

MIASTO ŚWINOUJŚCIE



72-600 Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5 tel. (+48 91) 321 27 80, tel. /fax (+48 91) 321 59 95,
e-mail: sekretariat@um.swinoujscie.pl, www.swinoujscie.pl

Świnoujście, 2009-02-23

WIM/MW/ZP/340/07/PYT-III/832/2009

1. Wykonawcy - uczestnicy postępowania
WIM/ZP/340/07/2009
2. Strona internetowa Zamawiającego, na której
umieszczono ogłoszenie o zamówieniu i
udostępniono SIWZ/WIM/ZP/340/07/2009

Dotyczy: **odpowiedzi na pytanie Wykonawcy z dnia 20.02.2009 r. dotyczące treści SIWZ/WIM/ZP/340/07/2009 „Budowa parkingu przy ul. Białoruskiej dla obsługi Hali Sportowej przy Gimnazjum Publicznym nr 3 w Świnoujściu.”**

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655z późn. zm.), uwzględniając wystąpienia **Wykonawcy z dnia 20.02.2009 r.** zawierającego pytanie dotyczące treści SIWZ udzielam wyjaśnień przekazując treść pytania Wykonawcy i odpowiedzi Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia i publikując je również na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie z dnia 20.02.2009 r. wraz z odpowiedziami Zamawiającego:

W przedmiarze robót występuje pozycja usunięcie ziemi z powierzchni 1259.225 na głębokość 15 cm, co daje ilość 188 m³, tj. około 200 t urobku. W przedmiarze robót nie uwzględniono wywozu urobku.

Odpowiedź

Należy przewidzieć wywóz urobku na miejskie składowisko odpadów znajdujące się przy ul. na Wyspie Wolin wraz z poniesieniem opłaty za przyjęcie wg obowiązującego cennika.

Zamawiający jako załącznik do niniejszej odpowiedzi publikuje na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ:

1. Skorygowany w powyższym zakresie Przedmiar robót.

Na podstawie art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) wzywam do potwierdzenia otrzymania niniejszego pisma jak określono w punkcie 10.3. SIWZ/WIM/ZP/340/07/2009.

Przedmiar robót

Obiekt Parking
Budowa ul. Białoruska
Inwestor Gmina Miasto Świnoujście

Parking

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Prace przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 136,00+553,64+497,725+71,86	m2	1.259,225
			razem	m2	1.259,225
2	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II 1259,225*0,15	m3	188,884
			razem	m3	188,884
3	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II Krotność = 12 1259,225*0,15	m3	188,884
			razem	m3	188,884
4	Kalkulacja indywidualna		Oplata za przyjęcie na wysypisko 1259,225*0,15*1650/1000	t	311,658
			razem	t	311,658
5	KNR 2-31 0105/01		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie - podniesienie terenu od rzędnej 1,2 m do 1,35 pod częścią terenu - analogia 0,5*(136,00+553,64+497,725+71,86)	m2	629,612
			razem	m2	629,612
6	KNR 2-31 0105/02		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12 0,5*(136,00+553,64+497,725+71,86)	m2	629,612
			razem	m2	629,612
7	KNR 2-31 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 136,00+553,64+497,725+71,86	m2	1.259,225
			razem	m2	1.259,225
Podbudowy					
8	KNR 2-31 0105/01		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 136,00+553,64+497,725	m2	1.187,365
			razem	m2	1.187,365
9	KNR 2-31 0105/02		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 136,00+553,64+497,725	m2	1.187,365
			razem	m2	1.187,365
10	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 136,00+553,64+497,725	m2	1.187,365
			razem	m2	1.187,365
11	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 136,00+553,64+497,725	m2	1.187,365
			razem	m2	1.187,365
12	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 -(0,50*6,00*(66,46+59,50)+(0,5*8,00*5,00)+(6,00*23,46)+(6,25*2,40))	m2	-553,640
			razem	m2	-553,640
13	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 -(61,89+57,00)*0,5*5,00 -40,10*5	m2	-297,225
			razem	m2	-200,500
				m2	-497,725
14	KNR 2-31 0105/01		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie - zatoka autobusowa	m2	71,860
15	KNR 2-31 0105/02		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm - zatoka autobusowa Krotność = 7	m2	71,860

Parking

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0113/01		Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - zatoka autobusowa	m2	71,860
17	KNR 2-31 0113/05		Dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - zatoka autobusowa	m2	71,860
18	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - zatoka autobusowa	m2	71,860
19	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm - zatoka autobusowa Krotność = 8	m2	71,860
			Nawierzchnie		
20	KNR 0-11 0321/03		Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem $2,00*(27,00+4,00+7,00+15,00+4,00+11,00)$	m2 razem	136,000 136,000
21	KNR 0-11 0317/04		Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $0,50*6,00*(66,46+59,50)+(0,5*8,00*5,00)+(6,00*23,46)+(6,25*2,40)$	m2 razem	553,640 553,640
22	KNR 0-11 0317/07		Nawierzchnie z ażurowej płyty ECORASTER S 50 na podsypce piaskowej grubości 30mm - analogia $(61,89+57,00)*0,5*5,00$ $40,10*5$	m2 m2 razem	297,225 200,500 497,725
23	KNR 2-21 0218/02		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - wypełnienie płyt ECORASTER S 50 - analogia $(61,89+57,00)*0,5*5,00$	m3 razem	297,225 297,225
24	Kalkulacja indywidualna		Dostawa ziemi urodzajnej - humusu $(61,89+57,00)*0,5*5,00*0,05$	m3 razem	14,861 14,861
25	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II $(61,89+57,00)*0,5*5,00$	m2 razem	297,225 297,225
26	KNR 2-31 0202/05		Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - wypełnienie płyt ECORASTER S 50 - analogia $40,10*5$	m2 razem	200,500 200,500
27	KNR 2-31 0508/02		Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 8cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej $22,62*3,00$ $4,00*1,00$	m2 m2 razem	67,860 4,000 71,860
28	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	71,860
29	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej $22,00+61,89+6,50+40,00+3,00+4,40+(2*3,14*3,00*0,25)+4,25+7,00+22,50+4,00$	m razem	180,250 180,250
30	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	180,250
31	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki $(22,00+61,89+6,50+40,00+3,00+4,40+(2*3,14*3,00*0,25)+4,25+7,00+22,50+4,00)*0,30*0,30$	m3 razem	16,223 16,223
32	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 100x25x10cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej $5,00+5,00+57,00+3,00+3,00+40,00+2,00+34,00+35,00+2,00+3*(2*3,14*3,00*0,25)$	m razem	200,130 200,130
33	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $27,00+5,00+7,00+16,00+2,00+11,00$	m razem	68,000 68,000

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Prace przygotowawcze							
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1259,225 m2 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM						
		r-g	0,0053				
		m-g	0,0025				
2	KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II 188,884 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m3 Samochód samowyladowczy 5-10t						
		r-g	0,1361				
		m-g	0,0385				
		m-g	0,0954				
3	KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II Krotność = 12 188,884 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10t						
		r-g	0,0042				
		m-g	0,0156				
4	Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie na wysypisko 311,658 t Razem pozycja						
5	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie - podniesienie terenu od rzędnej 1,2 m do 1,35 pod częścią terenu - analogia 629,612 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,1232				
		m3	0,037				
		m3	0,0018				
		%	0,5				
6	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12 629,612 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,0083				
		m3	0,0123				
		m3	0,0006				
		%	0,5				
7	KNR 2-31 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1259,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,1315				
		m3	0,005				
		%	0,5				
Podbudowy							
8	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 1187,365 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,1232				
		m3	0,037				
		m3	0,0018				
		%	0,5				

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 1187,365 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,0083				
		m3	0,0123				
		m3	0,0006				
		%	0,5				
10	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1187,365 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grys łamany do nawierzch.drog.16-31,5mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t						
		r-g	0,0333				
		t	0,3182				
		m3	0,015				
		%	0,5				
		m-g	0,0027				
		m-g	0,0387				
11	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1187,365 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t						
		r-g	0,0304				
		t	0,1697				
		t	0,0143				
		m3	0,008				
		%	0,5				
		m-g	0,0025				
		m-g	0,0256				
12	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 -553,64 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t						
		r-g	0,0011				
		t	0,0212				
		m3	0,001				
		%	0,5				
		m-g	0,0002				
		m-g	0,0013				
13	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 -497,725 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t						
		r-g	0,0011				
		t	0,0212				
		m3	0,001				
		%	0,5				
		m-g	0,0002				
		m-g	0,0013				
14	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie - zatoka autobusowa 71,86 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I						
		r-g	0,1099				
		r-g	0,0133				

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,037 0,0018 0,5				
15	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm - zatoka autobusowa Krotność = 7 71,86 m2						
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0083				
	Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,0123 0,0006 0,5				
16	KNR 2-31 0113/01 Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - zatoka autobusowa 71,86 m2						
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,6913 0,1333				
	Materiały Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze	t m3 m3 %	0,02024 0,0005 0,024 0,5				
17	KNR 2-31 0113/05 Dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - zatoka autobusowa 71,86 m2						
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0438 0,0022				
	Materiały Woda Materiały pomocnicze	m3 %	0,0016 0,5				
18	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - zatoka autobusowa 71,86 m2						
	Robocizna Betoniarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.II	r-g r-g r-g	0,0806 0,008 0,1499				
	Materiały Beton zwykły B-20 Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 %	0,1218 0,0005 0,01 0,5				
	Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402				
19	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm - zatoka autobusowa Krotność = 8 71,86 m2						
	Robocizna Betoniarze gr.III Robotnicy gr.II	r-g r-g	0,0067 0,0103				
	Materiały Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze	m3 %	0,01015 0,5				
	Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0034				
	Nawierzchnie						
20	KNR 0-11 0321/03 Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 136 m2						
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,9038				

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara Piasek zwykły Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze Woda Sprzęt Ubijak spalinowy Piła do cięcia płytek	m2 m3 t m3 m-g m-g	1,025 0,088 0,021 0,0095 0,053 0,03				
21	KNR 0-11 0317/04 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 553,64 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa Piasek zwykły Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze Woda Sprzęt Ubijak spalinowy Piła do cięcia płytek	r-g m2 m3 t m3 m-g m-g	1,2506 1,025 0,145 0,0214 0,03 0,053 0,025				
22	KNR 0-11 0317/07 Nawierzchnie z ażurowej płyty ECORASTER S 50 na posypce piaskowej grubości 30mm - analogia 497,725 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały ECORASTER S 50 czarny Piasek zwykły Grys łamany do nawierzchn.drog. 8-16mm Woda Sprzęt Ubijak spalinowy Piła do cięcia płytek	r-g m2 m3 t m3 m-g m-g	1,1358 1,025 0,1262 0,0245 0,047 0,053 0,025				
23	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - wypełnienie płyt ECORASTER S 50 - analogia 297,225 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	1,5949				
24	Kalkulacja indywidualna Dostawa ziemi urodzajnej - humusu 14,861 m3 Materiały Ziemia urodzajna	m3	1,05				
25	KNR 2-21 0401/01 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II 297,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Nasiona traw	r-g kg	0,1795 0,02				
26	KNR 2-31 0202/05 Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - wypełnienie płyt ECORASTER S 50 - analogia 200,5 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Żwir do betonów jednofrakcyjny 8-16mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g m3 m3 % m-g m-g	0,0896 0,0421 0,005 0,5 0,0054 0,0111				
27	KNR 2-31 0508/02 Plące i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 8cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej 71,86 m2 Robocizna						

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	1,3419				
	Materiały						
	Kostka kamienna rzędowa wys.14cm kl.I	t	0,35				
	Piasek zwykły	m3	0,1008				
	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,0105				
	Woda	m3	0,0526				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
28	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 71,86 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,0749				
29	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 180,25 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,429				
	Materiały						
	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	1,02				
	Piasek zwykły	m3	0,0127				
	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,0039				
	Woda	m3	0,0042				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
30	KNR 2-31 0401/03 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 180,25 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,17				
31	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 16,223 m3						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	9,02				
	Materiały						
	Beton zwykły B-12,5	m3	1,04				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04				
	Piasek zwykły	m3	0,27				
	Woda	m3	0,47				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
32	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 100x25x10cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 200,13 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,3255				
	Materiały						
	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	1,02				
	Piasek zwykły	m3	0,0111				
	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,0032				
	Woda	m3	0,0041				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
33	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 68 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,2771				
	Materiały						
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02				
	Piasek zwykły	m3	0,0055				
	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,0016				
	Woda	m3	0,0014				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				

Parking

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	9,644		
2	Cieśle gr.II	r-g	0,575		
3	Robocizna razem	r-g	2.964,953		
4	Robotnicy gr.I	r-g	45,920		
5	Robotnicy gr.II	r-g	81,590		
		Razem	3.102,681		

Parking

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-12,5	m3	16,872		
2	Beton zwykły B-20	m3	14,588		
3	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	18,365		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,649		
5	ECORASTER S 50 czarny	m2	510,168		
6	Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm	t	125,720		
7	Grys łamany do nawierzch.drog.16-31,5mm	t	377,820		
8	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	139,400		
9	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	567,481		
10	Kostka kamienna rzędowa wys.14cm kl.I	t	25,151		
11	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,072		
12	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	204,133		
13	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	183,855		
14	Miało do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	16,979		
15	Nasiona traw	kg	5,945		
16	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	69,360		
17	Piasek zwykły	m3	442,804		
18	Woda	m3	100,610		
19	Ziemia urodzajna	m3	15,604		
20	Żwir do betonów jednofrakcyjny 8-16mm	m3	8,441		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Parking

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	1,083		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m ³	m-g	7,272		
3	Piła do cięcia płyt	m-g	30,364		
4	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	5,344		
5	Samochód samowładowy 5-10t	m-g	53,379		
6	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	3,148		
7	Ubijak spalinowy	m-g	62,930		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	73,179		
9	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,843		
		Razem	241,542		