g	2.3684	14.41	34.129
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	34.129	27.303
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	61.432	3.072
		Razem pozycja 14				64.500
15 d.2	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	33.6800	14.41	485.329
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr. do 7 mm	kg	1 002.0000	3.13	3 136.260
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3 136.21	47.043
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000	4.11	14.796
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	4.09	19.428
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	3.91	15.757
	srtra	środek transportowy	m-g	1.4000	54.22	75.908
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5500	76.43	42.036
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	653.254	522.603
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	4 359.160	217.958
		Razem pozycja 15				4 577.120
16 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.8100	14.41	588.072
	1102399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe	kg	1 020.0000	4.18	4 263.600
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	4 263.60	63.954
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	4.11	17.673
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	4.09	23.722
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0800	3.91	15.953
	srtra	środek transportowy	m-g	1.4000	54.22	75.908
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5500	76.43	42.036
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	763.364	610.692
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	5 701.610	285.080
		Razem pozycja 16				5 986.690
17 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.2000	14.41	89.342
	2370606	-- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 20	m ³	1.0150	359.95	365.349
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	392.09	2.353
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0080	773.15	6.185
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0050	789.24	3.946
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100	6.75	3.442
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	381.28	5.719
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500	98.71	4.936
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	94.278	75.423
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	556.695	27.835
		Razem pozycja 17				584.530

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
18 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podsypka piasko- pod ławy fundamentowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450	14.41	3.530
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1220	45.90	5.600
	1602299	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	0.1220	104.97	12.806
	1602699	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	0.1220	134.73	16.437
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	34.84	0.871
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	3.530	2.824
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	42.068	2.104
Razem pozycja 18						44.170
19 d.2	KNR-W 2-02 0101-03	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średniotwardego	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3300	14.41	105.625
	1620199	-- Materiały -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych - piaskowiec józefowski	m ³	1.1500	248.06	285.269
	2380899	zaprawa	m ³	0.3000	254.50	76.350
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	361.62	5.424
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	105.625	84.500
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	557.168	27.858
Razem pozycja 19						585.030
20 d.2	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego - murki z piaskowca józefowskiego	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.9500	14.41	143.380
	1620199	-- Materiały -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych - piaskowiec józefowski	m ³	1.1500	248.06	285.269
	2380899	zaprawa	m ³	0.3000	254.50	76.350
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	361.62	5.424
	1900299	nadproża prefabrykowane	szt	0.2700	83.48	22.540
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.7900	7.33	13.121
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	156.501	125.201
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	671.285	33.564
Razem pozycja 20						704.850
21 d.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1700	14.41	45.680
	2370606	-- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 20	m ³	1.0200	359.95	367.149
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0400	773.15	30.926
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0220	789.24	17.363
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1000	6.75	27.675
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	443.11	6.647
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	170.47	13.638
	39000	środek transportowy	m-g	0.5200	98.71	51.329
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	110.647	88.518
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	648.925	32.446
Razem pozycja 21						681.370
22 d.2	KNR 2-02 0102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego - murki z łupka serycytowego	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	12.2200	14.41	176.090
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1620199	kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych - łupek serycytowy	m ³	1.1500	403.38	463.887
	2380899	zaprawa	m ³	0.3000	254.50	76.350
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	540.24	8.104
	1900299	nadproża prefabrykowane	szt	0.2700	83.48	22.540
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	2.2700	7.33	16.639
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	192.729	154.183
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	917.793	45.890
Razem pozycja 22						963.680
23 d.2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900	14.41	12.825
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0150	254.50	3.818
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.82	0.057
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	12.825	10.260
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	26.960	1.348
Razem pozycja 23						28.310
24 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489	14.41	2.146
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	2.146	1.717
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	3.863	0.193
Razem pozycja 24						4.060
25 d.2	KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x25 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4096	14.41	5.902
	1631004	-- Materiały -- krawężnik kamienny mostowy 20x25 cm	m	1.0100	144.73	146.177
	1601899	piasek	m ³	0.0159	45.90	0.730
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0003	552.39	0.166
	3930000	woda	m ³	0.0042	5.90	0.025
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	147.10	0.735
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	5.902	4.722
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	158.457	7.923
Razem pozycja 25						166.380