

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR

LUCYNA KACZYŃSKA

TOM / TECZKA:	MIEJSCOWOŚĆ:	DATA: <small>(miesiąc, rok)</small>
	Szczecin	Marzec 2012

TEMAT / OBIEKT

„Budowa zatok postojowych na dz. nr 410 i 249 dr wraz z przebudową istniejącego chodnika i remontem odcinka drogi oraz zagospodarowania działki nr 410 w Wołoczkowie, gmina Dobra”.

ADRES INWESTYCJI:

WOŁOCZKOWO - UL. LIPOWA, UL. OGRODOWA
GM. DOBRA

INWESTOR - NAZWA / ADRES

GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

BRANŻA	FAZA
<u>DROGOWA</u>	<u>PRZEDMIAR ROBÓT</u>

PROJEKTANCI

<u>funkcja</u>	<u>imię i nazwisko</u>	<u>nr uprawnień i specjalność</u>	<u>podpis</u>
GŁÓWNY PROJEKTANT:	LUCYNA KACZYŃSKA	162/Sz/78 spec. konstrukcyjno— inżynierska w zakresie dróg b/o	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa zatok postojowych na dz. Nr 410 i 249 dr wraz z przebudową istniejącego chodnika i remontem odcinka drogi oraz zagospodarowania działki nr 410 w Wołoczkowie, gmina Dobra".

ADRES INWESTYCJI : Wołoczkowo

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska

DATA OPRACOWANIA : 03.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2012 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Budowa zatok postojowych na dz. Nr 410 i 249 dr wraz z przebudową istniejącego chodnika i remontem odcinka drogi oraz zagospodarowania działki nr 410 w Wołoczkowie, gmina Dobra".

Przyjęto do kosztorysu wykonanie robót w 80 % mechanicznie i w 20% ręcznie.

Wywóz materiałów z rozbiórki i urobku na odległość 10 km od miejsca inwestycji.

Zestawienie podstawowych ilości:

- kostka betonowa typu Starobruk gr. 6 cm- 310 m²,
- kostka betonowa gr. 8 cm- 105 m²,
- kostka betonowa, ażurowa, gr. 8 cm - 260 m²,
- płyty ażurowe MEBA gr. 10 cm- 160 m²,
- płyty ażurowe MEBA gr. 8 cm- 14 m²,
- krawężnik betonowy 15x30 cm- 106 mb,
- krawężnik najazdowy 15x22 cm- 28 mb,
- obrzeże trawnikowe 6x20 cm- 253 mb;
- opornik betonowy 10x25 cm- 74 mb;
- kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm - segregacja miejsc postojowych- 10 m²

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie trasy punktów wysokościowych			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.25	ha ha	 0.250	
				RAZEM	0.250
1.2		Usunięcie warstwy humusu - D-01.02.02			
2	KNR 2-01 d.1. 0125-01 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem - 50% robót 490*0.5	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
3	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 50% robót 490*0.5	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
1.3		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 2-31 d.1. 0815-07 3 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej szarej 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR 2-31 d.1. 0814-01 3 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR 2-31 d.1. 1509-06 3	Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (60*0.06+35*0.15*0.3+35*0.2*0.06)*2.5	t t	 13.988	
				RAZEM	13.988
8	KNR 2-31 d.1. 1511-01 3	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19 13.988	t t	 13.988	
				RAZEM	13.988
2	45233000-9	PODBUDOWY			
2.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
9	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm- 80% robót (310+105+260+160+14)*0.8	m ² m ²	 679.200	
				RAZEM	679.200
10	KNR 2-31 d.2. 0101-07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm- 20 % robót (310+105+260+160+14)*0.2	m ² m ²	 169.800	
				RAZEM	169.800
11	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników oraz placów pod ławki w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 80% robót Krotność = 0.2 (310+14)*0.8	m ² m ²	 259.200	
				RAZEM	259.200
12	KNR 2-31 d.2. 0101-08 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników oraz placów pod ławki w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 20% robót Krotność = 0.2 (310+14)*0.2	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
13	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc postojowych z kostki betonowej w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 80%robót Krotność = 2.6 105*0.8	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0101-08 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc postojowych z kostki betonowej w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 20 % robót Krotność = 2.6 105*0.2	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z kostki betonowej, ażurowej oraz miejsc postojowych z płyt ażurowych MEBA w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 80 % robót Krotność = 9 (160+260)*0.8	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
16	KNR 2-31 d.2. 0101-08 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z kostki betonowej, ażurowej oraz miejsc postojowych z płyt ażurowych MEBA w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 20% robót Krotność = 9 (160+260)*0.2	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
17	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z kostki betonowej, ażurowej w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 80 % robót Krotność = 0.6 260*0.8	m ² m ²	 208.000	
				RAZEM	208.000
18	KNR 2-31 d.2. 0101-08 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z kostki betonowej, ażurowej w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 20% robót Krotność = 0.6 260*0.2	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
19	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- 80% robót 849*0.8	m ² m ²	 679.200	
				RAZEM	679.200
20	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV- 20 % robót 849*0.2	m ² m ²	 169.800	
				RAZEM	169.800
21	KNR 2-01 d.2. 0206-03 1 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km 310*0.21+160*0.65+260*0.68+105*0.33+14*0.22	m ³ m ³	 383.630	
				RAZEM	383.630
2.2		Warstwa separacyjna			
22	KNR AT-04 d.2. 0101-02 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
2.3		Warstwa odsączająca (miejsca postojowe, jezdnie)			
23	KNR 2-31 d.2. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod jezdnią z kostki betonowej, ażurowej oraz pod miejscami postojowymi z płyt ażurowych MEBA - grub.warstwy po zag. 10 cm 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
24	KNR 2-31 d.2. 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod jezdnią z kostki betonowej, ażurowej oraz pod miejscami postojowymi z płyt ażurowych MEBA - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
25	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Chodnik, place pod ławkami-Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.67 310+14	m ² m ²	 324.000	
				RAZEM	324.000
26	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Miejsca postojowe z kostki betonowej- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
27	KNR 2-31 d.2. 0114-06 4	Miejsca postojowe z kostki betonowej- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 105	m ² m ²	 105.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105.000
28	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Jezdnia z kostki betonowej, ażurowej- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
29	KNR 2-31 d.2. 0114-06 4	Jezdnia z kostki betonowej, ażurowej- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
30	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Miejsca postojowe z płyt ażurowych MEBA- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
31	KNR 2-31 d.2. 0114-06 4	Miejsca postojowe z płyt ażurowych MEBA- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
3	45233000-9	ELEMENTY ULIC			
3.1		Krawężniki betonowe			
32	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (106+23)*0.04	m ³ m ³	 5.160	
				RAZEM	5.160
33	KNR 2-31 d.3. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 74*0.015	m ³ m ³	 1.110	
				RAZEM	1.110
34	KNR 2-31 d.3. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
35	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
36	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1 analogia	Oporniki betonowe o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
37	KNR 2-31 d.3. 0403-07 1	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
3.2		Betonowe obrzeża chodnikowe			
38	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 253	m m	 253.000	
				RAZEM	253.000
4	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
39	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Starobruk brązowy grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
40	KNR 13-12 d.4 1501-02 analogia	Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych typu Meba gr. 10 cm 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
41	KNR 13-12 d.4 1501-02 analogia	Nawierzchnia placów pod ławkami z płyt ażurowych typu Meba gr. 8 cm 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 0-11 d.4 0317-01 analogia	Miejsca postojowe- Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 105	m ²		
			m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
43	KNR 0-11 d.4 0323-01 analogia	Jezdnia z kostki betonowej, ażurowej typu DOMINO ekologiczne grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 0.8 260	m ²		
			m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
44	KNR 0-11 d.4 0323-01 analogia	Segregacja miejsc postojowych - kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2-21 d.4 0401-02	Obsianie nawierzchni ażurowych (160+14)*0.5+260*0.3	m ²		
			m ²	165.000	
				RAZEM	165.000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Odtworzenie trasy punktów wysokościowych				
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.25		
d.1.	02					
1						
Razem dział: Odtworzenie trasy punktów wysokościowych						
1.2		Usunięcie warstwy humusu - D-01.02.02				
2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem - 50% robót	m ²	490*0.5 = 245.000		
d.1.	01					
2						
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 50% robót	m ²	490*0.5 = 245.000		
d.1.	01					
2						
Razem dział: Usunięcie warstwy humusu - D-01.02.02						
1.3		Roboty rozbiórkowe				
4	KNR 2-31 0815-07 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej szarej	m ²	60		
d.1.	07 z.o.2.13. 9902-01					
3						
5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	35		
d.1.	03					
3						
6	KNR 2-31 0814-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	35		
d.1.	01 z.o.2.13. 9902-01					
3						
7	KNR 2-31 1509-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	(60*0.06+ 35*0.15* 0.3+35*0.2* 0.06)*2.5 = 13.988		
d.1.	06					
3						
8	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19	t	13.988		
d.1.	01					
3						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45233000-9	PODBUDOWY				
2.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm- 80% robót	m ²	(310+105+ 260+160+ 14)*0.8 = 679.200		
d.2.	01					
1						
10	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm- 20 % robót	m ²	(310+105+ 260+160+ 14)*0.2 = 169.800		
d.2.	07					
1						
11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników oraz placów pod ławki w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 80% robót Krotność = 0.2	m ²	(310+14)* 0.8 = 259.200		
d.2.	02					
1						
12	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników oraz placów pod ławki w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 20% robót Krotność = 0.2	m ²	(310+14)* 0.2 = 64.800		
d.2.	08					
1						
13	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc postojowych z kostki betonowej w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 80%robót Krotność = 2.6	m ²	105*0.8 = 84.000		
d.2.	02					
1						
14	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc postojowych z kostki betonowej w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 20 % robót Krotność = 2.6	m ²	105*0.2 = 21.000		
d.2.	08					
1						
15	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z kostki betonowej, ażurowej oraz miejsc postojowych z płyt ażurowych MEBA w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 80 % robót Krotność = 9	m ²	(160+260)* 0.8 = 336.000		
d.2.	02					
1						
16	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z kostki betonowej, ażurowej oraz miejsc postojowych z płyt ażurowych MEBA w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 20% robót Krotność = 9	m ²	(160+260)* 0.2 = 84.000		
d.2.	08					
1						
17	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z kostki betonowej, ażurowej w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 80 % robót Krotność = 0.6	m ²	260*0.8 = 208.000		
d.2.	02					
1						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2. 1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z kostki betonowej, ażurowej w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- 20% robót Krotność = 0.6	m ²	260*0.2 = 52.000		
19 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- 80% robót	m ²	849*0.8 = 679.200		
20 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV- 20 % robót	m ²	849*0.2 = 169.800		
21 d.2. 1	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 10 km	m ³	310*0.21+ 160*0.65+ 260*0.68+ 105*0.33+ 14*0.22 = 383.630		
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
2.2	Warstwa separacyjna					
22 d.2. 2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²	420		
Razem dział: Warstwa separacyjna						
2.3	Warstwa odsączająca (miejsca postojowe, jezdnia)					
23 d.2. 3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod jezdnią z kostki betonowej, ażurowej oraz pod miejscami postojowymi z płyt ażurowych MEBA - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	420		
24 d.2. 3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod jezdnią z kostki betonowej, ażurowej oraz pod miejscami postojowymi z płyt ażurowych MEBA - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20	m ²	420		
Razem dział: Warstwa odsączająca (miejsca postojowe, jezdnia)						
2.4	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
25 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Chodnik, place pod ławkami-Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.67	m ²	310+14 = 324.000		
26 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Miejsca postojowe z kostki betonowej- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	105		
27 d.2. 4	KNR 2-31 0114-06	Miejsca postojowe z kostki betonowej- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	105		
28 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Jezdnie z kostki betonowej, ażurowej- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	260		
29 d.2. 4	KNR 2-31 0114-06	Jezdnie z kostki betonowej, ażurowej- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²	260		
30 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Miejsca postojowe z płyt ażurowych MEBA- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	160		
31 d.2. 4	KNR 2-31 0114-06	Miejsca postojowe z płyt ażurowych MEBA- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	160		
Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
Razem dział: POBUDOWY						
3	45233000-9	ELEMENTY ULIC				
3.1	Krawężniki betonowe					
32 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(106+23)* 0.04 = 5.160		
33 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	74*0.015 = 1.110		
34 d.3. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	106		
35 d.3. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	23		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.3. 1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	74		
37 d.3. 1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	49		
Razem dział: Krawężniki betonowe						
3.2	Betonowe obrzeża chodnikowe					
38 d.3. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	253		
Razem dział: Betonowe obrzeża chodnikowe						
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
4	45233000-9	NAWIERZCHNIE				
39 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Starobruk brązowy grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	310		
40 d.4	KNR 13-12 1501-02 analogia	Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych typu Meba gr. 10 cm	m ²	160		
41 d.4	KNR 13-12 1501-02 analogia	Nawierzchnia placów pod ławkami z płyt ażurowych typu Meba gr. 8 cm	m ²	14		
42 d.4	KNR 0-11 0317-01 analogia	Miejsca postojowe- Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	105		
43 d.4	KNR 0-11 0323-01 analogia	Jezdnia z kostki betonowej, ażurowej typu DOMINO ekologiczne grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 0.8	m ²	260		
44 d.4	KNR 0-11 0323-01 analogia	Segregacja miejsc postojowych - kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm	m ²	10		
45 d.4	KNR 2-21 0401-02	Obsianie nawierzchni ażurowych	m ²	(160+14)* 0.5+260*0.3 = 165.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	1 - 1	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych					
1.2	2 - 3	Usunięcie warstwy humusu - D-01.02.02					
1.3	4 - 8	Roboty rozbiórkowe					
2	9 - 31	PODBUDOWY					
2.1	9 - 21	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
2.2	22 - 22	Warstwa separacyjna					
2.3	23 - 24	Warstwa odsączająca (miejsca postojowe, jezdni)					
2.4	25 - 31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
3	32 - 38	ELEMENTY ULIC					
3.1	32 - 37	Krawężniki betonowe					
3.2	38 - 38	Betonowe obrzeża chodnikowe					
4	39 - 45	NAWIERZCHNIE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1497.9859		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	4.5000		4.5000			
2.	szpilki do geowłókniny	szt	31.5000		31.5000			
3.	tluczeń kamienny niesortowany	t	319.3399		319.3399			
4.	piasek	m ³	208.1601		208.1601			
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.9146		1.9146			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.6270		3.6270			
7.	nasiona traw	kg	3.3000		3.3000			
8.	plyta drogowa typu Meba ażurowa gr. 10 cm	szt	687.2160		687.2160			
9.	plyta drogowa typu Meba ażurowa gr. 8 cm	szt	60.1314		60.1314			
10.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	258.0600		258.0600			
11.	kostka betonowa szara grubości 8 cm	m ²	107.6250		107.6250			
12.	kostka betonowa typu Domino ekologiczne	m ²	213.2000		213.2000			
13.	kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm	m ²	10.2500		10.2500			
14.	kostka brukowa 6 cm kolorowa typu Starobruk brązowy	m ²	317.7500		317.7500			
15.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	m	23.4600		23.4600			
16.	krawężniki drogowe betonowe 10x25 cm	m	75.4800		75.4800			
17.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	108.1200		108.1200			
18.	mieszanka betonowa	m ³	6.5208		6.5208			
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2397		0.2397			
20.	geowłóknina	m ²	440.5800		440.5800			
21.	woda	m ³	41.9572		41.9572			
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0100		0.0100			
23.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0400		0.0400			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	14.7698		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.6489		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.0668		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.9646		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	38.9030		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10.2220		
7.	ubijak spalinowy	m-g	17.1190		
8.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	22.6200		
9.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	2.0160		
10.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	2.0160		
11.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	13.1487		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5750		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.1262		
14.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	13.1487		
15.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	110.4854		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	40.3000		
17.	piła do cięcia kostki	m-g	7.7500		
18.	piła do cięcia płytek	m-g	10.2550		
				RAZEM	

Słownie: