

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika i zjazdów do posesji w ciągu drogi powiatowej
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 29 obręb Buk, gmina Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr nr 162/Sz/78 spec. konstrukcyjno - inżynierska b/o
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2007

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika długości 160 m i remont istniejących zjazdów w ciągu drogi powiatowej na terenie działki nr 29 obręb Buk, gmina Dobra.

Początek robót na wysokości kościoła (dz. nr 145), koniec robót na końcu działki nr 140

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę odcinka chodnika z kostki betonowej gr. 6cm
- budowę zjazdów do posesji z kostki betonowej gr. 8cm,
- budowę wpustów ulicznych i studni chłonnych,
- uporządkowanie pobocza, ułożenie warstwy ziemi urodzajnej i obsianie trawą.

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne wykonanie korytowania w 50% mechanicznie i 50% ręcznie
Przyjęto korytowanie i plantowanie terenu.

Wywóz ziemi z korytowania i materiałów z rozbiórki przyjęto na odległość 2 km.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ILOŚCI

Chodniki: 280 m. kw.

Zjazdy do posesji: 35 m. kw.

Krawężniki betonowe: 205 m.b.

Obrzeża betonowe: 115 m.b.

Zieleń: 150 m.kw.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0,19	km	0,190	
				RAZEM	0,190
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNR 2-31	Ręczne plantowanie terenu	m ²		
d.2	1402-02	280+35+150	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 280*0,21+35*0,33	m ³	70,350	
				RAZEM	70,350
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 70,35	m ³	70,350	
				RAZEM	70,350
3 ODWODNIENIE					
5	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.3	0212-02	poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.3	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	1411-02	10*0,4*0,15	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	1424-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 6	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 3 m	szt.		
d.3	0604-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.	m ³		
d.3	0318-01	do 1.5 m w gr.kat. I-III 5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
4 PODBUDOWY					
12	KNNR 6	Koryta pod chodniki wykonywane ręcznie gł. 41 cm w gruncie kat. III-IV na	m ²		
d.4	0101-09	całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1,37 280*0,5	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
13	KNNR 6	Koryta pod chodniki wykonywane mechanicznie gł. 41 cm w gruncie kat. II-	m ²		
d.4	0101-03	VI na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1,37 280*0,5	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
14	KNNR 6	Koryta pod zjazdy wykonywane ręcznie gł. 43 cm w gruncie kat. III-IV na	m ²		
d.4	0101-09	całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 35*0,5	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta pod zjazdy wykonywane mechanicznie gł. 43 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 35*0,5	m ² m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
16	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 280+35	m ² m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
17	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 205	m m	205,000	
				RAZEM	205,000
18	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 280	m ² m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
19	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 280	m ² m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
20	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
22	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 280+35	m ² m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
23	KNR 2-31 d.4 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 280+35	m ² m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
5 ELEMENTY ULIC					
24	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 205*0,045	m ³ m ³	9,225	
				RAZEM	9,225
25	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 205	m m	205,000	
				RAZEM	205,000
26	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 280	m ² m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
27	KNNR 6 d.5 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
28	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 115	m m	115,000	
				RAZEM	115,000
6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
29	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.6	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 7	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
7 ZIELEŃ DROGOWA					
32 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 150	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
33 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 150	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
34 d.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000