
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika i zjazdów do posesji, w ciągu drogi powiatowej 0619 Z, działka nr 25 dr, na odcinku około 95 m, po stronie południowej od zjazdu na dz. nr 27 dr w kierunku północno - wschodnim 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 (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 01.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2012 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 około 95 m po stronie południowej jezdni: początek robót za zjazdem na działkę nr 27 dr (w kierunku północno - wschodnim) w miejscu dokąd został dobudowany zjazd w poprzednim etapie) aż do końca opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę odcinka chodnika szerokości 1,5m z kostki betonowej gr. 6cm,
- budowę ścieku przykrawężnikowego z kotki betonowej gr. 10 cm,
- budowę zatoki postojowej parkowania równoległego z kostki betonowej gr. 8 cm
- 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.

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: 94 m kw.

Miejsca postojowe: 83 m kw.

Krawężniki betonowe 15x30: 130 mb

Obrzeża betonowe 8x30: 66 mb

Zieleń: 322 m kw.

Ściek przykrawężnikowy : 95 mb

Rozbiórka nawierzchni na długości 95 m i szer. 40 cm.

Remont cząstkowy nawierzchni na długości 95 m i 30 cm

2 studnie chłonne i 2 wpusty deszczowe

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 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-31 d.1 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Roboty ziemne			
2.1		Plantowanie terenu			
3	KNR 2-01 d.2. 0234-09 1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojedznymi w gruncie kat. III 94+83+322	m ² m ²	499.000	
				RAZEM	499.000
2.2		Korytowanie pod chodniki			
4	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót 94*0.5	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
5	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 0.2 255*0.5	m ² m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
6	KNR 2-31 d.2. 0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50 % robót 94*0.5	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
7	KNR 2-31 d.2. 0101-08 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót Krotność = 0.2 94*0.5	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
2.3		Korytowanie pod miejsca postojowe			
8	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót 83*0.5	m ² m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
9	KNR 2-31 d.2. 0101-02 3 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - 50% robót Krotność = 1.6 83*0.5	m ² m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
10	KNR 2-31 d.2. 0101-07 3 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót 83*0.5	m ² m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
11	KNR 2-31 d.2. 0101-08 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 1.6 83*0.5	m ² m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
2.4		Transport i utylizacja			
12	KNR 2-01 d.2. 0239-02 4 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. III+ załadunek i wywóz gruzu 94*0.21+83*0.28+30*0.12	m ³ m ³	46.580	
				RAZEM	46.580
13	wycena z- d.2. kładu utyliza- 4 cji analogia	utylizacja gruzu i gruntu z wykopu 30*0.12+94*0.21+83*0.28	m ³ m ³	46.580	
				RAZEM	46.580
3		Krawężniki i obrzeża			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 130*0.045	m ³ m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
16	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
17	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoina z prawą cem. 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
4		Ściek przykrawężnikowy			
18	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 95*0.4	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNR 2-31 d.4 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 95*0.4	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNR 2-31 d.4 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 95*0.4	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNR 2-31 d.4 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 95*0.4	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
22	KNR 2-31 d.4 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod ścieki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę 95*0.03	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
23	KNR 2-31 d.4 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 95*0.3	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
5		Chodniki			
24	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót 94*0.5	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50 % robót 94*0.5	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
26	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 94	m ² m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
27	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 94	m ² m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
28	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 94	m ² m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
6		Miejsca postojowe			
29	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót 83*0.5	m ² m ²	41.500	
				RAZEM	41.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót 83*0.5	m ² m ²	 41.500	
				RAZEM	41.500
31	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 83	m ² m ²	 83.000	
				RAZEM	83.000
32	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63 83	m ² m ²	 83.000	
				RAZEM	83.000
33	KNR 2-31 d.6 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 83	m ² m ²	 83.000	
				RAZEM	83.000
7		Odwodnienie			
34	Rozbiórka d.7 wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i odtworzenie wszystkich wartw po wykonaniu robót 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-04 d.7 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 2*2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	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 2*2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	Utylizacja d.7 wycena indywidualna	Opłata za utylizację odpadów bitumicznych Krotność = 2 1*1*0.6*3	t t	 1.800	
				RAZEM	1.800
38	KNR 2-01 d.7 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
39	KNR-W 2-01 d.7 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 = 2 2*1.5*3	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
40	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 = 2 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 4 d.7 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
42	KNNR 4 d.7 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
43	KNR-W 2-18 d.7 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem Krotność = 2 1.5*2*0.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
44	KNNR 4 d.7 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-31 d.7 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	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 = 2 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	9.000
47	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 = 2 1.5*2*3	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
48	KNR-W 2-01 d.7 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2 1.5*2*3	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
8		Remont nawierzchni przy krawężniku			
49	KNR 2-31 d.8 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 95*0.3*0.1*2.5	t t	 7.125	 7.125
				RAZEM	7.125
9		Zieleń drogowa			
50	KNR 2-21 d.9 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 95*2*0.05	m ³ m ³	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
51	KNR 2-21 d.9 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 322*0.05	m ³ m ³	 16.100	 16.100
				RAZEM	16.100
52	KNR 2-21 d.9 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 322	m ² m ²	 322.000	 322.000
				RAZEM	322.000

KOSZTORYS ŚLEPY

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	0.1		
2 d.1	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	30		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2.1		Plantowanie terenu				
3 d.2. 1	KNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III	m ²	94+83+322 = 499.000		
Razem dział: Plantowanie terenu						
2.2		Korytowanie pod chodniki				
4 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	94*0.5 = 47.000		
5 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		
6 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	94*0.5 = 47.000		
7 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	94*0.5 = 47.000		
Razem dział: Korytowanie pod chodniki						
2.3		Korytowanie pod miejsca postojowe				
8 d.2. 3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	83*0.5 = 41.500		
9 d.2. 3	KNR 2-31 0101-02 analogia	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	83*0.5 = 41.500		
10 d.2. 3	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 50% robót	m ²	83*0.5 = 41.500		
11 d.2. 3	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	83*0.5 = 41.500		
Razem dział: Korytowanie pod miejsca postojowe						
2.4		Transport i utylizacja				
12 d.2. 4	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. III+ załadunek i wywóz gruzu	m ³	94*0.21+83* 0.28+30* 0.12 = 46.580		
13 d.2. 4	wycena zakładu utylizacji analogia	utylizacja gruzu i gruntu z wykopu	m ³	30*0.12+94* 0.21+83* 0.28 = 46.580		
Razem dział: Transport i utylizacja						
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Krawężniki i obrzeża				
14 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	130		
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	130*0.045 = 5.850		
16 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	130		
17 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	66		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
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	95*0.4 = 38.000		
19 d.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6	m ²	95*0.4 = 38.000		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	KNR 2-31 0801-d.4 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	95*0.4 = 38.000		
21	KNR 2-31 0801-d.4 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m ²	95*0.4 = 38.000		
22	KNR 2-31 0402-d.4 03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod ścieki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	95*0.03 = 2.850		
23	KNR 2-31 0608-d.4 03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	95*0.3 = 28.500		
Razem dział: Ściek przykrawężnikowy						
5		Chodniki				
24	KNR 2-31 0103-d.5 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	94*0.5 = 47.000		
25	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV -50 % robót	m ²	94*0.5 = 47.000		
26	KNR 2-31 0114-d.5 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	94		
27	KNR 2-31 0114-d.5 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	94		
28	KNR 2-31 0511-d.5 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	94		
Razem dział: Chodniki						
6		Miejsca postojowe				
29	KNR 2-31 0103-d.6 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - 50% robót	m ²	83*0.5 = 41.500		
30	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 50% robót	m ²	83*0.5 = 41.500		
31	KNR 2-31 0114-d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	83		
32	KNR 2-31 0114-d.6 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²	83		
33	KNR 2-31 0511-d.6 03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	83		
Razem dział: Miejsca postojowe						
7		Odwodnienie				
34	Rozbiórka wycena indywidualna d.7	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i odtworzenie wszystkich warstw po wykonaniu robót	m ²	2		
35	KNR 4-04 1101-d.7 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	2*2 = 4.000		
36	KNR 4-04 1101-d.7 05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	2*2 = 4.000		
37	Utylizacja wycena indywidualna d.7	Opłata za utylizację odpadów bitumicznych Krotność = 2	t	1*1*0.6*3 = 1.800		
38	KNR 2-01 0221-d.7 02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 2	m ³	5		
39	KNR-W 2-01 0310-05 d.7	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m Krotność = 2	m ³	2*1.5*3 = 9.000		
40	KNNR 1 0312-d.7 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 = 2	m ²	10		
41	KNNR 4 1411-d.7 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2	m ³	1.5*0.4*0.15 = 0.090		
42	KNNR 4 1308-d.7 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Krotność = 2	m	1.5		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.7	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem Krotność = 2	m ³	1.5*2*0.5 = 1.500		
44 d.7	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
45 d.7	KNR 2-31 0604- 03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m	szt.	2		
46 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		
47 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 = 2	m ³	1.5*2*3 = 9.000		
48 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					
49 d.8	KNR 2-31 1106- 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t	95*0.3*0.1* 2.5 = 7.125		
Razem dział: Remont nawierzchni przy krawężniku						
9	Zieleń drogowa					
50 d.9	KNR 2-21 0101- 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	95*2*0.05 = 9.500		
51 d.9	KNR 2-21 0218- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	322*0.05 = 16.100		
52 d.9	KNR 2-21 0401- 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	322		
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 - 2	Roboty przygotowawcze					
2	3 - 13	Roboty ziemne					
2.1	3 - 3	Plantowanie terenu					
2.2	4 - 7	Korytowanie pod chodniki					
2.3	8 - 11	Korytowanie pod miejsca postojowe					
2.4	12 - 13	Transport i utylizacja					
3	14 - 17	Krawężniki i obrzeża					
4	18 - 23	Ściek przykrawężnikowy					
5	24 - 28	Chodniki					
6	29 - 33	Miejsca postojowe					
7	34 - 48	Odwodnienie					
8	49 - 49	Remont nawierzchni przy krawężniku					
9	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	1115.8310		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	odpad bitumiczny	t	3.6000		3.6000			
2.	materiał i robocizna	m ²	2.0000		2.0000			
3.	asfalt drogowy	kg	285.0000		285.0000			
4.	kłamry ciesielskie	kg	2.4000		2.4000			
5.	miel kamyenny	t	2.0919		2.0919			
6.	łuczeń kamienny sortowany	t	1.4000		1.4000			
7.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	35.2842		35.2842			
8.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	19.9374		19.9374			
9.	piasek	m ³	22.0068		22.0068			
10.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.6700		0.6700			
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2196		0.2196			
12.	żwir	m ³	1.7600		1.7600			
13.	kruszywo z żużla paleniskowego - sortowane	t	5.6700		5.6700			
14.	kostka betonowa 10 cm	t	4.9635		4.9635			
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.1684		1.1684			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.0709		2.0709			
17.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0140		0.0140			
18.	nasiona traw	kg	6.4400		6.4400			
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	7.3388		7.3388			
20.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	67.3200		67.3200			
21.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	96.3500		96.3500			
22.	kostka brukowa 8 cm antarcytowa	m ²	85.0750		85.0750			
23.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	132.6000		132.6000			
24.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	5.7000		5.7000			
25.	mieszanka betonowa	m ³	9.0480		9.0480			
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3195		0.3195			
27.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0732		0.0732			
28.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0220		0.0220			
29.	woda	m ³	14.6474		14.6474			
30.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0104		0.0104			
31.	kręgi żelbetowe 100/60 śr. 100 cm	szt	4.0000		4.0000			
32.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		2.0000			
33.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2.0000		2.0000			
34.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	2.0000		2.0000			
35.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	2.0000		2.0000			
36.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	3.0600		3.0600			
37.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	2.0000		2.0000			
38.	utylizacja	m ³	46.5800		46.5800			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.9240		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3452		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.8210		
4.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	2.4315		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6274		
6.	równiarka samojezdna	m-g	1.3473		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16.8203		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.9028		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.1278		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.5580		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.7200		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	9.6188		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	2.1112		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7500		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4880		
16.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0600		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.7930		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	9.3615		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	23.0100		
20.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	9.6188		
21.	piła do cięcia kostki	m-g	4.4250		
22.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	37.8762		
				RAZEM	

Słownie: