

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodników i zjazdów w ciągu drogi powiatowej 0618Z Wąwelnica - Dołuje, na terenie działek 50 i 116 obr. Dołuje oraz 112 i 64, obr. Wąwelnica, gm. Dobra ODCINEK OD SKRZYŻOWANIA Z DZIAŁKĄ NR 64DR DO KM 0+473,77 (PRZEK.POPRZECZNY NR 55)
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78, spec. konstrukcyjno-inżynierska b/o
DATA OPRACOWANIA : 08.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2008 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodników i zjazdów w ciągu drogi powiatowej 0618Z Wąwelnica - Dołuje, na terenie działek 50 i 116 obr. Dołuje oraz 112 i 64, obr. Wąwelnica, gm. Dobra.

ODCINEK OD SKRZYŻOWANIA Z DZIAŁKĄ NR 64DR (CHODNIK ŁĄCZNIE Z ŁUKIEM O PROMIENIU R=7,0 m DO km 0+473,77 (PRZEKRÓJ POPRZECZNY NR 55)

Zestawienie podstawowych ilości:

- kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm - 365 m²,
- kostka brukowa betonowa szara 8 cm (zjazdy w gr.działki - 28,5 m²,
- krawężnik betonowy 15 x 30 cm- 172 m,
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 28 m,
- opornik betonowy 15x30 cm- 214 m,
- obrzeże trawnikowe 8x30 cm- 307 m,
- krawężnik odwadniający 20x30 cm- 1 m,
- kostka kamienna 10 x 10 x 10 cm- 33,5 m²,
- zieleń - 250 m².

Drzewa do wycinki - 1 sztuk.

Wycinka zagajników -50 m².

Roboty ziemne

Wykopy - 155 m³

Nasypy - 3 m³

Roboty ziemne uwzględniają korytowanie pod konstrukcję nawierzchni chodników i zjazdów.

Profilowanie koryta 80% mechanicznie, 20% ręcznie.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1.	0119-03				
1		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
1.2 Przygotowanie krawędzi drogi					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przycięcie krawędzi pod ściek	m ²		
d.1.	0803-03				
2		33.5	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - przycięcie krawędzi jezdni pod ściek	m ²		
d.1.	0803-04				
2		Krotność = 3 33.5	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
4	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
d.1.	1507-03				
2		33.5*0.06*2.1	t	4.221	
				RAZEM	4.221
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym	t		
d.1.	1508-02				
2		5-10 t Krotność = 9 33.5*0.06*2.1	t	4.221	
				RAZEM	4.221
1.3 Wycinki drzew i krzewów					
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0103-06				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0105-06				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.	0111-01				
3		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.	0110-01				
3		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
3		1.5	mp	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²		
d.1.	0108-02				
3		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-01				
		155	m ³	155.000	
				RAZEM	155.000
13	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - 80% robót	m ³		
d.2	0228-02				
		3*0.8	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
14	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - 20% robót	m ³		
d.2	0311-02				
		3*0.2	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
15	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0229-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*0.8	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
16	KNR 2-01 d.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 3*0.8	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
17	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 152	m ³		
			m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
18	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 3*0.8	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
19	KNR 2-01 d.2 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 3*0.2	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
20	KNNR 1 d.2 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV 250	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
3 KANALIZACJA DESZCZOWA					
3.1 Krawężnik odwadniający					
21	KNR 2-18 d.3. 0625-01 1 analogia	Krawężnik odwadniający ze studnią odwadniająca 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.3. 0911-01 1	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur betonowych o śr.150 mm 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2 Studnia chłonna					
23	KNR 2-31 d.3. 0604-03 2	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ZJAZDY					
4.1 Nawierzchnia					
24	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 28.5*0.8	m ²		
			m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
25	KNR 2-31 d.4. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 28.5*0.2	m ²		
			m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
26	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 28.5	m ²		
			m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
27	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0.63 28.5	m ²		
			m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
28	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28.5	m ²		
			m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
4.2 Krawężniki					
29	KNR 2-31 d.4. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 42*0.04	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
31 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej h=2 cm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
32 d.4. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
33 d.4. 2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
5 CHODNIK					
5.1 Nawierzchnia					
34 d.5. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 80% robót 365*0.8	m ² m ²	 292.000	
				RAZEM	292.000
35 d.5. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót 365*0.2	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
36 d.5. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 0.67 365	m ² m ²	 365.000	
				RAZEM	365.000
37 d.5. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 365	m ² m ²	 365.000	
				RAZEM	365.000
5.2 Krawężniki i obrzeża					
38 d.5. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 172	m m	 172.000	
				RAZEM	172.000
39 d.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 172*0.04	m ³ m ³	 6.880	
				RAZEM	6.880
40 d.5. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 172	m m	 172.000	
				RAZEM	172.000
41 d.5. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 307	m m	 307.000	
				RAZEM	307.000
6 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY					
42 d.6	KNR 2-31 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
43 d.6	KNR 2-31 0315-08	Wypełnienie masa zalewowa szczelin między jezdnią a ściekiem 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
7 ZIELEŃ					
44 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
45 d.7	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000