
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika i zjazdów do posesji, w ciągu drogi powiatowej 0619 Z, działka nr 25 dr, na odcinku 193 m, po stronie południowo - wschodniej początek robót przy działce nr 24, koniec na wysokości granicy działek 221 i 7/13

ADRES INWESTYCJI : miejscowość Kościno, gmina Dobra

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78, spec. konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg b/o

DATA OPRACOWANIA : 01.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika i zjazdów do posesji w ciągu drogi powiatowej nr 0619Z na terenie działki nr 25 dr, obręb Kościno, gmina Dobra.

Opracowaniem objęto odcinek długości 193 m po stronie południowo - wschodniej jezdni: początek robót przy działce nr 24, koniec robót na wysokości granicy działek 221 i 7/13.

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę odcinka chodnika szerokości 1,1- 2,0m z kostki betonowej gr. 6cm,
- budowę ścieku przykrawężnikowego z kotki betonowej gr. 10 cm,
- budowę zjazdów do posesji z kostki betonowej gr. 8cm,
- budowę wpustów ulicznych i studni chłonnych,
- remont cząstkowy nawierzchni na styku krawężnika z istniejącą nawierzchnią,
- uporządkowanie zieleni, ułożenie warstwy ziemi urodzajnej i obsianie trawą.

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu wykonanie korytowania przyjęto 50% mechanicznie, 50 % ręcznie.

Przyjęto korytowanie i plantowanie terenu.

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

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ILOŚCI

BUDOWA

Chodnik: 306 m kw.

Zjazdy do posesji: 22 m kw.

Krawężniki betonowe 15x30: 218 mb

Obrzeża betonowe 8x30: 184 mb

Zieleń: 34 m kw.

Ściek przykrawężnikowy: 193 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 równinnym	km		
d.1	0119-03	0.20	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2 Roboty ziemne					
2.1 Plantowanie terenu					
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III	m ²		
d.2.	0234-09				
1		306+22	m ²	328.000	
				RAZEM	328.000
2.2 Korytowanie pod chodniki					
3	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		306*0.5	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
4	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		306*0.5	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
5	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		306*0.5	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
6	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		306*0.5	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
2.3 Korytowanie pod zjazdy					
7	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	22*0.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8	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 = 1.6			
3	analogia	22*0.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
9	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	22*0.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
10	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 = 1.6			
3		22*0.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
2.4 Transport					
11	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; grunt kat. III	m ³		
d.2.	0239-02				
4		306*0.21+22*0.28	m ³	70.420	
				RAZEM	70.420
12	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		306*0.21+22*0.28	m ³	70.420	
				RAZEM	70.420
3 Krawężniki i obrzeża					
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02				
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
		218*0.045	m ³	9.810	
				RAZEM	9.810

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
16 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
17 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
4 Ściek przykrawężnikowy					
18 d.4	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		193*0.3	m ²	57.900	
				RAZEM	57.900
19 d.4	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 22	m ²		
		193*0.3	m ²	57.900	
				RAZEM	57.900
20 d.4	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod ścieki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		193*0.03	m ³	5.790	
				RAZEM	5.790
21 d.4	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		193*0.3	m ²	57.900	
				RAZEM	57.900
5 Chodniki					
22 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²		
		306*0.5	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV -50 % robót	m ²		
		306*0.5	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
24 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		306	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
25 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		306	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
26 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
		306	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
6 Zjazdy					
27 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²		
		22*0.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót	m ²		
		22*0.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
29 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
30 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
7 Odwodnienie					
31 d.7	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 2 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.7	KNNR 1 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
33 d.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2 1.5*0.4*0.15	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
34 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Krotność = 2 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
35 d.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.7	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.7	KNNR 1 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 Krotność = 2 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 Zieleń drogowa					
38 d.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 34*0.05	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
39 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 34*0.05	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
40 d.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 34	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.20		
Razem dział Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2.1		Plantowanie terenu				
2	KNR 2-01 0234-d.2. 09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III	m ²	306+22 = 328.000		
1						
Razem dział Plantowanie terenu						
2.2		Korytowanie pod chodniki				
3	KNR 2-31 0101-d.2. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	306*0.5 = 153.000		
2						
4	KNR 2-31 0101-d.2. 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	306*0.5 = 153.000		
2						
5	KNR 2-31 0101-d.2. 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50 % robót	m ²	306*0.5 = 153.000		
2						
6	KNR 2-31 0101-d.2. 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	306*0.5 = 153.000		
2						
Razem dział Korytowanie pod chodniki						
2.3		Korytowanie pod zjazdy				
7	KNR 2-31 0101-d.2. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	22*0.5 = 11.000		
3	analogia					
8	KNR 2-31 0101-d.2. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót Krotność = 1.6	m ²	22*0.5 = 11.000		
3	analogia					
9	KNR 2-31 0101-d.2. 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	22*0.5 = 11.000		
3	analogia					
10	KNR 2-31 0101-d.2. 08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 1.6	m ²	22*0.5 = 11.000		
3						
Razem dział Korytowanie pod zjazdy						
2.4		Transport				
11	KNR 2-01 0239-d.2. 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	306*0.21+ 22*0.28 = 70.420		
4						
12	KNR 2-01 0214-d.2. 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	306*0.21+ 22*0.28 = 70.420		
4						
Razem dział Transport						
Razem dział Roboty ziemne						
3		Krawężniki i obrzeża				
13	KNR 2-31 0401-d.3 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	218		
14	KNR 2-31 0402-d.3 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	218*0.045 = 9.810		
15	KNR 2-31 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	195		
16	KNR 2-31 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	23		
17	KNR 2-31 0407-d.3 04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	184		
Razem dział Krawężniki i obrzeża						
4		Ściek przykrawężnikowy				
18	KNR 2-31 0803-d.4 03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	193*0.3 = 57.900		
19	KNR 2-31 0803-d.4 04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 22	m ²	193*0.3 = 57.900		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.4	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod ścieki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	193*0.03 = 5.790		
21 d.4	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	193*0.3 = 57.900		
Razem dział Ściek przykrawężnikowy						
5		Chodniki				
22 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	306*0.5 = 153.000		
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV -50 % robót	m ²	306*0.5 = 153.000		
24 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	306		
25 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	306		
26 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	306		
Razem dział Chodniki						
6		Zjazdy				
27 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	22*0.5 = 11.000		
28 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót	m ²	22*0.5 = 11.000		
29 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	22		
30 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22		
Razem dział Zjazdy						
7		Odwodnienie				
31 d.7	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 2	m ³	5		
32 d.7	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 2	m ²	10		
33 d.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2	m ³	1.5*0.4*0.15 = 0.090		
34 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Krotność = 2	m	1.5		
35 d.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
36 d.7	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m	szt.	2		
37 d.7	KNNR 1 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 Krotność = 2	m ³	5		
Razem dział Odwodnienie						
8		Zieleń drogowa				
38 d.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	34*0.05 = 1.700		
39 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	34*0.05 = 1.700		
40 d.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	34		
Razem dział Zieleń drogowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: