
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie terenów budownictwa jednorodzinnego na osiedlu Głębokie w Szczecinie.
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Głębokie Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin.
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, pl. Armii Krajowej 1.
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Drogowa. Droga wspomagająca.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Wojciechowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Koniuszek
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 1997

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 1997

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1.1	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z polbruk 68	m ² m ²		
				68.00	
				RAZEM	68.00
1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 27	m m		
				27.00	
				RAZEM	27.00
1.3	KNNR 4-04 1103-03	Załadunek gruzu z rozbiórki 7	m ³ m ³		
				7.00	
				RAZEM	7.00
1.4	KNNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z rozbiórki 7	m ³ m ³		
				7.00	
				RAZEM	7.00
1.5	KNNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport 10 km Krotność = 9 7	m ³ m ³		
				7.00	
				RAZEM	7.00
2 Korytowanie					
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe 1.0	km km		
				1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm Krotność = 1.2 1048	m ² m ²		
				1048.00	
				RAZEM	1048.00
2.3	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm Krotność = 1.1 250	m ² m ²		
				250.00	
				RAZEM	250.00
2.4	KNNR 1 0205-02	Wywóz nadmiaru ziemi 421	m ³ m ³		
				421.00	
				RAZEM	421.00
2.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za wywóz nadmiaru ziemi do 10 km Krotność = 9 421	m ³ m ³		
				421.00	
				RAZEM	421.00
3 Krawężniki i obrzeża					
3.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej 405	m m		
				405.00	
				RAZEM	405.00
3.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe 20x6 cm 133	m m		
				133.00	
				RAZEM	133.00
4 Podbudowa					
4.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające grubości 10 cm z piasku (jezdnie, wjazdy, chodniki) 1212	m ² m ²		
				1212.00	
				RAZEM	1212.00
4.2	KNNR 6 0113-06	Podbudowa grubości 15 cmz kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (jezdnie) 957	m ² m ²		
				957.00	
				RAZEM	957.00
5 Nawierzchnie ulic i wjazdów					
5.1	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej (jezdnie, wjazdy) 957	m ² m ²		
				957.00	
				RAZEM	957.00
6 Chodniki					
6.1	KNNR 6 0503-04	Nawierzchnia z płytek betonowych 50x50x7 na podsypce cementowo - piaskowej 250	m ² m ²		
				250.00	
				RAZEM	250.00
7 Zieleń					
7.1	KNNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 20 cm 167	m ³ m ³		
				167.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	167.00
7.2	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 20 cm ręczne na skarpach	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
7.3	KNR 2-21 0401-04	Obsianie trawą	m ²		
		834	m ²	834.00	
				RAZEM	834.00
7.4	KNR 2-21 0402-04	Obsianie trawą skarp	m ²		
		152	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
8 Oznakowanie					
8.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8.2	KNNR 6 0702-05	Tablice znaków drogowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe								
1.1	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z polbruki	m ²					
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7420				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1.1						
1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m					
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2380				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1.2						
1.3	KNR 4-04 1103-03	Załadunek gruzu z rozbiórki	m ³					
		-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.1010				
	11133							
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1.3						
1.4	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z rozbiórki	m ³					
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1770				
	39811							
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1.4						
1.5	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport 10 km Krotność = 9	m ³					
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3330				
	39811							
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1.5						
2 Korytowanie								
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	km					
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	999		r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2.1								
2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm Krotność = 1.2	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.2=	r-g	0.0403				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.2=	m-g	0.0068				
	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.2=	m-g	0.0098				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2.2								
2.3	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm Krotność = 1.1	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.211*1.1=	r-g	0.2321				
	12300	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 0.0094*1.1=	m-g	0.0103				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2.3								
2.4	KNNR 1 0205-02	Wywóz nadmiaru ziemi	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0390				
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0.0792				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0272				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.1810				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2.4								
2.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za wywóz nadmiaru ziemi do 10 km Krotność = 9	m ³					
	999	-- Robocizna -- 0.0045*9=	r-g	0.0405				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002*9=	m-g	0.0180				
	39811	samochód samowładowczy 5 t 0.052*9=	m-g	0.4680				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2.5								
3 Krawężniki i obrzeża								
3.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5870				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.0208				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0006				
	2223099	krawężnik drogowy betonowy	m	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0195				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1700310 3930000 0000000	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0.0039 0.0136 0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3.1								
3.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2080				
	2223520	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0047				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0001				
	3930000	woda	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3.2								
4 Podbudowa								
4.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające grubości 10 cm z piasku (jezdnie, wjazdy, chodniki)	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0050				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230				
	3930000	woda	m ³	0.0082				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0069				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4.1								
4.2	KNNR 6 0113-06	Podbudowa grubości 15 cmz kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (jezdnia)	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3180				
	1600600	mielony kamień	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0039				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0347				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4.2								
5 Nawierzchnie ulic i wjazdów								
5.1	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej (jezdnie, wjazdy)	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800				
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0809				
	3930000	0.080886=0.08089= woda	m ³	0.0220				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja 5.1								
6 Chodniki								
6.1	KNNR 6 0503-04	Nawierzchnia z płytek betonowych 50x50x7 na podsypce cementowo - piaskowej	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5390				
	2221420 1601799	-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm piasek 0.086598=0.08660=	szt m ³	4.0800 0.0866				
	1700310 3930000 0000000	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0.0185 0.0510 0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6.1								
7 Zieleń								
7.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 20 cm	m ³					
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m ³	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7.1								
7.2	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 20 cm ręczne na skarpach	m ³					
	999	-- Robocizna -- 1.26*0.955=	r-g	1.2033				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m ³	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7.2								
7.3	KNR 2-21 0401-04	Obsianie trawą	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.194*0.955=	r-g	0.1853				
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	0.0200 0.00005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7.3								
7.4	KNR 2-21 0402-04	Obsianie trawą skarp	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.4018*0.955=	r-g	0.3837				
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	0.0400 0.00005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7.4								
8 Oznakowanie								
8.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7530				
	1323811 0000000	-- Materiały -- słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm materiały pomocnicze	kg %	10.9000 0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8.1								
8.2	KNNR 6 0702-05	Tablice znaków drogowych	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000				
	1355599 0000000	-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8.2								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Korytowanie						
3	Krawężniki i obrzeża						
4	Podbudowa						
5	Nawierzchnie ulic i wjazdów						
6	Chodniki						
7	Zieleń						
8	Oznakowanie						
	RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2145.0839		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0493	0.0493		
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	6.2178	6.2178		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2430	0.2430		
4.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	976.1400	976.1400		
5.	krawężnik drogowy betonowy	m	413.1000	413.1000		
6.	miel kamyenny	t	13.6851	13.6851		
7.	mieszanka betonowa	m ³	8.4240	8.4240		
8.	nasiona traw	kg	22.7600	22.7600		
9.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	135.6600	135.6600		
10.	piasek	m ³	256.6603	256.6603		
11.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	1020.0000	1020.0000		
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100	0.1100		
13.	słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	kg	65.4000	65.4000		
14.	tablice znaków drogowych	szt	6.0000	6.0000		
15.	łuczeń kamyenny	t	304.3260	304.3260		
16.	woda	m ³	63.6586	63.6586		
17.	ziemia urodzajna	m ³	197.0000	197.0000		
18.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	33.3432		
2.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.7070		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.9006		
4.	samochód dostawczy	m-g	1.5000		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	276.7990		
6.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	19.0292		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	41.5707		
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	12.8973		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	124.4100		
				RAZEM	

Słownie: