
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika i zjazdów do posesji, w ciągu drogi powiatowej 0619 Z, działka nr 25 dr, na odcinku 145 m, po stronie północnej od wysokości dz, nr 7/12 (od istn. chodnika) do końca opraowania
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-inżynieryjna w zakresie dróg b/o
DATA OPRACOWANIA : 03.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2011 r.

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 145 m po stronie północnej jezdni: początek robót na wysokości granicy działek 7/12 (w miejscu dokąd został dobudowany chodnik w poprzednim etapie) aż do końca opracowania

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 szer. ok. 30 cm,
- rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową na szer. ok. 40 cm;
- uporządkowanie zieleni, ułożenie warstwy ziemi urodzajnej i obsianie trawą,
- regulację wysokościową istniejącej studni kanalizacji.

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 5 km.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ILOŚCI

BUDOWA

Chodnik: 255 m kw.

Zjazdy do posesji: 62 m kw.

Krawężniki betonowe 15x30: 190 mb

Obrzeża betonowe 8x30: 133 mb

Zieleń: 167 m kw.

Ściek przykrawężnikowy : 145 mb

Rozbiórka nawierzchni na długości 145 m i szer. 40 cm.

Remont cząstkowy nawierzchni na długości 145 m i 30 cm

3 studnie chłonne i 3 wpusty deszczowe

1 istniejąca studnia kanalizacyjna do regulacji wysokościowej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.145	km		
			km	0.145	
				RAZEM	0.145
2		Roboty ziemne			
2.1		Plantowanie terenu			
2	KNR 2-01 d.2. 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III	m ²		
1		255+62+167	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
2.2		Korytowanie pod chodniki			
3	KNR 2-31 d.2. 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
2		255*0.5	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
4	KNR 2-31 d.2. 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		
2		255*0.5	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
5	KNR 2-31 d.2. 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50 % robót	m ²		
2		255*0.5	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
6	KNR 2-31 d.2. 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		
2		255*0.5	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
2.3		Korytowanie pod zjazdy			
7	KNR 2-31 d.2. 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
3	analogia	62*0.5	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
8	KNR 2-31 d.2. 0101-02	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		
3	analogia	62*0.5	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNR 2-31 d.2. 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²		
3	analogia	62*0.5	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
10	KNR 2-31 d.2. 0101-08	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		
3		62*0.5	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
2.4		Transport			
11	KNR 2-01 d.2. 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		
4		255*0.21+62*0.33	m ³	74.010	
				RAZEM	74.010
12	KNR 2-01 d.2. 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		
4		255*0.21+62*0.33	m ³	74.010	
				RAZEM	74.010
3		Krawężniki i obrzeża			
13	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
190			m	190.000	
				RAZEM	190.000
14	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
190*0.045			m ³	8.550	
				RAZEM	8.550

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
16	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
4		Ściek przykrawężnikowy			
17	KNR 2-31 d.4 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		
		145*0.4	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
18	KNR 2-31 d.4 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		Krotność = 6 145*0.4	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
19	KNR 2-31 d.4 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		145*0.4	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNR 2-31 d.4 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		Krotność = 8 145*0.4	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
21	KNR 2-31 d.4 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod ścieki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		145*0.03	m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
22	KNR 2-31 d.4 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		145*0.3	m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
5		Chodniki			
23	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²		
		255*0.5	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50 % robót	m ²		
		255*0.5	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
25	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
26	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2 255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
27	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
6		Zjazdy			
28	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²		
		62*0.5	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
29	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót	m ²		
		62*0.5	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
30	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63 62	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
32	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 62	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
7		Odwodnienie			
33	Rozbiórka d.7 wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i odtworzenie wszystkich warstw po wykonaniu robót 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-04 d.7 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 3*2	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-04 d.7 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 3*2	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
36	Utylizacja d.7 wycena indywidualna	Oplata za utylizację odpadów bitumicznych Krotność = 2 1*1*0.6*3	t t	1.800	
				RAZEM	1.800
37	KNR 2-01 d.7 0221-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 3 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 2-01 d.7 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m Krotność = 3 2*1.5*3	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 1 d.7 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 = 3 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 4 d.7 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 3 1.5*0.4*0.15	m ³ m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
41	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Krotność = 3 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
42	KNR-W 2-18 d.7 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem Krotność = 3 1.5*2*0.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
43	KNNR 4 d.7 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-31 d.7 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 1 d.7 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 = 3 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-01 d.7 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV Krotność = 3 1.5*2*3	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2 1.5*2*3	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
8		Remont nawierzchni przy krawężniku			
48 d.8	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 145*0.3*0.1*2.5	t t	10.875	
				RAZEM	10.875
9		Regulacja studni			
49 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Zieleń drogowa			
50 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 145*2*0.05	m ³ m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
51 d.10	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 167*0.05	m ³ m ³	8.350	
				RAZEM	8.350
52 d.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 167	m ² m ²	167.000	
				RAZEM	167.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.145		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2.1		Plantowanie terenu				
2 d.2.1	KNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III	m ²	255+62+167 = 484.000		
Razem dział: Plantowanie terenu						
2.2		Korytowanie pod chodniki				
3 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	255*0.5 = 127.500		
4 d.2.2	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	255*0.5 = 127.500		
5 d.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50 % robót	m ²	255*0.5 = 127.500		
6 d.2.2	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	255*0.5 = 127.500		
Razem dział: Korytowanie pod chodniki						
2.3		Korytowanie pod zjazdy				
7 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	62*0.5 = 31.000		
3	analogia					
8 d.2.2	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 = 1.6	m ²	62*0.5 = 31.000		
3	analogia					
9 d.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	62*0.5 = 31.000		
3	analogia					
10 d.2.2	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 = 1.6	m ²	62*0.5 = 31.000		
3						
Razem dział: Korytowanie pod zjazdy						
2.4		Transport				
11 d.2.1	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	255*0.21+ 62*0.33 = 74.010		
4						
12 d.2.1	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	255*0.21+ 62*0.33 = 74.010		
4						
Razem dział: Transport						
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Krawężniki i obrzeża				
13 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	190		
14 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	190*0.045 = 8.550		
15 d.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	190		
16 d.3.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	133		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
4		Ściek przykrawężnikowy				
17 d.4.1	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	145*0.4 = 58.000		
18 d.4.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6	m ²	145*0.4 = 58.000		
19 d.4.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	145*0.4 = 58.000		
20 d.4.4	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m ²	145*0.4 = 58.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 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	145*0.03 = 4.350		
22 d.4	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	145*0.3 = 43.500		
Razem dział: Ściek przykrawężnikowy						
5		Chodniki				
23 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	255*0.5 = 127.500		
24 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	255*0.5 = 127.500		
25 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	255		
26 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	255		
27 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	255		
Razem dział: Chodniki						
6		Zjazdy				
28 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	62*0.5 = 31.000		
29 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	62*0.5 = 31.000		
30 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	62		
31 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²	62		
32 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	62		
Razem dział: Zjazdy						
7		Odwodnienie				
33 d.7	Rozbiórka wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i odtworzenie wszystkich wartw po wykonaniu robót	m ²	3		
34 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	3*2 = 6.000		
35 d.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	3*2 = 6.000		
36 d.7	Utylizacja wycena indywidualna	Opłata za utylizację odpadów bitumicznych Krotność = 2	t	1*1*0.6*3 = 1.800		
37 d.7	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 3	m ³	5		
38 d.7	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m Krotność = 3	m ³	2*1.5*3 = 9.000		
39 d.7	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 3	m ²	10		
40 d.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 3	m ³	1.5*0.4*0.15 = 0.090		
41 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Krotność = 3	m	1.5		
42 d.7	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem Krotność = 3	m ³	1.5*2*0.5 = 1.500		
43 d.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3		
44 d.7	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m	szt.	3		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 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 = 3	m ³	5		
46 d.7	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV Krotność = 3	m ³	1.5*2*3 = 9.000		
47 d.7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2	m ³	1.5*2*3 = 9.000		
Razem dział: Odwodnienie						
8	Remont nawierzchni przy krawężniku					
48 d.8	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t	145*0.3*0.1* 2.5 = 10.875		
Razem dział: Remont nawierzchni przy krawężniku						
9	Regulacja studni					
49 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	1		
Razem dział: Regulacja studni						
10	Zieleń drogowa					
50 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	145*2*0.05 = 14.500		
51 d.10	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	167*0.05 = 8.350		
52 d.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	167		
Razem dział: Zieleń drogowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 12	Roboty ziemne					
2.1	2 - 2	Plantowanie terenu					
2.2	3 - 6	Korytowanie pod chodniki					
2.3	7 - 10	Korytowanie pod zjazdy					
2.4	11 - 12	Transport					
3	13 - 16	Krawężniki i obrzeża					
4	17 - 22	Ściek przykrawężnikowy					
5	23 - 27	Chodniki					
6	28 - 32	Zjazdy					
7	33 - 47	Odwodnienie					
8	48 - 48	Remont nawierzchni przy krawężniku					
9	49 - 49	Regulacja studni					
10	50 - 52	Zieleń drogowa					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1599.3100		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	odpad bitumiczny	t	3.6000		
2.	materiał i robocizna	m ²	3.0000		
3.	asfalt drogowy	kg	435.0000		
4.	gwoździe budowlane	kg	0.1240		
5.	kłamy ciesielskie	kg	3.6000		
6.	miął kamienny	t	4.2051		
7.	łtuczeń kamienny sortowany	t	2.1000		
8.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	80.4424		
9.	piasek	m ³	37.0690		
10.	piasek do betonów zwykły	m ³	1.0050		
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.3294		
12.	żwir	m ³	2.6400		
13.	kruszywo z żużla paleniskowego - sortowane	t	8.5050		
14.	kostka betonowa 10 cm	t	7.5759		
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.7661		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.7089		
17.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0210		
18.	nasiona traw	kg	3.3400		
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	11.2013		
20.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	135.6600		
21.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	261.3750		
22.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	63.5500		
23.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	193.8000		
24.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	8.5500		
25.	mieszanka betonowa	m ³	13.6290		
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4725		
27.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234		
28.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.1098		
29.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.0330		
30.	woda	m ³	23.3715		
31.	stępki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0151		
32.	kręgi żelbetowe 100/60 śr. 100 cm	szt	6.0000		
33.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3.0000		
34.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	3.0000		
35.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	3.0000		
36.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	3.0000		
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	4.5900		
38.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	3.0000		
39.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.3860		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.6182		
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.3032		
4.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	3.8633		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0046		
6.	równiarka samojezdna	m-g	1.3068		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	25.2716		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.4078		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.1917		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.5580		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.0800		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	14.6813		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	3.1668		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0875		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.7320		
16.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0900		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.2630		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1800		
19.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	1.0657		
20.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	6.1724		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	41.2100		
22.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	14.6813		
23.	piła do cięcia kostki	m-g	7.9250		
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	44.0742		
				RAZEM	

Słownie: