
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa pasa drogowego ulic Lisiej (dz. nr 152 dr) oraz Żubrzej (dz. nr 181 dr) w obrębie 0004
Dołuje, w m. Dołuje, Gmina Dobra, powiat Police"
ADRES INWESTYCJI : ul. Lisia, ul. Żubrza - Dołuje
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 11.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTYCJA:

"Przebudowa odcinka pasa drogowego ulic Lisiej (dz.nr 152 dr) oraz Żubrzej (dz. nr 181dr) w obrębie 0004 Dołuje, w m. Dołuje, Gmina Dobra, powiat Police."

Założenia do kalkulacji:

- roboty ziemne wykonywane w 20% ręcznie w 80% mechanicznie;
- wywóz urobku i materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją na odległość 10 km;

Roboty ziemne uwzględniają korytowanie dla chodnika oraz zdjęcie warstwy humusu o grubości 20 cm.

ROBOTY BUDOWLANE:

- " kostka betonowa szara gr. 8 cm (chodnik) - 803 m²;
- " kostka betonowa czerwona gr. 8 cm (jazdy) - 119 m²;
- " oporniki betonowe 10x25 x100 cm - 39 mb;
- " obrzeża chodnikowe 8x30 cm - 453 mb;
- " krawężnik betonowy 15x30 cm - 395 mb;
- " krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 125 mb;
- " remont nawierzchni jezdni wzdłuż krawężnika (szer. 40 cm) - 464,10mb;
- " regulacja zaworów gazowych - 5 szt.;
- " regulacja studni kanalizacyjnych - 2 szt.;
- " murek kamienny - 0,86 m³;

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 466.90	m m	 466.900	
				RAZEM	466.900
2 d.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami 962.21	m ² m ²	 962.210	
				RAZEM	962.210
3 d.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-02 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 76-130 pojazdów na godzinę (ul. Żubrza) - Tabela nr 3 Projektu Wykonawczego 18.45	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
4 d.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę (ul. Lisia) - Tabela nr 3 Projektu Wykonawczego 174.96-poz.3	m ² m ²	 156.510	
				RAZEM	156.510
5 d.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-02 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 76-130 pojazdów na godzinę (ul. Żubrza) poz.3	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
6 d.1	KNR 2-31 0804-08 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kamienia o wysokości 16-20 cm 26-75 pojazdów na godzinę (ul. Lisia) poz.4	m ² m ²	 156.510	
				RAZEM	156.510
7 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd na dz. nr 200/13) 8.3	m ² m ²	 8.300	
				RAZEM	8.300
8 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 9.6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
9 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
10 d.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla i destruktu o grubości 15 cm (ul. Sobolowa) 22.6	m ² m ²	 22.600	
				RAZEM	22.600
11 d.1	KNR AT-06 0104-02 analogia	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów z rozbiórki - samochody lub przyczepy samowyładowcze (poz.3*0.09+poz.4*0.04+poz.5*0.25+poz.6*0.2+poz.8*0.08*0.3+poz.9*0.15*0.3+poz.10*0.15)*2	t t	 95.254	
				RAZEM	95.254
12 d.1	Wycena zakładu utylizacji wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.11/2	m ³ m ³	 47.627	
				RAZEM	47.627
13 d.1	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Demontaż skrzynek pocztowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE D-02.00.01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km -80% robót Tabela nr 4 Projektu Wykonawczego 100.17*0.8	m ³ m ³	 80.136	
				RAZEM	80.136
15	KNR 2-01 d.2 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) -20% robót Tabela nr 4 Projektu Wykonawczego 100.17*0.2	m ³ m ³	 20.034	
				RAZEM	20.034
16	KNR 2-01 d.2 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) Tabela nr 4 Projektu Wykonawczego 32.58	m ³ m ³	 32.580	
				RAZEM	32.580
17	KNR 2-01 d.2 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 Tabela nr 4 Projektu Wykonawczego 32.58	m ³ m ³	 32.580	
				RAZEM	32.580
18	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (korytowanie pod zjazdy po uwzględnieniu robót ziemnych pod chodnik) Krotność = 0.75 119	m ² m ²	 119.000	
				RAZEM	119.000
19	KNR 2-31 d.2 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę (chodnik) 803	m ² m ²	 803.000	
				RAZEM	803.000
20	KNR 2-01 d.2 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.14+poz.15+poz.18*0.15	m ³ m ³	 118.020	
				RAZEM	118.020
21	Wycena za- d.2 kładu utyliza- cji wycena indy- widualna	Utylizacja gruntów 95.254/2 <wykop i korytowanie> poz.2*0.2 <zdjęcie humusu> -poz.47*0.1 <humusowanie> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 47.627 192.442 -1.908 ----- 238.161	
				RAZEM	238.161
3	45233300-2	PODBUDOWY			
3.1		Chodnik			
22	KNR 2-31 d.3. 0115-07 z.o. 1 2.12. 9901- 02 0115-08	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 803	m ² m ²	 803.000	
				RAZEM	803.000
23	KNR 2-31 d.3. 0114-07 z.o. 1 2.12. 9901- 02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.22	m ² m ²	 803.000	
				RAZEM	803.000
3.2		Zjazdy			
24	KNR 2-31 d.3. 0115-07 2 0115-08	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 119	m ² m ²	 119.000	
				RAZEM	119.000
25	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.24	m ² m ²	 119.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	119.000
3.3		REMONT JEZDNI			
26 d.3. 0109-03 z.o. 3 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-02 0109-04		Podbudowa betonowa hm 0+00,00 do hm 0+73,90- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		0.4*73.90	m ²	29.560	
				RAZEM	29.560
27 d.3. 0109-03 z.o. 3 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01 0109-04		Podbudowa betonowa 0+73,90 do hm 4+64,10-- grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		0.4*(464.10-73.90)	m ²	156.080	
				RAZEM	156.080
28 d.3. 1004-07 3 z.o.2.13. 9902-01		Skropienie podbudowy betonowej emulsją 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.26+poz.27	m ²	185.640	
				RAZEM	185.640
4 45233200-1		NAWIERZCHNIE			
4.1		Chodnik			
29 d.4. 0511-03 1 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		
		poz.22	m ²	803.000	
				RAZEM	803.000
4.2		Zjazdy/skrzyzowania			
30 d.4. 0511-03 2 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		
		poz.24	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
4.3		Remont jezdni			
31 d.4. 0310-01 z.o. 3 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0310-02		Odcinek od hm 0+00,00 do hm 0+73,90 (odcinek ul. Żubrzej - KR3) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 11 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.26	m ²	29.560	
				RAZEM	29.560
32 d.4. 0310-01 z.o. 3 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01		Odcinek od hm 0+73,90 do hm 4+64,10 (ul. Lisia - KR1)- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.27	m ²	156.080	
				RAZEM	156.080
33 d.4. 1004-07 3 z.o.2.13. 9902-01		Skropienie warstwy wiążącej emulsją 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		29.56+156.08	m ²	185.640	
				RAZEM	185.640
34 d.4. 0310-05 z.o. 3 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0310-06		Odcinek od hm 0+00,00 do hm 0+73,90 (odcinek ul. Żubrzej - KR3) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.26	m ²	29.560	
				RAZEM	29.560
35 d.4. 0310-05 z.o. 3 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06		Odcinek od hm 0+73,90 do hm 4+64,10 (ul. Lisia - KR1) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.27	m ²	156.080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	156.080
5		ELEMENTY ULIC			
36 d.5	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		395*0.047 <krawężniki 15x30 cm>	m ³	18.565	
		125*0.039 <krawężnik 15x22 cm>	m ³	4.875	
				RAZEM	23.440
37 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		39*0.015 <oporniki betonowe 10x25 cm>	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
38 d.5	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
39 d.5	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
40 d.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
41 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		453	m	453.000	
				RAZEM	453.000
6		MUR WOKÓŁ DRZEWA			
42 d.6	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
		7.1*0.9*0.4	m ³	2.556	
				RAZEM	2.556
43 d.6	KNR 2-01 0320-0201	Warstwa z kruszywa naturalnego pod fundament muru gr. 45 cm i szer. 40 cm	m ³		
		7.1*0.45*0.4	m ³	1.278	
				RAZEM	1.278
44 d.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chudy beton)	m ²		
		7.1*0.05*0.3	m ²	0.107	
				RAZEM	0.107
45 d.6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod mureki betonowa zwykła	m ³		
		7.1*0.2*0.3	m ³	0.426	
				RAZEM	0.426
46 d.6	KNR 2-02 0102-02 analogia	Mur wokół drzewa	m ³		
		7.1*0.6*0.2	m ³	0.852	
				RAZEM	0.852
7		ZIELEŃ			
47 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim Tabela nr 5 Projektu wykonawczego (ziemia urodzajna z odkładu)	m ³		
		190.78*0.1	m ³	19.078	
				RAZEM	19.078
48 d.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		190.78	m ²	190.780	
				RAZEM	190.780
8		REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
49 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	m	466.90		
2 d.1	D-01.02.02	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	962.21		
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-02 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 76-130 pojazdów na godzinę (ul. Żubrza) - Tabela nr 3 Projektu Wykonawczego	m ²	18.45		
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę (ul. Lisia) - Tabela nr 3 Projektu Wykonawczego	m ²	174.96- poz.3 = 156.510		
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-02 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 76-130 pojazdów na godzinę (ul. Żubrza)	m ²	poz.3 = 18.450		
6 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-08 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kamienia o wysokości 16-20 cm 26-75 pojazdów na godzinę (ul. Lisia)	m ²	poz.4 = 156.510		
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd na dz. nr 200/13)	m ²	8.3		
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	9.6		
9 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.8		
10 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla i destruktu o grubości 15 cm (ul. Sobolowa)	m ²	22.6		
11 d.1	D-01.02.04	KNR AT-06 0104-02 analogia	Łaładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów z rozbiórki - samochody lub przyczepy samowyładowcze	t	(poz.3* 0.09+poz.4* 0.04+poz.5* 0.25+poz.6* 0.2+poz.8* 0.08*0.3+ poz.9*0.15* 0.3+poz.10* 0.15)*2 = 95.254		
12 d.1	D-01.02.04	Wycena zakładu utylizacji wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	poz.11/2 = 47.627		
13 d.1	D-01.02.04	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Demontaż skrzynek pocztowych	szt.	15		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2		45110000-1	ROBOTY ZIEMNE D-02.00.01				
14 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km -80% robót Tabela nr 4 Projektu Wykonawczego	m ³	100.17*0.8 = 80.136		
15 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) -20% robót Tabela nr 4 Projektu Wykonawczego	m ³	100.17*0.2 = 20.034		
16 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) Tabela nr 4 Projektu Wykonawczego	m ³	32.58		
17 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 Tabela nr 4 Projektu Wykonawczego	m ³	32.58		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (korytowanie pod zjazdy po uwzględnieniu robót ziemnych pod chodnik) Krotność = 0.75	m ²	119		
19	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę (chodnik)	m ²	803		
20	D-02.01.01	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.14+ poz.15+ poz.18*0.15 = 118.020		
21	D-01.02.04	Wycena zakładu utylizacji wycena indywidualna	Utylizacja gruntów	m ³	238.161		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE D-02.00.01							
3		45233300-2	PODBUDOWY				
3.1			Chodnik				
22	D-04.05.1 01	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 0115-08	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	803		
23	D-04.04.1 02	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	poz.22 = 803.000		
Razem dział: Chodnik							
3.2			Zjazdy				
24	D-04.05.2 01	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	119		
25	D-04.04.2 02	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.24 = 119.000		
Razem dział: Zjazdy							
3.3			REMONT JEZDNI				
26	D-04.06.3 01	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-02 0109-04	Podbudowa betonowa hm 0+00,00 do hm 0+73,90- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	0.4*73.90 = 29.560		
27	D-04.06.3 01	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa 0+73,90 do hm 4+64,10-- grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	0.4* (464.10- 73.90) = 156.080		
28	D-04.03.3 01a	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie podbudowy betonowej emulsją 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.26+ poz.27 = 185.640		
Razem dział: REMONT JEZDNI							
Razem dział: PODBUDOWY							
4		45233200-1	NAWIERZCHNIE				
4.1			Chodnik				
29	D-05.03.1 23a	KNR 2-31 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	m ²	poz.22 = 803.000		
Razem dział: Chodnik							
4.2			Zjazdy/skrzyzowania				
30	D-05.03.2 23a	KNR 2-31 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	m ²	poz.24 = 119.000		
Razem dział: Zjazdy/skrzyzowania							
4.3			Remont jezdni				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.4. 05.03. 3 05b	D-	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0310-02	Odcinek od hm 0+00,00 do hm 0+73,90 (odcinek ul. Żubrzej - KR3) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 11 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	poz.26 = 29.560		
32 d.4. 05.03. 3 05b	D-	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01	Odcinek od hm 0+73,90 do hm 4+64,10 (ul. Lisia - KR1)- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.27 = 156.080		
33 d.4. 04.03. 3 01a	D-	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	29.56+ 156.08 = 185.640		
34 d.4. 05.03. 3 05a	D-	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0310-06	Odcinek od hm 0+00,00 do hm 0+73,90 (odcinek ul. Żubrzej - KR3) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	poz.26 = 29.560		
35 d.4. 3	D-	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Odcinek od hm 0+73,90 do hm 4+64,10 (ul. Lisia - KR1) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.27 = 156.080		
Razem dział: Remont jezdni							
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
5			ELEMENTY ULIC				
36 d.5 08.01. 01b	D-	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	23.440		
37 d.5 08.01. 01b	D-	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	39*0.015 < oporniki betonowe 10x25 cm > = 0.585		
38 d.5 08.01. 01b	D-	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	395		
39 d.5 08.01. 01b	D-	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	125		
40 d.5 08.01. 01b	D-	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	39		
41 d.5 08.03. 01	D-	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	453		
Razem dział: ELEMENTY ULIC							
6			MUR WOKÓŁ DRZEWA				
42 d.6 02.01. 01	D-	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³	7.1*0.9*0.4 = 2.556		
43 d.6		KNR 2-01 0320-0201	Warstwa z kruszywa naturalnego pod fundament muru gr. 45 cm i szer. 40 cm	m ³	7.1*0.45* 0.4 = 1.278		
44 d.6 10.01. 01	D-	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chudy beton)	m ²	7.1*0.05* 0.3 = 0.107		
45 d.6		KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod mureki betonowa zwykła	m ³	7.1*0.2*0.3 = 0.426		
46 d.6 10.01. 01	D-	KNR 2-02 0102-02 analogia	Mur wokół drzewa	m ³	7.1*0.6*0.2 = 0.852		
Razem dział: MUR WOKÓŁ DRZEWA							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7			ZIELEŃ				
47 d.7		KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim Tabela nr 5 Projektu wykonawczego (ziemia urodzajna z odkładu)	m ³	190.78*0.1 = 19.078		
48 d.7		KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	190.78		
Razem dział: ZIELEŃ							
8			REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
49 d.8 03.02.01a		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	5		
50 d.8		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	2		
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 13	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	14 - 21	ROBOTY ZIEMNE D-02.00.01					
3	22 - 28	PODBUDOWY					
3.1	22 - 23	Chodnik					
3.2	24 - 25	Zjazdy					
3.3	26 - 28	REMONT JEZDNI					
4	29 - 35	NAWIERZCHNIE					
4.1	29 - 29	Chodnik					
4.2	30 - 30	Zjazdy/skrzyżowania					
4.3	31 - 35	Remont jezdni					
5	36 - 41	ELEMENTY ULIC					
6	42 - 46	MUR WOKÓŁ DRZEWA					
7	47 - 48	ZIELEŃ					
8	49 - 50	REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEM- NYCH					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej napędowy	kg	6.6830			
2.	emulsja kationowa	kg	189.3528			
3.	gwoździe budowlane	kg	0.5380			
4.	smoła drogowa stabilizowana	kg	1383.0000			
5.	miel kamyenny	t	11.4829			
6.	kruszywo łamane #0/31 mm	t	220.7961			
7.	Piasek naturalny kopany	m ³	32.5800			
8.	piasek	m ³	220.1155			
9.	kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych	t	2.4495			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	20.5757			
11.	nasiona traw	kg	3.8156			
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W 50/70	t	23.6235			
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S 50/70	t	19.6891			
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	462.0600			
15.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	823.0750			
16.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	121.9750			
17.	krawężniki drogowe betonowe 10x25 cm	m	39.7800			
18.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	402.9000			
19.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	127.5000			
20.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	25.4290			
21.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.8910			
22.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	31.3481			
23.	zaprawa	m ³	0.2556			
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0692			
25.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.5538			
26.	woda	m ³	65.4995			
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0486			
28.	materiał z rozbiórki - utylizacja wraz z transportem	m ³	47.6270			
29.	grunt z wykopu- utylizacja wraz z transportem	m ³	238.1610			
30.	kruszywo naturalne #0/32 mm	m ³	1.4058			
31.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie: