

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika i remont istniejących zjazdów w ciągu drogi powiatowej
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 6, obręb Stolec, 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 165 metrów i remont istniejących zjazdów w ciągu drogi powiatowej na terenie działki nr 6 obręb Stolec, gmina Dobra.

Początek robót w miejscu zakończenia istniejącego chodnika, koniec robót na zjeździe na drogę na działce drogowej.

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę odcinka chodnika szerokości 1,5m z kostki betonowej gr. 6cm
- budowę zjazdów do posesji z kostki betonowej gr. 8cm,
- budowę wpustów ulicznych i studni chłonnych,
- ułożenie płyt Mebo na części pobocza i obsianie trawą,
- 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: 251 m. kw.

Zjazdy do posesji: 107 m. kw.

Płyty Mebo w trawie: 239 m. kw.

Krawężniki betonowe: 65 m.b.

Obrzeża betonowe: 310 m.b.

Zieleń: 427 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 0,17	km	0,170	
				RAZEM	0,170
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNR 2-31	Ręczne plantowanie terenu	m ²		
d.2	1402-02	251+107+239+427	m ²	1 024,000	
				RAZEM	1 024,000
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 251*0,21+107*0,33+239*0,23	m ³	142,990	
				RAZEM	142,990
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 = 2 142,99	m ³	142,990	
				RAZEM	142,990
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	4*0,4*0,15	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
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 = 1,37 251*0,5	m ²	125,500	
				RAZEM	125,500
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 = 1,37 251*0,5	m ²	125,500	
				RAZEM	125,500
14	KNNR 6	Koryta pod "płyty w trawie" wykonywane ręcznie gł. 43 cm w gruncie kat.	m ²		
d.4	0101-09	III-IV na całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 239*0,5	m ²	119,500	
				RAZEM	119,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta pod "płyty w trawie" wykonywane mechanicznie gł. 41 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 239*0,5	m ² m ²	119,500	
				RAZEM	119,500
16	KNNR 6 d.4 0101-09	Koryta pod zjazdy wykonywane ręcznie gł. 43 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości - 50% robót Krotność = 1,44 107*0,5	m ² m ²	53,500	
				RAZEM	53,500
17	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 = 1,44 107*0,5	m ² m ²	53,500	
				RAZEM	53,500
18	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 251+107+239	m ² m ²	597,000	
				RAZEM	597,000
19	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
20	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 251	m ² m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
21	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 251	m ² m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
22	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa "płyt w trawie" z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 239	m ² m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
23	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa "płyt w trawie" z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 239	m ² m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
24	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 107	m ² m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
25	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 107	m ² m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
26	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 107+251+239	m ² m ²	597,000	
				RAZEM	597,000
27	KNR 2-31 d.4 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 107+239+251	m ² m ²	597,000	
				RAZEM	597,000
5 ELEMENTY ULIC					
28	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 65*0,045	m ³ m ³	2,925	
				RAZEM	2,925
29	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 65	m m	65,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	65,000
30	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 251	m ² m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
31	KNNR 6 d.5 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 107	m ² m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
32	KNR 2-25 d.5 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa 239	m ² m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
33	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 310	m m	310,000	
				RAZEM	310,000
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 427	m ³ m ³	427,000	
				RAZEM	427,000
35	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 427	m ³ m ³	427,000	
				RAZEM	427,000
36	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 427	m ² m ²	427,000	
				RAZEM	427,000