

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
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Mierzyńskiej i Wędrawnej - ETAP II: "Przebudowa ulic w Mierzynie: ul. Mierzyńskiej na odcinku od skrzyżowania z ul. Okulickiego do ul. Rolniczej i ul. Wędrawnej na odcinku od ul. Rolniczej do ul. Kolorowej" ZAKRES OD HM 0+00,00 DO HM 1+77,15
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 190250Z, ul. Mierzyńska, ul. Wędrawna - Mierzyn
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78 (drogi)
DATA OPRACOWANIA : 02.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:

Przebudowa ulic Mierzyńskiej i Wędrownej - ETAP II:

"Przebudowa ulic w Mierzynie: ul. Mierzyńskiej na odcinku od skrzyżowania z ul. Okulickiego do ul. Rolniczej i ul. Wędrownej na odcinku od ul. Rolniczej do ul. Kolorowej, dz. nr 1/28 dr obr. 0010 Ostoja, dz. nr 339 dr, 336 dr obr. 0010 Mierzyn 3."

ZAKRES ETAPU II od hm 0+00,00 do hm 1+77,15

Założenia do kosztorysu:

- wywóz urobku z korytowania oraz gruzu na odległość 15 km;
- roboty ziemne wykonywane w 80% mechanicznie, w 20% ręcznie;
- płyty typu JOMB po dokonaniu rozbiórki należy przesegregować (przyjęto szacunkowo płyty dobre i odpad w stosunku 50/50), płyty dobre należy wywieźć za miejscowość Łęgi (odległość 36 km), natomiast pozostały materiał zutylizować ;
- kostki betonowe pochodzące z rozbiórki nawierzchni przy posesjach wykonane przez ich właścicieli należy przekazać właścicielom;
- kostki betonowe pochodzące z rozbiórki skrzyżowania z drogą gminną nr 195001Z (celem wyprofilowania i dowiązania wysokościowego)
- należy dokonać przycinki sanitarnej drzew i krzewów z dostosowaniem korony do skrajni drogowej;

Zestawienie podstawowych ilości projektowanych

ROBOTY BUDOWLANE:

Opornik betonowy 12x25 cm - 480 m

Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 24 m

Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm - 6 m

Krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm (R9m) - 20 m

Krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm (R7m) - 9m

Krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm (R6m) - 9 m

Krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm (R1m) - 2 m

Kostka betonowa szara gr. 8 cm - pieszojezdnia - 901 m²

Kostka betonowa szara gr. 8 cm - zjazdu - 220 m²

Kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm - dojścia - 43 m²

Pobocze utwardzone - kruszywo kamienne łamane #0/16 cm - 611 m²

Płyty betonowe ażurowe 40x60, gr. 10 cm - 70 m²

ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

płyty betonowe typu JOMB - 194 m²

kostka betonowa - 18 m²

kostka betonowa do rozbiórki i częściowego wbudowania - 48 m²

krawężniki - 41 m

Przycinka sanitarna drzew -6 szt.

Organizacja ruchu zgodnie z opracowaniem STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wędrawna						
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			177.15	m	177.150	
					RAZEM	177.150
2		45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
2.1			Rozbiórka nawierzchni drogowych			
2 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych typu JOMB o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (259 szt.)	m ²		
			194	m ²	194.000	
					RAZEM	194.000
3 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podcypce cementowo - piaskowej	m ²		
			18 <rozbiórka części skrzyżowania do utylizacji>	m ²	18.000	
			48 <skrzyżowanie z drogą gminna nr 195001Z - przewidziane do profilowania>	m ²	48.000	
					RAZEM	66.000
4 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			41	m	41.000	
					RAZEM	41.000
5 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych (A-7), informacyjnych (B-43,B-44) - do ponownego montażu	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - do ponownego montażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			Wywóz materiałów z rozbiórki			
2.2.1			Materiały do ponownego użytku			
2.2.1.1			Wywóz za Łęgi (Na Świdwie/Wschodnia)			
7 d.2.2.1.1	D-01.02.04	KNR AT-06 0105-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t-50% płyt	t		
			0.5*259*0.168 <płyty typu JOMB 0,75x1,0x0,12m - 50% ilości wszystkich płyt z rozbiórki odl. 36 km>	t	21.756	
					RAZEM	21.756
8 d.2.2.1.1	D-01.02.04	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - przyjęto załadunek pojazdu do 30t.	kurs		
			1	kurs	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.2.2.1.1	D-01.02.04	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 35	kurs		
			1	kurs	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.2			Materiały do utylizacji			
10 d.2.2.2	D-01.02.04	KNR AT-06 0105-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t-50% płyt	t		
			0.5*259*0.168 <płyty typu JOMB 0,75x1,0x0,12m - 50% ilości wszystkich płyt z rozbiórki odl. 15 km>	t	21.756	
					RAZEM	21.756

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	D- d.2. 01.02. 2.2 04	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV 0.5*48*0.08*2.1 <nawierzchnia skrzyżowania z drogą nr 195001Z - 50% kostek do utylizacji> 17*0.08*2.1 <rozbiórka nawierzchni z kostki>	t t t	 4.032 2.856	
					RAZEM	6.888
12	D- d.2. 01.02. 2.2 04	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - przyjęto załadunek pojazdu do 30t. 1	kurs kurs	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	D- d.2. 01.02. 2.2 04	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 1	kurs kurs	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	D- d.2. 01.02. 2.2 04	KNR AT-06 0101-04 kalk. własna	Utylizacja gruzu (poz.10+poz.11)*0.5	m ³ m ³	 14.322	
					RAZEM	14.322
3		45110000-1	Roboty ziemne			
3.1			Korytowanie			
15	D- d.3. 04.01. 1 01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z płyt JOMB (przy działce nr 354) w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę -80% robót 70*0.8	m ² m ²	 56.000	
					RAZEM	56.000
16	D- d.3. 04.01. 1 01	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z płyt JOMB (przy działce nr 354) w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę-20% robót 70*0.2	m ² m ²	 14.000	
					RAZEM	14.000
17	D- d.3. 04.01. 1 01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 51 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 80% robót 194*0.8	m ² m ²	 155.200	
					RAZEM	155.200
18	D- d.3. 04.01. 1 01	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 51 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 20 % robót 194*0.2	m ² m ²	 38.800	
					RAZEM	38.800
19	D- d.3. 04.01. 1 01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 68 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 80% robót (901-194)*0.8	m ² m ²	 565.600	
					RAZEM	565.600
20	D- d.3. 04.01. 1 01	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 68 cm 26-75 pojazdów na godzinę -20 % robót (901-194)*0.2	m ² m ²	 141.400	
					RAZEM	141.400
21	D- d.3. 04.01. 1 01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 611	m ² m ²	 611.000	
					RAZEM	611.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2			Transport gruntu			
22 d.3. 2 01	D-04.01. 01	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. 15 km lub na odkład; grunt kat. III 70*0.40 194*0.51 (901-194)*0.68 611*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 28.000 98.940 480.760 61.100	
					RAZEM	668.800
23 d.3. 2 01	D-04.01. 01	KNR AT-06 0101-04 kalk. własna	Utylizacja gruntu poz.22	m ³ m ³	 668.800	
					RAZEM	668.800
4		45230000-8	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów			
24 d.4 01	D-03.02. 01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie studni wpustów deszczowych 1*1.5*1.5<wpusty nr: wp1 - skrócenie przykanalika> -1*3.14*0.4*0.4*1.5	m ³ m ³ m ³	 2.250 -0.754	
					RAZEM	1.496
25 d.4 01	D-03.02. 01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod przykanaliki i odkopanie istniejących 1.3*1.0*0.6 <wp1>	m ³ m ³	 0.780	
					RAZEM	0.780
26 d.4 01	D-03.02. 01	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III -50% robót (nowa lokalizacja wpustów) 1*1.5*1.5*0.5	m ³ m ³	 1.125	
					RAZEM	1.125
27 d.4 01	D-03.02. 01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-50% robót (nowa lokalizacja wpustów) 1*1.5*1.5*0.5	m ³ m ³	 1.125	
					RAZEM	1.125
28 d.4 01	D-03.02. 01	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m) 1*1.5*1.5*4	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
29 d.4 01	D-03.02. 01	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.4 01	D-03.02. 01	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1*0.15*1< podłoże pod studnie>	m ³ m ³	 0.150	
					RAZEM	0.150
31 d.4 01	D-03.02. 01	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.4 01	D-03.02. 01	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 1*0.5*0.2	m ³ m ³	 0.100	
					RAZEM	0.100
33 d.4 01	D-03.02. 01	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV z gruntu dowiezionego (piasek średni) 1*1.5*1.5*1 <wykopy po studniach przeniesionych>	m ³ m ³	 2.250	
					RAZEM	2.250

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	D-03.02.01	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
			poz.33	m ³	2.250	
					RAZEM	2.250
35	D-04.01.01	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. 15 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
			poz.24+poz.25+poz.26+poz.27	m ³	4.526	
					RAZEM	4.526
36	D-04.01.01	KNR AT-06 0101-04 kalk. własna	Utylizacja gruntu	m ³		
			poz.35	m ³	4.526	
					RAZEM	4.526
5		45230000-8	Regulacja studni i zaworów			
37	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
38	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			8 <ks>	szt.	8.000	
			11 <kd>	szt.	11.000	
					RAZEM	19.000
39	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			6 <woda>	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
40	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6		45233000-9	Elementy ulic			
41	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-08 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			480 <pod oporniki 12x25 cm>	m	480.000	
			6<pod krawężniki 15x30 cm>	m	6.000	
			24<pod krawężnik 15x22 cm>	m	24.000	
					RAZEM	510.000
42	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
			(6+24)*0.05 <krawężniki 15x30 i 15x22>	m ³	1.500	
			480*0.03 <oporniki 12x25 cm>	m ³	14.400	
					RAZEM	15.900
43	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			9*0.05 <R7>	m ³	0.450	
			9*0.05 <R8>	m ³	0.450	
			20*0.05 <R9>	m ³	1.000	
			2*0.05 <R1>	m ³	0.100	
					RAZEM	2.000
44	D-08.01.01b	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		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonow obniżone najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
46	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe łukowe o odpowiednim promieniu wtopione/wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			20 <R9>	m	20.000	
			9<R7>	m	9.000	
			9<R8>	m	9.000	
			2<R1>	m	2.000	
					RAZEM	40.000
47	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			480	m	480.000	
					RAZEM	480.000
7		45233000-9	Podbudowa			
48	D-04.05.01	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			901 <jezdnia>	m ²	901.000	
			220<zjazdy>	m ²	220.000	
			43<dojścia>	m ²	43.000	
					RAZEM	1164.000
49	D-04.05.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.48	m ²	1164.000	
			70 <podbudowa pod nawierzchnię z płyt Meba>	m ²	70.000	
					RAZEM	1234.000
50	D-04.05.01	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.49	m ²	1234.000	
					RAZEM	1234.000
8		45233200-1	Nawierzchnia			
51	D-05.03.23a	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		
			901<jezdnia>	m ²	901.000	
			220 <zjazdy>	m ²	220.000	
					RAZEM	1121.000
52	D-05.03.23a	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 - profilowanie skrzyżowania z droga gminną nr 195001Z - 50% kostki z rozbiórki	m ²		
			24	m ²	24.000	
					RAZEM	24.000
53	D-05.03.23a	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 - profilowanie skrzyżowania z droga gminną nr 195001Z - 50% kostki nowej	m ²		
			24	m ²	24.000	
					RAZEM	24.000
54	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			43	m ²	43.000	
					RAZEM	43.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	D-05.03.03a	KNR 2-31 0509-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Pobocze utwardzone z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
56	D-04.04.02	KNR 2-31 0202-03 z.o.2.13. 9902-01 0202-04 analogia	Pobocze z kruszywa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			611<pobocze>	m ²	611.000	
			35 <wypełnienie otworów w nawierzchni z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm>	m ²	35.000	
					RAZEM	646.000
9		45233290-8	Oznakowanie pionowe i UBR			
9.1			Oznakowanie pionowe			
57	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
58	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę z demontażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A-30 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
60	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B-43 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
61	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B-43 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę z demontażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B-44 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
63	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B-44 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę z demontażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-4a mini, o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-46 900x500mm o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
66	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-47 900x500mm o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
67	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-1, małe, o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
68	D-07.02.1 01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych "Zmiana nawierzchni"	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10			Przycinak sanitarna drzew i krzewów (do skrajni drogowej)			
69	D-01.02.01	KNR 2-21 0104-05 analogia	Przycinka sanitarna drzew i krzewów do skrajni drogowej (szacunkowo)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
11			Uprzątnięcie terenu			
70	d.11	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (szacunkowo) 177.15*10*0.02	m ³		
				m ³	35.430	
					RAZEM	35.430
71	d.11	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.70	m ³		
				m ³	35.430	
					RAZEM	35.430
72	d.11	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (na 15 km) Krotność = 28 poz.70	m ³		
				m ³	35.430	
					RAZEM	35.430

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wędrowna							
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1 D- d.1 01.01.01		KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	177.15		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2		45110000-1	Roboty rozbiórkowe				
2.1			Rozbiórka nawierzchni drogowych				
2 D- d.2. 01.02.04 1		KNR 2-31 0811-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych typu JOMB o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (259 szt.)	m ²	194		
3 D- d.2. 01.02.04 1		KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podcypce cementowo - piaskowej	m ²	66.000		
4 D- d.2. 01.02.04 1		KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41		
5 D- d.2. 01.02.04 1		KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych (A-7), informacyjnych (B-43,B-44) - do ponownego montażu	szt.	3		
6 D- d.2. 01.02.04 1		KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - do ponownego montażu	szt.	1		
2.2			Wywóz materiałów z rozbiórki				
2.2.1			Materiały do ponownego użytku				
2.2.1.1			Wywóz za Łęgi (Na Świdwie/Wschodnia)				
7 D- d.2. 01.02.04 2.1.1		KNR AT-06 0105-01	Ładunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t-50% płyt	t	0.5*259* 0.168 < płyty typu JOMB 0, 75x1,0x0, 12m - 50% ilości wszystkich płyt z rozbiórki odl. 36 km> = 21.756		
8 D- d.2. 01.02.04 2.1.1		KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - przyjęto załadunek pojazdu do 30t.	kurs	1		
9 D- d.2. 01.02.04 2.1.1		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 35	kurs	1		
2.2.2			Materiały do utylizacji				
10 D- d.2. 01.02.04 2.2		KNR AT-06 0105-01	Ładunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t-50% płyt	t	0.5*259* 0.168 < płyty typu JOMB 0, 75x1,0x0, 12m - 50% ilości wszystkich płyt z rozbiórki odl. 15 km> = 21.756		
11 D- d.2. 01.02.04 2.2		KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV	t	6.888		
12 D- d.2. 01.02.04 2.2		KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - przyjęto załadunek pojazdu do 30t.	kurs	1		
13 D- d.2. 01.02.04 2.2		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14	kurs	1		
14 D- d.2. 01.02.04 2.2		KNR AT-06 0101-04 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	(poz.10+ poz.11)*0.5 = 14.322		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		45110000-1	Roboty ziemne				
3.1			Korytowanie				
15 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z płyt JOMB (przy działce nr 354) w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę -80% robót	m ²	70*0.8 = 56.000		
16 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z płyt JOMB (przy działce nr 354) w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę -20% robót	m ²	70*0.2 = 14.000		
17 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 51 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 80% robót	m ²	194*0.8 = 155.200		
18 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 51 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 20 % robót	m ²	194*0.2 = 38.800		
19 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 68 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 80% robót	m ²	(901-194)* 0.8 = 565.600		
20 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 68 cm 26-75 pojazdów na godzinę -20 % robót	m ²	(901-194)* 0.2 = 141.400		
21 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	611		
3.2			Transport gruntu				
22 d.3. 2	D- 04.01.01	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	668.800		
23 d.3. 2	D- 04.01.01	KNR AT-06 0101-04 kalk. własna	Utylizacja gruntu	m ³	poz.22 = 668.800		
Razem dział: Roboty ziemne							
4		45230000-8	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów				
24 d.4	D- 03.02.01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie studni wpustów deszczowych	m ³	1.496		
25 d.4	D- 03.02.01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod przykanałiki i odkopanie istniejących	m ³	1.3*1.0*0.6 <wp1> = 0.780		
26 d.4	D- 03.02.01	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III -50% robót (nowa lokalizacja wpustów)	m ³	1*1.5*1.5* 0.5 = 1.125		
27 d.4	D- 03.02.01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-50% robót (nowa lokalizacja wpustów)	m ³	1*1.5*1.5* 0.5 = 1.125		
28 d.4	D- 03.02.01	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m)	m ²	1*1.5*1.5*4 = 9.000		
29 d.4	D- 03.02.01	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1		
30 d.4	D- 03.02.01	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1*0.15*1< podłoże pod studnie> = 0.150		
31 d.4	D- 03.02.01	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.4	03.02.01	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³	1*0.5*0.2 = 0.100		
33 d.4	03.02.01	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV z gruntu dowiezionego (piasek średni)	m ³	1*1.5*1.5*1 <wykopy po studniach przeniesionych> = 2.250		
34 d.4	03.02.01	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	poz.33 = 2.250		
35 d.4	04.01.01	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. 15 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	poz.24+ poz.25+ poz.26+ poz.27 = 4.526		
36 d.4	04.01.01	KNR AT-06 0101-04 kalk. własna	Utylizacja gruntu	m ³	poz.35 = 4.526		
Razem dział: Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów							
5		45230000-8	Regulacja studni i zaworów				
37 d.5	03.02.01 a	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	4		
38 d.5	03.02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	19.000		
39 d.5	03.02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6 <woda> = 6.000		
40 d.5	03.02.01 a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1		
Razem dział: Regulacja studni i zaworów							
6		45233000-9	Elementy ulic				
41 d.6	08.01.01 b	KNR 2-31 0401-08 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m	510.000		
42 d.6	08.01.01 b	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	15.900		
43 d.6	08.01.01 b	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m ³	2.000		
44 d.6	08.01.01 b	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	6		
45 d.6	08.01.01 b	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe obniżone najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	24		
46 d.6	08.01.01 b	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe łukowe o odpowiednim promieniu wtopione/wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	40.000		
47 d.6	08.01.01 b	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	480		
Razem dział: Elementy ulic							
7		45233000-9	Podbudowa				
48 d.7	04.05.01	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1164.000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	D- d.7 04.05.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1234.000		
50	D- d.7 04.05.01	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.49 = 1234.000		
Razem dział: Podbudowa							
8		45233200-1	Nawierzchnia				
51	D- d.8 05.03.23 a	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	1121.000		
52	D- d.8 05.03.23 a	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 - profilowanie skrzyżowania z droga gminną nr 195001Z - 50% kostki z rozbiórki	m ²	24		
53	D- d.8 05.03.23 a	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 - profilowanie skrzyżowania z droga gminną nr 195001Z - 50% kostki nowej	m ²	24		
54	D- d.8 05.03.23 a	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	43		
55	D- d.8 05.03.03 a	KNR 2-31 0509-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Pobocze utwardzone z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	70		
56	D- d.8 04.04.02	KNR 2-31 0202-03 z.o.2.13. 9902-01 0202-04 analogia	Pobocze z kruszywa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	646.000		
Razem dział: Nawierzchnia							
9		45233290-8	Oznakowanie pionowe i UBR				
9.1			Oznakowanie pionowe				
57	D- d.9. 07.02.01 1	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	13		
58	D- d.9. 07.02.01 1	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 26-75 pojazdów na godzinę z demontażu	szt.	1		
59	D- d.9. 07.02.01 1	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A-30 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2		
60	D- d.9. 07.02.01 1	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B-43 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2		
61	D- d.9. 07.02.01 1	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B-43 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę z demontażu	szt.	1		
62	D- d.9. 07.02.01 1	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B-44 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2		
63	D- d.9. 07.02.01 1	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B-44 małych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę z demontażu	szt.	1		
64	D- d.9. 07.02.01 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-4a mini, o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.9. 1	D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-46 900x500mm o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2		
66 d.9. 1	D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-47 900x500mm o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2		
67 d.9. 1	D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-1, małe, o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	4		
68 d.9. 1	D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych "Zmiana nawierzchni"	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie pionowe i UBR							
10			Przycinak sanitarna drzew i krzewów (do skrajni drogowej)				
69 d.1 0	D- 01.02.01	KNR 2-21 0104-05 analogia	Przycinka sanitarna drzew i krzewów do skrajni drogowej (szacunkowo)	szt.	6		
Razem dział: Przycinak sanitarna drzew i krzewów (do skrajni drogowej)							
11			Uprzątnięcie terenu				
70 d.1 1		KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przy- my (szacunkowo)	m ³	177.15*10* 0.02 = 35.430		
71 d.1 1		KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	poz.70 = 35.430		
72 d.1 1		KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (na 15 km) Krotność = 28	m ³	poz.70 = 35.430		
Razem dział: Uprzątnięcie terenu							
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 - 14	Roboty rozbiórkowe					
2.1	2 - 6	Rozbiórka nawierzchni drogowych					
2.2	7 - 14	Wywóz materiałów z rozbiórki					
2.2.1	7 - 9	Materiały do ponownego użytku					
2.2.1.1	7 - 9	Wywóz za Łęgi (Na Świdwie/Wschodnia)					
2.2.2	10 - 14	Materiały do utylizacji					
3	15 - 23	Roboty ziemne					
3.1	15 - 21	Korytowanie					
3.2	22 - 23	Transport gruntu					
4	24 - 36	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów					
5	37 - 40	Regulacja studni i zaworów					
6	41 - 47	Elementy ulic					
7	48 - 50	Podbudowa					
8	51 - 56	Nawierzchnia					
9	57 - 68	Oznakowanie pionowe i UBR					
9.1	57 - 68	Oznakowanie pionowe					
10	69 - 69	Przycinak sanitarna drzew i krzewów (do skrajni drogowej)					
11	70 - 72	Uprzątnięcie terenu					
		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.	Roboty inżynierskie (ZP)	r-g	4199.4467		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0.7600			
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	2.8800			
3.	słupki z rur stalowych fi 60mm	szt	13.0000			
4.	słupki z rur stalowych fi 60mm z rozbiórki	szt	1.0000			(z rozbiórki)
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3150			
6.	klamry ciesielskie	kg	1.2330			
7.	tablice znaków drogowych A-30, małe	szt.	2.0000			
8.	tablice znaków drogowych B-43, małe	szt.	2.0000			
9.	tablice znaków drogowych B-44, małe	szt.	2.0000			
10.	tablice znaków drogowych D-4a, mini	szt.	1.0000			
11.	tablice znaków drogowych D-46, 900x500mm	szt.	2.0000			
12.	tablice znaków drogowych D-47, 900x500mm	szt.	2.0000			
13.	tablice znaków drogowych "Zmiana nawierzchni"	szt.	2.0000			
14.	tablice znaków drogowych B-43, z rozbiórki	szt.	1.0000			z rozbiórki
15.	tablice znaków drogowych B-44 z rozbiórki	szt.	1.0000			z rozbiórki
16.	tablice znaków drogowych D-1, małe	szt.	4.0000			
17.	pak łamany miękki	kg	0.3200			
18.	smoła drogowa stabilizowana	kg	1746.0000			
19.	miel kamyenny	t	17.6462			
20.	kruszywo łamane #0/31,5 mm kamienne	t	654.3902			
21.	pospółka	m ³	372.5466			
22.	kruszywo łamane #0/16 mm	m ³	54.4578			
23.	kruszywo z żużla paleniskowego - sortowane	m ³	0.1050			
24.	głina budowlana	m ³	10.9174			
25.	gruz	m ³	0.6300			
26.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	37.1258			
27.	płyty betonowe ażurowe 40x60x10 cm	szt.	291.2000			
28.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1149.0250			
29.	kostka brukowa 8 cm szara z rozbiórki	m ²	24.6000			(z rozbiórki)
30.	kostka brukowa 8 cm szara typu Behaton (skrzyżowanie zdg 195001Z)	m ²	24.6000			
31.	kostka brukowa 8 cm grafitowa	m ²	44.0750			
32.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	489.6000			
33.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	6.1200			
34.	krawężniki drogowe betonowe łukowe o odpowiednim promieniu 15x30 cm	m	40.8000			
35.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm najazdowe	m	24.4800			
36.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	0.1900			
37.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	24.0620			
38.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.3144			
39.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.5820			
40.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0096			
41.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0189			
42.	woda	m ³	113.4724			
43.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0184			
44.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000			
45.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000			
46.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	1.0000			
47.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1.0000			
48.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	1.0000			
49.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000			
50.	sznur konopny smołowany	kg	0.4300			
51.	utylizacja gruzu	m ³	14.4366			
52.	utylizacja gruntu	m ³	678.7126			
53.	piasek średni	m ³	144.9184			
54.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0923		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18.9733		
3.	ładownica kołowa 1.25 m3	m-g	35.1476		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.9104		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	116.6630		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	11.3847		
7.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.1065		
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.1297		
9.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	69.5622		
10.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1.4900		
11.	samochód o ładowności ponad 12 t	m-g	2.2560		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	6.0078		
13.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	63.5544		
14.	samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	m-g	16.9697		
15.	samochód skrzyniowy o ładowności ponad 5 t	m-g	2.2042		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3286		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8300		
18.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.0420		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	27.2811		
20.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0040		
21.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	171.1595		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	157.5600		
23.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	14.7828		
24.	piła do cięcia kostki	m-g	30.3000		
				RAZEM	

Słownie: