

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika i zjazdów do posesji na terenie działki nr 8 dr. Na odcinku od początku opracowania km 0+000,00 do zjazdu na działkę drogową nr 10 w km 0+161,00 (ze zjazdem włącznie)
ADRES INWESTYCJI : Grzepnica, gmina Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. kontr.-inz. w zakresie dróg b/o nr 162/Sz/78
DATA OPRACOWANIA : 01.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2009

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika i zjazdów do posesji na terenie działki nr 8 dr w miejscowości Grzepnica. Zakres opracowania obejmuje odcinek od początku opracowania km 0+000,00 do zjazdu na działkę drogową nr 10 w km 0+161,00 (ze zjazdem-włącznie).

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę odcinka chodnika szerokości 1,5 m z kostki betonowej gr. 6cm,
- budowę zjazdów do posesji z kostki betonowej gr. 8cm,
- regulację istniejących rowów odwadniających,
- remont cząstkowy nawierzchni na styku krawężnika z istniejącą jezdnią,
- obsianie skarp.

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne przyjęto korytowanie w 50% mechanicznie i w 50% ręcznie. Wywóz ziemi z korytowania i przyjęto na odległość 2 km.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ILOŚCI

BUDOWA

Chodnik: 242 m kw

Zjazdy do posesji: 97 m kw

Krawężniki betonowe 10x25: 52 mb

Krawężniki betonowe 15x22 cm 34 mb

Obrzeża betonowe 8x25 cm 343 mb

Zieleń: 448 m kw

Rów do regulacji 68 mb

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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					
2.1 Rowy					
2	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
d.2.	0414-02				
1		68*(0.5*(1.2+0.4)*0.3)	m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
3	KNR 2-31	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
d.2.	1402-02				
1		68*2*0.55	m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
2.2 Korytowanie pod chodniki					
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-01				
2		242*0.5	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót	m ²		
d.2.	0101-02	Krotność = 0.2			
2		242*0.5	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
6	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50 % robót	m ²		
d.2.	0101-07				
2		242*0.5	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
7	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-08	Krotność = 0.2			
2		242*0.5	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
2.3 Korytowanie pod zjazdy					
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-01				
3	analogia	97*0.5	m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-02	Krotność = 2.6			
3	analogia	97*0.5	m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
10	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
d.2.	0101-07				
3	analogia	97*0.5	m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót	m ²		
d.2.	0101-08	Krotność = 2.6			
3		97*0.5	m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
2.4 Transport					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład;	m ³		
d.2.	0239-02	grunt kat. III			
4		242*0.21+97*0.33+16.32	m ³	99.150	
				RAZEM	99.150
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.	0214-04	Krotność = 2			
4		242*0.21+97*0.33+16.32	m ³	99.150	
				RAZEM	99.150
3 Krawężniki i obrzeża					
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 52*0.035	m ³ m ³	 1.820	
				RAZEM	1.820
16 d.3	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę 34*0.015	m ³ m ³	 0.510	
				RAZEM	0.510
17 d.3	KNR 2-31 0402-05 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę 35*0.035	m ³ m ³	 1.225	
				RAZEM	1.225
18 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
19 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.3	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o świtle h=4cm o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
21 d.3	KNR 2-31 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
22 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 343	m m	 343.000	
				RAZEM	343.000
4 Chodniki					
23 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót 242*0.5	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
24 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50 % robót 242*0.5	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
25 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 242	m ² m ²	 242.000	
				RAZEM	242.000
26 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 242	m ² m ²	 242.000	
				RAZEM	242.000
27 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 242	m ² m ²	 242.000	
				RAZEM	242.000
5 Zjazdy					
28 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót 97*0.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
29 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót 97*0.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
31 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²		
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
32 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
6 Zieleń drogowa					
33 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		448*0.05	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
34 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		448*0.05	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
35 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		448	m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
7 Wykonczenie krawędzi na stuku krawężnik-jezdni					
36 d.7	KNNR 6 1108-01 z.o.2.7. 9902-01	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfal- towymi z obcinaniem krawędzi ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	t		
		34*0.3*0.1	t	1.020	
				RAZEM	1.020

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.17		
2		Roboty ziemne				
2.1		Rowy				
2	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³	68*(0.5*(1.2+0.4)+0.3) = 16.320		
3	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	68*2*0.55 = 74.800		
2.2		Korytowanie pod chodniki				
4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	242*0.5 = 121.000		
5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 0.2	m ²	242*0.5 = 121.000		
6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50 % robót	m ²	242*0.5 = 121.000		
7	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót Krotność = 0.2	m ²	242*0.5 = 121.000		
2.3		Korytowanie pod zjazdy				
8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	97*0.5 = 48.500		
9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót Krotność = 2.6	m ²	97*0.5 = 48.500		
10	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	97*0.5 = 48.500		
11	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 2.6	m ²	97*0.5 = 48.500		
2.4		Transport				
12	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	242*0.21+ 97*0.33+ 16.32 = 99.150		
13	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³	242*0.21+ 97*0.33+ 16.32 = 99.150		
3		Krawężniki i obrzeża				
14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	86		
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	52*0.035 = 1.820		
16	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	34*0.015 = 0.510		
17	KNR 2-31 0402-05 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	35*0.035 = 1.225		
18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	36		
19	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	16		
20	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe obniżone o świtle h=4cm o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	34		
21	KNR 2-31 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m	36		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.3 04	KNR 2-31 0407-4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	343		
		Chodniki				
23 d.4 02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	242*0.5 = 121.000		
24 d.4 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV -50 % robót	m ²	242*0.5 = 121.000		
25 d.4 07	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	242		
26 d.4 08	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	242		
27 d.4 02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	242		
	5	Zjazdy				
28 d.5 02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	97*0.5 = 48.500		
29 d.5 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót	m ²	97*0.5 = 48.500		
30 d.5 05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	97		
31 d.5 07	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²	97		
32 d.5 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	97		
	6	Zieleń drogowa				
33 d.6 04	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	448*0.05 = 22.400		
34 d.6 01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	448*0.05 = 22.400		
35 d.6 02	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	448		
	7	Wykonczenie krawędzi na stuku krawężnik-jezdni				
36 d.7 01 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 1108-01 z.o.2.7. 9902-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	t	34*0.3*0.1 = 1.020		