

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodniki i remont istniejących zjazdów w ciągu drogi powiatowej
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 74/1, 78 i 105 obręb Rzędziny, 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 - inżynieryjna 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 i remont istniejących zjazdów na długości około 240 m w ciągu drogi powiatowej na terenie działek nr 74/1, 78 i 105 obręb Rzędziny, gmina Dobra.

Początek robót w miejscu zakończenia istniejącego chodnika, koniec robót przy pętli drogowej.

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: 317 m. kw.

Zjazdy do posesji: 57 m. kw.

Płyty Mebo w trawie: 89 m. kw.

Krawężniki betonowe: 102 m.b.

Obrzeża betonowe: 301 m.b.

Zieleń: 161 m.b.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,24	km km	0,240	
				RAZEM	0,240
2 ROBOTY ZIEMNE					
2 d.2	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie terenu 317+57+89+161	m ² m ²	624,000	
				RAZEM	624,000
3 d.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 317*0,21+57*0,33+89*0,23	m ³ m ³	105,850	
				RAZEM	105,850
4 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 105,85	m ³ m ³	105,850	
				RAZEM	105,850
3 POBUDOWY					
5 d.3	KNNR 6 0101-09	Koryta pod chodniki wykonywane ręcznie gł. 41 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1,37 317*0,5	m ² m ²	158,500	
				RAZEM	158,500
6 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta pod chodniki wykonywane mechanicznie gł. 41 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1,37 317*0,5	m ² m ²	158,500	
				RAZEM	158,500
7 d.3	KNNR 6 0101-09	Koryta pod "płyty w trawie" wykonywane ręcznie gł. 43 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 89*0,5	m ² m ²	44,500	
				RAZEM	44,500
8 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta pod "płyty w trawie" wykonywane mechanicznie gł. 41 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 89*0,5	m ² m ²	44,500	
				RAZEM	44,500
9 d.3	KNNR 6 0101-09	Koryta pod zjazdy wykonywane ręcznie gł. 43 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 57*0,5	m ² m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
10 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta pod zjazdy wykonywane mechanicznie gł. 43 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 57*0,5	m ² m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
11 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 317+57+89	m ² m ²	463,000	
				RAZEM	463,000
12 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 102	m m	102,000	
				RAZEM	102,000
13 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 317	m ² m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
14 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 317	m ² m ²	317,000	
				RAZEM	317,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa "płyt w trawie" z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 89	m ² m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
16	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa "płyt w trawie" z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 89	m ² m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
17	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 57	m ² m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
18	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 57	m ² m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
19	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 317+57+89	m ² m ²	463,000	
				RAZEM	463,000
20	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 317+57+89	m ² m ²	463,000	
				RAZEM	463,000
4 ODWODNIENIE					
21	KNNR 1 d.4 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III Krotność = 2 5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 1 d.4 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 2 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 8*0,4*0,15	m ³ m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
24	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 6 d.4 0604-04	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 3 m 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 10	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
5 ELEMENTY ULIC					
28	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 102*0,045	m ³ m ³	4,590	
				RAZEM	4,590
29	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 102	m m	102,000	
				RAZEM	102,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 317	m ² m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
31	KNNR 6 d.5 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 57	m ² m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
32	KNR 2-25 d.5 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa 89	m ² m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
33	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 301	m m	301,000	
				RAZEM	301,000
6 ZIELEŃ DROGOWA					
34	KNR 2-21 d.6 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 161	m ³ m ³	161,000	
				RAZEM	161,000
35	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 161	m ³ m ³	161,000	
				RAZEM	161,000
36	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 161	m ² m ²	161,000	
				RAZEM	161,000