

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi i chodnika z kostki betonowej (ulica Kaczeńcowa) w m. Dobra.
KOD CVP : 45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 24A, 72-003 Dobra
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Sochanowski
DATA OPRACOWANIA : 10.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Elementy projektowane.

1. Drogi.

Zakres podstawowych robót:

- budowa nawierzchni z kostki betonowej
- budowa chodników,
- budowa zjazdów do posesji,
- uzupełnienie oznakowania pionowego,

2. Kanalizacja deszczowa.

Zakres podstawowych robót:

- budowa sieci kanalizacji deszczowej (wpusty uliczne, studnie rewizyjne, przykanaliki, kolektor deszczowy),
- budowa urządzeń oczyszczających na wylotach poszczególnych odcinków kolektorów (dwa separatory),
- podłączenie projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej do istniejącego systemu odwodnienia.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi i chodnika z kostki betonowej (ulica Kaczeńcowa) w m. Dobra.					
1 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie ni- zinnym. 0.4	km		
d.1			km	0.4	
				RAZEM	0.4
2	KNR-W 2-01 0119-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m ²		
d.1		400	m ²	400.0	
				RAZEM	400.0
3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości chodników	m ²		
d.1		810	m ²	810.0	
				RAZEM	810.0
4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości jezdni i zjazdów	m ²		
d.1		1980+180	m ²	2160.0	
				RAZEM	2160.0
5	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1		50	m ²	50.0	
				RAZEM	50.0
6	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1		50	m ²	50.0	
				RAZEM	50.0
7	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicz- nie	m ²		
d.1		4	m ²	4.0	
				RAZEM	4.0
8	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowy- mi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (mat. z rozbiórki - własność prywatna)	t		
d.1		50*0.15*2.7	t	20.3	
				RAZEM	20.3
9	KNR 2-31 1510-05	Transp. kruszywa łamanego i destruktu bitumicznego pojazdami samowylą- dowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (mat. z rozbiórki)	t		
d.1		50*0.15*2.7+20*0.1*2.7	t	25.7	
				RAZEM	25.7
10	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1		50*0.15*2.7+20*0.1*2.7	t	25.7	
				RAZEM	25.7
2 04.00.00 PODBUDOWA					
11	KSNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (jezdnia + zjaz- dy)	m ²		
d.2		1980+180	m ²	2160.0	
				RAZEM	2160.0
12	KSNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (chodnik)	m ²		
d.2		Krotność = 0.75 810	m ²	810.0	
				RAZEM	810.0
13	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicz- nie gr. 20 cm (jezdnia)	m ²		
d.2		Krotność = 1.33 1980	m ²	1980.0	
				RAZEM	1980.0
14	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicz- nie gr. 15 cm (zjazdy)	m ²		
d.2		180	m ²	180.0	
				RAZEM	180.0
15	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicz- nie gr. 10 cm (chodnik)	m ²		
d.2		810	m ²	810.0	
				RAZEM	810.0
3 05.00.00 NAWIERZCHNIA					
16	KNNR 6 0308-03	Uzupełnienie konstrukcji ulicy Granicznej - nawierzchnie z mieszanek mineral- no-bitumicznych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca - nakładka)	m ²		
d.3		10	m ²	10.0	
				RAZEM	10.0
17	KNNR 6 0309-02	Uzupełnienie konstrukcji ulicy Granicznej - nawierzchnie z mieszanek mineral- no-bitumicznych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna - nakładka)	m ²		
d.3		10	m ²	10.0	
				RAZEM	10.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik + jezdnia) 1980+810	m ² m ²	 2790.0	 RAZEM 2790.0
19 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 180	m ² m ²	 180.0	 RAZEM 180.0
4		06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
20 d.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 100	m ² m ²	 100.0	 RAZEM 100.0
21 d.4	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 400	m ³ m ³	 400.0	 RAZEM 400.0
22 d.4	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp i pasów zieleni w ziemi urodzajnej. 100	m ² m ²	 100.0	 RAZEM 100.0
5		07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
23 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 9	szt. szt.	 9.0	 RAZEM 9.0
24 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 13	szt. szt.	 13.0	 RAZEM 13.0
6		08.00.00 ELEMENTY ULIC			
25 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające (6cm) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 550	m m	 550.0	 RAZEM 550.0
26 d.6	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione (2cm) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław na podsypce cementowo-piaskowej 157	m m	 157.0	 RAZEM 157.0
27 d.6	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione (0cm) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m	 180.0	 RAZEM 180.0
28 d.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 570	m m	 570.0	 RAZEM 570.0
29 d.6	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające 2	szt. szt.	 2.0	 RAZEM 2.0

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi i chodnika z kostki betonowej (ulica Kaczeńcowa) w m. Dobra.						
1		01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie nizinnym.	km	0.4		
d.1						
2	KNNR-W 2-01 0119-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m ²	400		
d.1						
3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²	810		
d.1						
4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów	m ²	1980+180 = 2160.0		
d.1						
5	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ²	50		
d.1						
6	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	50		
d.1						
7	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m ²	4		
d.1						
8	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (mat. z rozbiórki - własność prywatna)	t	50*0.15*2.7 = 20.3		
d.1						
9	KNR 2-31 1510-05	Transp. kruszywa łamanego i destruktu bitumicznego pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (mat. z rozbiórki)	t	50*0.15* 2.7+20*0.1* 2.7 = 25.7		
d.1						
10	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t	50*0.15* 2.7+20*0.1* 2.7 = 25.7		
d.1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		04.00.00 PODBUDOWA				
11 d.2	KSNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (jezdnia + zjazdy)	m ²	1980+180 = 2160.0		
12 d.2	KSNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (chodnik) Krotność = 0.75	m ²	810		
13 d.2	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm (jezdnia) Krotność = 1.33	m ²	1980		
14 d.2	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (zjazdy)	m ²	180		
15 d.2	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm (chodnik)	m ²	810		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		05.00.00 NAWIERZCHNIA				
16 d.3	KNNR 6 0308-03	Uzupełnienie konstrukcji ulicy Granicznej - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca - nakładka)	m ²	10		
17 d.3	KNNR 6 0309-02	Uzupełnienie konstrukcji ulicy Granicznej - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna - nakładka)	m ²	10		
18 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik + jezdnia)	m ²	1980+810 = 2790.0		
19 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	180		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20 d.4	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	100		
21 d.4	KNNR 1 0526- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) sypkarką na terenie płaskim	m ³	400		
22 d.4	KNNR 1 0507- 03	Obsianie skarp i pasów zieleni w ziemi urodzajnej.	m ²	100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
23 d.5	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9		
24 d.5	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	13		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		08.00.00 ELEMENTY ULIC				
25 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające (6cm) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	550		
26 d.6	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione (2cm) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	157		
27 d.6	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione (0cm) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	180		
28 d.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	570		
29 d.6	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające	szt.	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: