

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NA DZ. NR 223; 176/16; 177/22; 178/5 W M. PRZEŁĄZY
ADRES INWESTYCJI : 223; 176/16; 177/22; 178/5 - obręb 0006 Przełazy, jedn. ewidencyjna 080801_2 Lubrza, powiat świebodziński
INWESTOR : Gmina Lubrza
ADRES INWESTORA : Osiedle Szkolne 13, 66-218 Lubrza

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NA DZ. NR 223; 176/16; 177/22; 178/5 W M. PRZEŁAZY						
1		ODCINEK "A"				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 4511200-0				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	0,354		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 4511200-0						
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 4511300-1				
2	KNR AT-03 d.1. 0102-03 2	Roboty remontowe - frezowanie wraz z profilowaniem nawierzchni bitumicznej o gr. do 4-7 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 10 km	m ²	1915,500		
3	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm	m	86,700		
4	KNR 2-31 0802- d.1. 07 0802-08 2 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm	m ²	36,000		
5	KNR 2-31 0803- d.1. 03 0803-04 2 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 12 cm	m ²	36,000		
6	KNR 4-04 1103- d.1. 04 1103-05 2	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m ³	11,520		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 4511300-1						
1.3		ROBOTY ZIEMNE - CPV 4523320-8				
7	KNR 2-31 1402- d.1. 05 3 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm (zdjęcie warstwy humusu) wraz z załadunkiem urobku, wywozem na odległość do 10km i utylizacja	m ²	463,800		
8	KNR 2-31 0101- d.1. 01 3 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm - pobocze do głębokości 10cm Krotność = 0,5	m ²	463,800		
9	KNR 2-31 0101- d.1. 01 0101-02 3 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²	12,000		
10	KNR 2-31 0101- d.1. 01 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 33 cm	m ²	119,000		
11	KNR 4-01 0108- d.1. 05 0108-08 3	Wywóz ziemi i urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³	88,410		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - CPV 4523320-8						
1.4		PODBUDOWY - CPV 45233300-2				
12	KNR 2-31 0103- d.1. 04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	630,800		
13	KNR 2-31 0114- d.1. 07 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	12,000		
14	KNR 2-31 0114- d.1. 05 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	155,000		
15	KNR 2-31 0114- d.1. 05 4 analogia	Miejscowe wyrownanie istniejącej nawierzchni w miejscach ubytków i kolein tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m ³	19,160		
Razem dział: PODBUDOWY - CPV 45233300-2						
1.5		NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0				
16	KNR 2-31 1004- d.1. 06 5 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m ²	3831,000		
17	KNR 2-31 1004- d.1. 07 5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3831,000		
18	KNNR 6 0308- d.1. 03 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4-8 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²	1915,500		
19	KNNR 6 0309- d.1. 02 5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - suma grubości 5cm Krotność = 1,25	m ²	1915,500		
20	KNR 2-31 0511- d.1. 03 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-31 0511-d.1.03 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor	m ²	155,000		
22	KNR 2-31 0114-d.1.05 5	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm wraz z domalowaniem warstwą bazaltu 0-5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	463,800		
23	KNR 2-31 1402-d.1.05 5 analogia	Mechaniczne profilowanie poboczy wraz z rozplantowaniem urobku na terenie robót	m ²	354,300		
Razem dział: NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0						
1.6	ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1					
24	KNR 2-31 0402-d.1.04 6	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	19,300		
25	KNR 2-31 0403-d.1.05 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	205,600		
26	KNR 2-31 0407-d.1.03 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	24,000		
27	KNR 2-31 0606-d.1.01 6 analogia	Wodospusty winylowe o grubości 15 cm na podsypce cem-piaskowej i ławie betonowej	m	50,000		
28	KNR 2-31 0606-d.1.01 6	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej szerokości 60cm	m	25,000		
Razem dział: ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1						
1.7	ODWODNIENIE - CPV 45232452-5					
29	KNR 2-31 1406-d.1.03 7	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	10,000		
30	KNR 2-31 1406-d.1.04 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	9,000		
31	KNR 2-31 1406-d.1.04 7 analogia	Regulacja pionowa hydrantu naziemnego z możliwym przestawieniem	szt.	1,000		
Razem dział: ODWODNIENIE - CPV 45232452-5						
Razem dział: ODCINEK "A"						
2	ODCINEK "B", "C", "D"					
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0					
32	KNNR 1 0111-d.2.01 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	0,337		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0						
2.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111300-1					
33	KNR 2-31 0802-d.2.07 0802-08 2 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm	m ²	101,400		
34	KNR 2-31 0803-d.2.03 0803-04 2 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 12 cm	m ²	101,400		
35	KNR 2-31 0814-d.2.02 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	100,000		
36	KNR 2-31 0812-d.2.03 2	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	3,500		
37	KNR 2-31 0807-d.2.03 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	32,500		
38	KNR 2-31 0815-d.2.01 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych na podsypce cem - piaskowej	m ²	10,100		
39	KNR 4-04 1103-d.2.04 1103-05 2	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	41,756		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111300-1						
2.3	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8					
40	KNR 2-31 1402-d.2.05 3 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm (zdjęcie warstwy humusu) wraz z załadunkiem urobku, wywozem na odległość do 10km i utylizacja	m ²	156,500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41	KNR 2-31 0101-d.2. 01 3 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm - pobocze do głębokości 10cm Krotność = 0,5	m ²	156,500		
42	KNR 2-31 0101-d.2. 01 0101-02 3 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²	34,000		
43	KNR 2-31 0101-d.2. 01 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 33 cm, (zjazdu i jezdni)	m ²	746,700		
44	KNR 4-01 0108-d.2. 05 0108-08 3	Wywóz ziemi i urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³	264,804		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8						
2.4	PODBUDOWY - CPV 45233300-2					
45	KNR 2-31 0103-d.2. 04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	937,200		
46	KNR 2-31 0114-d.2. 07 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	34,000		
47	KNR 2-31 0114-d.2. 05 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	746,700		
48	KNR 2-31 0114-d.2. 05 4 analogia	Miejscowe wyrownanie istniejącej nawierzchni w miejscach ubytków i kolein tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m ³	29,110		
Razem dział: PODBUDOWY - CPV 45233300-2						
2.5	NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0					
49	KNR 2-31 1004-d.2. 06 5 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m ²	1168,400		
50	KNR 2-31 1004-d.2. 07 5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1168,400		
51	KNNR 6 0110-d.2. 02 5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy)	m ²	507,700		
52	KNNR 6 0309-d.2. 02 5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - suma grubości 5cm Krotność = 1,25	m ²	507,700		
53	KNR 2-31 0511-d.2. 03 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	34,000		
54	KNR 2-31 0511-d.2. 03 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor	m ²	239,000		
55	KNR 2-31 0114-d.2. 05 5	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm wraz z domiłowaniem warstwą bazaltu 0-5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	156,500		
56	KNR 2-31 1402-d.2. 05 5 analogia	Mechaniczne profilowanie poboczy wraz z rozplantowaniem urobku na terenie robót	m ²	377,100		
57	KNR 2-31 1002-d.2. 01 5 analogia	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² - Wykonanie powierzchniowego utwalenia drogi w celu poprawienia szorstkość nawierzchni, zamknięcia nieszczelności i zahamowania dalszej destrukcji nawierzchni - dwukrotnie (frakcja 5/8, 2/5) Krotność = 2	m ²	153,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0						
2.6	ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1					
58	KNR 2-31 0402-d.2. 04 6	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	27,800		
59	KNR 2-31 0403-d.2. 05 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	233,500		
60	KNR 2-31 0407-d.2. 03 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	218,500		
Razem dział: ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1						
2.7	ODWODNIENIE - CPV 45232452-5					
61	KNR 2-31 1406-d.2. 03 7	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	12,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.2. 7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20,000		
Razem dział: ODWODNIENIE - CPV 45232452-5						
Razem dział: ODCINEK "B", "C", "D"						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NA DZ. NR 223; 176/16; 177/22; 178/5 W M. PRZELĄZY					
1		ODCINEK "A"			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 0,354	km km	 0,354	 0,354
				RAZEM	0,354
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111300-1			
d.1.2	2 KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie wraz z profilowaniem nawierzchni bitumicznej o gr. do 4-7 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 10 km 1915,5	m ² m ²	 1915,500	 1915,500
				RAZEM	1915,500
d.1.2	3 KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm 86,7	m m	 86,700	 86,700
				RAZEM	86,700
d.1.2	4 KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm 36	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
d.1.2	5 KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 12 cm 36	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
d.1.2	6 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 36*0,20+36*0,12	m ³ m ³	 11,520	 11,520
				RAZEM	11,520
1.3		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8			
d.1.3	7 KNR 2-31 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm (zdjęcie warstwy humusu) wraz z załadunkiem urobku, wywozem na odległość do 10km i utylizacja 463,8	m ² m ²	 463,800	 463,800
				RAZEM	463,800
d.1.3	8 KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm - pobocze do głębokości 10cm Krotność = 0,5 463,8	m ² m ²	 463,800	 463,800
				RAZEM	463,800
d.1.3	9 KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm 12	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
d.1.3	10 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 33 cm 119	m ² m ²	 119,000	 119,000
				RAZEM	119,000
d.1.3	11 KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi i urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 463,8*0,1+12*0,23+119*0,33	m ³ m ³	 88,410	 88,410
				RAZEM	88,410
1.4		PODBUDOWY - CPV 45233300-2			
d.1.4	12 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 463,8+12+155	m ² m ²	 630,800	 630,800
				RAZEM	630,800
d.1.4	13 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 12	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		155	m ²	155,000	
				RAZEM	155,000
15	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 analogia	Miejscowe wyrownanie istniejącej nawierzchni w miejscach ubytków i kolein tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub. warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m ³		
		191,6*0,1	m ³	19,160	
				RAZEM	19,160
1.5		NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0			
16	KNR 2-31 d.1.5 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m ²		
		3831	m ²	3831,000	
				RAZEM	3831,000
17	KNR 2-31 d.1.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3831	m ²	3831,000	
				RAZEM	3831,000
18	KNNR 6 d.1.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4-8 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		
		1915,5	m ²	1915,500	
				RAZEM	1915,500
19	KNNR 6 d.1.5 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - suma grubości 5cm	m ²		
		Krotność = 1,25 1915,5	m ²	1915,500	
				RAZEM	1915,500
20	KNR 2-31 d.1.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR 2-31 d.1.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor	m ²		
		155	m ²	155,000	
				RAZEM	155,000
22	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm wraz z domiłowaniem warstwą bazaltu 0-5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		463,8	m ²	463,800	
				RAZEM	463,800
23	KNR 2-31 d.1.5 1402-05 analogia	Mechaniczne profilowanie poboczny wraz z rozplantowaniem urobku na terenie robót	m ²		
		354,3	m ²	354,300	
				RAZEM	354,300
1.6		ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1			
24	KNR 2-31 d.1.6 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		19,3	m ³	19,300	
				RAZEM	19,300
25	KNR 2-31 d.1.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		205,6	m	205,600	
				RAZEM	205,600
26	KNR 2-31 d.1.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
27	KNR 2-31 d.1.6 0606-01 analogia	Wodospusty winylowe o grubości 15 cm na podsypce cem-piaskowej i ławie betonowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNR 2-31 d.1.6 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej szerokości 60cm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.7		ODWODNIENIE - CPV 45232452-5			
29	KNR 2-31 d.1.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR 2-31 d.1.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.1.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa hydrantu naziemnego z możliwym przestawieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ODCINEK "B", "C", "D"			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
32 d.2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km		
		0,337	km	0,337	
				RAZEM	0,337
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111300-1			
33 d.2.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm	m ²		
		101,4	m ²	101,400	
				RAZEM	101,400
34 d.2.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 12 cm	m ²		
		101,4	m ²	101,400	
				RAZEM	101,400
35 d.2.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
		100*0,035	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
37 d.2.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		32,5	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
38 d.2.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych na podsypce cem - piaskowej	m ²		
		10,1	m ²	10,100	
				RAZEM	10,100
39 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		101,4*0,12+0,2*101,4+100*0,3*0,08+100*0,035+32,5*0,08+10,1*0,08	m ³	41,756	
				RAZEM	41,756
2.3		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8			
40 d.2.3	KNR 2-31 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczki o grub. do 10 cm (zdjęcie warstwy humusu) wraz z załadunkiem urobku, wywozem na odległość do 10km i utylizacja	m ²		
		156,5	m ²	156,500	
				RAZEM	156,500
41 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm - pobocze do głębokości 10cm Krotność = 0,5	m ²		
		156,5	m ²	156,500	
				RAZEM	156,500
42 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²		
		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
43 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 33 cm, (zjazdy i jezdnie)	m ²		
		507,7+239	m ²	746,700	
				RAZEM	746,700
44 d.2.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi i urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156,5*0,1+34*0,23+507,7*0,32+239*0,33	m ³	264,804	
				RAZEM	264,804
2.4		PODBUDOWY - CPV 45233300-2			
45 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 156,5+34+507,7+239	m ² m ²	937,200	
				RAZEM	937,200
46 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 34	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
47 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 746,7	m ² m ²	746,700	
				RAZEM	746,700
48 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Miejscowe wyrownanie istniejącej nawierzchni w miejscach ubytków i kolein tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub. warstwy po zagęszcz.do 10 cm 291,1*0,1	m ³ m ³	29,110	
				RAZEM	29,110
2.5		NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0			
49 d.2.5	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej 1168,4	m ² m ²	1168,400	
				RAZEM	1168,400
50 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1168,4	m ² m ²	1168,400	
				RAZEM	1168,400
51 d.2.5	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy) 507,7	m ² m ²	507,700	
				RAZEM	507,700
52 d.2.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - suma grubości 5cm Krotność = 1,25 507,7	m ² m ²	507,700	
				RAZEM	507,700
53 d.2.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
54 d.2.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor 239	m ² m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
55 d.2.5	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm wraz z domiłowaniem warstwą bazaltu 0-5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm 156,5	m ² m ²	156,500	
				RAZEM	156,500
56 d.2.5	KNR 2-31 1402-05 analogia	Mechaniczne profilowanie poboczy wraz z rozplantowaniem urobku na terenie robót 377,1	m ² m ²	377,100	
				RAZEM	377,100
57 d.2.5	KNR 2-31 1002-01 analogia	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² - Wykonanie powierzchniowego utwalenia drogi w celu poprawienia szorstkość nawierzchni, zamknięcia nieszczelności i zahamowania dalszej destrukcji nawierzchni - dwukrotnie (frakcja 5/8, 2/5) Krotność = 2 153	m ² m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
2.6		ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1			
58 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 27,8	m ³ m ³	27,800	
				RAZEM	27,800
59 d.2.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 233,5	m m	233,500	
				RAZEM	233,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 218,5	m m	218,500	
				RAZEM	218,500
2.7		ODWODNIENIE - CPV 45232452-5			
61 d.2.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.2.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000