
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa ul.Piotra w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą w pasie drogowym ul. Piotra,
(dz.nr: 59/11,59/1359/22,59/24,59/35) obręb Mierzyn,Gmina Dobra,Powiat Policki" ODCINEK OD HM 4+
62,13 DO HM 5+86,88
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn ul. Piotra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : drogi
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 12.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:

"Przebudowa ul. Piotra w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kan. teletechniczna i oświetlenie) w pasie drogowym ul. Piotra, (dz.nr: 59/11,59/1359/22,59/24,59/35) obręb Mierzyn, Gmina Dobra, Powiat Policki"

Niniejsze opracowanie obejmuje ODCINEK OD OD HM 4+62,13 DO HM 5+86,88 (przekrój nr 17) - TYLKO BRANŻA DRGOGOWA (ODCINKE DŁUGOŚCI 124,75 m)

Założenia do kosztorysu:

- Korytowanie pod zjazdy oraz roboty ziemne w 80% mechanicznie w 20% ręcznie;
- Korytowanie pod dojścia ręcznie;
- Wywóz urobku na odległość 10 km;
- Materiały pochodzące z rozbiórki istniejących zjazdów należy zwrócić do właścicieli;

Zestawienie elementów wbudowywanych:

Obrzeża trawnikowe 6x20 cm -17 mb
Krawężnik betonowy 15x30 cm - 220 mb
Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 54 mb
Oporniki betonowe 10x25 cm -17 mb
Kostka betonowa szara gr. 6 cm - dojścia - 9 m²
Kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm - zjazdy - 32m²
Kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm - miejsca postojowe- 48m²
Kostka betonowa szara gr. 8 cm - pieszojezdnia - 616 m²
Kostka betonowa czerwona gr. 8 cm - próg zwalniający - 23 m²
Studnie kanalizacji do regulacji wysokościowej - 6 szt.
Wpusty deszczowe do regulacji wysokościowej i sytuacyjnej - 4 szt.
Zawory wody do regulacji wysokościowej - 7 szt.

Oznakowanie pionowe:

Znaki A-11a - 2 szt.
Tabliczki T-1 - 2 szt.
Znak D-18 - 2 szt.
Znak T-30i - 1 szt.
Znak T-3a - 1 szt.
Oznakowanie poziome - P-25 - 1 próg zwalniający
P-19 - 30 mb.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
1.1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1.	0119-03					
1			124.75	m	124.750	
					RAZEM	124.750
1.2			Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03					
2			31 <na wysokości posesji nr 4> 12.8 <na wysokości posesji nr 3> 3 <na wysokości działki nr 59/61>	m m m	31.000 12.800 3.000	
			A (suma częściowa)	m	46.800	
					RAZEM	46.800
3	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03					
2			77 <na wysokości posesji nr 4 - zgodnie z zakresem na dołączonym rys. nr 1a>	m ²	77.000	
					RAZEM	77.000
4	KNR 2-31	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0805-03					
2			7.5 <na wysokości posesji nr 3 zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1a>	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
5	KNR 2-31	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-05					
2			poz.3+poz.4	m ²	84.500	
					RAZEM	84.500
6	wycena za-	D-01.02.04	utilizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.	kładu utyli-					
2	zacji		poz.2*0.1*0.3+poz.3*0.08+poz.4*0.08+poz.5*0.15	m ³	20.839	
					RAZEM	20.839
2			Roboty ziemne			
2.1			Wykopy			
7	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm - 80% robót	m ²		
d.2.	0101-01					
1	0101-02		25*0.8	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
8	KNR 2-31	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. III-IV głębokości 33 cm - 20% robót	m ²		
d.2.	0101-07					
1	0101-08		25*0.2	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
9	KNR 2-31	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta	m ²		
d.2.	0102-05					
1	0102-06		8.8	m ²	8.800	
					RAZEM	8.800
10	KNR 2-01	D-02.00.01 i D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod pieszojezdnę	m ³		
d.2.	0218-05					
1			261.80*1.05	m ³	274.890	
					RAZEM	274.890
11	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pieszojezdnia	m ²		
d.2.	0103-04					
1			687	m ²	687.000	
					RAZEM	687.000
2.2			Nasypy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01 d.2. 0235-02 2 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 18.15*1.05	m ³ m ³	 19.058	 19.058
2.3			Utylizacja guntów		RAZEM	19.058
13	KNR 2-01 d.2. 0211-07 3 0214-04	D-02.00. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km poz.10+25*0.33+8.8*0.21	m ³ m ³	 284.988	 284.988
					RAZEM	284.988
14	wycena za- d.2. kładu utyli- 3 zacji	D-02.01. 01	utylicacja gruntów poz.13	m ³ m ³	 284.988	 284.988
					RAZEM	284.988
3			Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów			
15	KNR 2-01 d.3 0310-02	D-03.02. 01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie studzienek odwodnienia 4*1.5*1.5*1.5	m ³ m ³	 13.500	 13.500
					RAZEM	13.500
16	KNR 2-01 d.3 0310-02	D-03.02. 01	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 przykanałików 9.4*1.3*1.0	m ³ m ³	 12.220	 12.220
					RAZEM	12.220
17	KNR 4-051 d.3 0411-02	D-03.02. 01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
18	KNR 2-01 d.3 0215-02	D-03.02. 01	Wykopy o wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 pod przesunięte wpusty deszczowe - 50% robót 4*1.5*0.5	m ³ m ³	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
19	KNR 2-01 d.3 0310-02	D-03.02. 01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod przesunięte wpusty deszczowe - 50% robót 4*1.5*0.5	m ³ m ³	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
20	KNR 2-01 d.3 0322-02 0322-08	D-03.02. 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m) 4*10	m ² m ²	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
21	KNR-W 2- d.3 18 0511-02	D-03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4*1*0.15+9.8*0.5*0.15	m ³ m ³	 1.335	 1.335
					RAZEM	1.335
22	KNR-W 2- d.3 18 0408-02	D-03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4*2.75	m m	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
23	KNR-W 2- d.3 18 0524-01	D-03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
24	KNR-W 2- d.3 18 0614-01	D-03.02. 01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 4*2.75*1*0.2	m ³ m ³	 2.200	 2.200
					RAZEM	2.200
25	KNR-W 2- d.3 01 0312-05	D-03.02. 01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4*1.5*1.5	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
26	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		
			4*1.5*1.5	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
4			Elementy ulic			
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			220*0.076 <krawężnik 15x30 cm>	m ³	16.720	
			54*0.066 <krawężnik 15x22 cm>	m ³	3.564	
			A (suma częściowa)	m ³	20.284	
					RAZEM	20.284
28	KNR 2-31 d.4 0402-03	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			17*0.02 <opornik 12x25 cm>	m ³	0.340	
					RAZEM	0.340
29	KNR 2-31 d.4 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			220	m	220.000	
					RAZEM	220.000
30	KNR 2-31 d.4 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
31	KNR 2-31 d.4 0403-05	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
32	KNR 2-31 d.4 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
5			Regulacja istniejących zaworów i studni			
33	KNR 2-31 d.5 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			3 <kanalizacja deszczowa>	szt.	3.000	
			3 <kanalizacja sanitarna>	szt.	3.000	
			A (suma częściowa)	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
34	KNR 2-31 d.5 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
6			Podbudowy			
35	KNR 2-31 d.6 0113-01 0113-05	D-04.05.00 i D-04.05.01	Pieszozjezdnia+próg zwalniający - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²		
			687	m ²	687.000	
					RAZEM	687.000
36	KNR 2-31 d.6 0113-01 0113-05	D-04.05.00 i D-04.05.01	Zjazdy - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			32	m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
37	KNR 2-31 d.6 0113-01	D-04.05.00 i D-04.05.01	Dojścia - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			9	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
38	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Pieszozjezdnia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			poz.35-poz.39	m ²	664.000	
					RAZEM	664.000
39	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Progi zwalniające - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
			23	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
40	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Zjazdy - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.36	m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
41	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Dojścia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.37	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
7	45233000-9		Nawierzchnie			
42	KNR 2-31 d.7 0511-03	D-05.03.23a	Pieszozjezdnia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			639-23 <próg kostka czerwona>	m ²	616.000	
					RAZEM	616.000
43	KNR 2-31 d.7 0511-03	D-05.03.23a	Pieszozjezdnia (wydzielone m.postojowe) - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			48	m ²	48.000	
					RAZEM	48.000
44	KNR 2-31 d.7 0511-03	D-08.04.01	Zjazdy- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.36	m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
45	KNR 2-31 d.7 0511-02	D-05.03.23a	Dojścia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.37	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
46	KNR 2-31 d.7 0511-03	D-08.07.01a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			23	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
8			Oczyszczenie terenu			
47	KNR 2-21 d.8 0101-04 analogia	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			124.75*9*0.02	m ³	22.455	
					RAZEM	22.455
48	KNR 2-21 d.8 0101-05	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
			Krotność = 18 poz.47	m ³	22.455	
					RAZEM	22.455
9			Organizacja ruchu			
9.1			Oznakowanie pionowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.9. 0702-02 1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
50	KNR 2-31 d.9. 0703-02 1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
51	KNR 2-31 d.9. 0703-01 1	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
52	KNR 2-31 d.9. 0703-02 1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9.2			Oznakowanie poziome			
53	KNR 2-31 d.9. 0706-07 2	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną P-25	m ²		
			2.28	m ²	2.280	
					RAZEM	2.280
54	KNR 2-31 d.9. 0706-04 2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową - P-19	m ²		
			30*0.12	m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
10 4540000-1			Zieleń			
55	KNR 2-21 d.10 0209-01	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.033	ha	0.033	
					RAZEM	0.033
56	KNR 2-21 d.10 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
			330	m ²	330.000	
					RAZEM	330.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4510000-8		Roboty przygotowawcze				
1.1			Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	124.75		
1							
Razem dział: Roboty pomiarowe							
1.2			Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46.800		
d.1.							
2							
3	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	77 <na wysokości posesji nr 4 - zgodnie z zakresem na dołączonym rys. nr 1a> = 77.000		
d.1.							
2							
4	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7.5 <na wysokości posesji nr 3 zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1a> = 7.500		
d.1.							
2							
5	KNR 2-31 0802-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	poz.3+ poz.4 = 84.500		
d.1.							
2							
6	wycena zakładu utylizacji	D-01.02.04	utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	poz.2*0.1* 0.3+poz.3* 0.08+ poz.4* 0.08+ poz.5*0.15 = 20.839		
d.1.							
2							
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2			Roboty ziemne				
2.1			Wykopy				
7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm - 80% robót	m ²	25*0.8 = 20.000		
d.2.							
1							
8	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. III-IV głębokości 33 cm - 20% robót	m ²	25*0.2 = 5.000		
d.2.							
1							
9	KNR 2-31 0102-05 0102-06	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta	m ²	8.8		
d.2.							
1							
10	KNR 2-01 0218-05	D-02.00.01 i D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod pieszojezdnię	m ³	261.80* 1.05 = 274.890		
d.2.							
1							
11	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pieszojezdnia	m ²	687		
d.2.							
1							
Razem dział: Wykopy							
2.2			Nasypy				
12	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	18.15*1.05 = 19.058		
d.2.							
2							
Razem dział: Nasypy							
2.3			Utylizacja gruntów				
13	KNR 2-01 0211-07 0214-04	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmaganowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km	m ³	poz.10+25* 0.33+8.8* 0.21 = 284.988		
d.2.							
3							
14	wycena zakładu utylizacji	D-02.01.01	utylizacja gruntów	m ³	poz.13 = 284.988		
d.2.							
3							
Razem dział: Utylizacja gruntów							
Razem dział: Roboty ziemne							
3			Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.3	KNR 2-01 0310-02	D- 03.02.01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie studzienek odwodnienia	m ³	4*1.5*1.5* 1.5 = 13.500		
16 d.3	KNR 2-01 0310-02	D- 03.02.01	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 przykanalików	m ³	9.4*1.3*1.0 = 12.220		
17 d.3	KNR 4-05I 0411-02	D- 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	4		
18 d.3	KNR 2-01 0215-02	D- 03.02.01	Wykopy o wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ pod przesunięte wpusty deszczowe - 50% robót	m ³	4*1.5*0.5 = 3.000		
19 d.3	KNR 2-01 0310-02	D- 03.02.01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod przesunięte wpusty deszczowe - 50% robót	m ³	4*1.5*0.5 = 3.000		
20 d.3	KNR 2-01 0322-02 0322-08	D- 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m)	m ²	4*10 = 40.000		
21 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	D- 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	4*1*0.15+ 9.8*0.5* 0.15 = 1.335		
22 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4*2.75 = 11.000		
23 d.3	KNR-W 2-18 0524-01	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4		
24 d.3	KNR-W 2-18 0614-01	D- 03.02.01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³	4*2.75*1* 0.2 = 2.200		
25 d.3	KNR-W 2-01 0312-05	D- 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	4*1.5*1.5 = 9.000		
26 d.3	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	4*1.5*1.5 = 9.000		
Razem dział: Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów							
4							
Elementy ulic							
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	20.284		
28 d.4	KNR 2-31 0402-03	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	17*0.02 < opornik 12x25 cm> = 0.340		
29 d.4	KNR 2-31 0403-03	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	220		
30 d.4	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15X22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	54		
31 d.4	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17		
32 d.4	KNR 2-31 0407-01	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17		
Razem dział: Elementy ulic							
5							
Regulacja istniejących zaworów i studni							
33 d.5	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	6.000		
34 d.5	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	7		
Razem dział: Regulacja istniejących zaworów i studni							
6							
Podbudowy							
35 d.6	KNR 2-31 0113-01 0113-05	D- 04.05.00 i D- 04.05.01	Pieszozjezdni+próg zwalniający - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²	687		
36 d.6	KNR 2-31 0113-01 0113-05	D- 04.05.00 i D- 04.05.01	Zjazdy - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²	32		
37 d.6	KNR 2-31 0113-01	D- 04.05.00 i D- 04.05.01	Dojścia - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	9		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Pieszojezdnia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	poz.35- poz.39 = 664.000		
39 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Progi zwalniające - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	23		
40 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Zjazdy - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.36 = 32.000		
41 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Dojścia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.37 = 9.000		
Razem dział: Podbudowy							
7	45233000-9		Nawierzchnie				
42 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23 a	Pieszojezdnia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	639-23 < próg kostka czerwona> = 616.000		
43 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23 a	Pieszojezdnia (wydzielone m.postojowe) - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48		
44 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-08.04.01	Zjazdy- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.36 = 32.000		
45 d.7	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23 a	Dojścia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.37 = 9.000		
46 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-08.07.01 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23		
Razem dział: Nawierzchnie							
8			Oczyszczenie terenu				
47 d.8	KNR 2-21 0101-04 analogia	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	124.75*9* 0.02 = 22.455		
48 d.8	KNR 2-21 0101-05	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³	poz.47 = 22.455		
Razem dział: Oczyszczenie terenu							
9			Organizacja ruchu				
9.1			Oznakowanie pionowe				
49 d.9. 1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
50 d.9. 1	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
51 d.9. 1	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o pow. do 0.3 m2	szt.	4		
52 d.9. 1	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie pionowe							
9.2			Oznakowanie poziome				
53 d.9. 2	KNR 2-31 0706-07	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną P-25	m ²	2.28		
54 d.9. 2	KNR 2-31 0706-04	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - P-19	m ²	30*0.12 = 3.600		
Razem dział: Oznakowanie poziome							
Razem dział: Organizacja ruchu							
10	45400000-1		Zieleń				
55 d.1 0	KNR 2-21 0209-01	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.033		
56 d.1 0	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	330		
Razem dział: Zieleń							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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 - 6	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 6	Roboty rozbiórkowe					
2	7 - 14	Roboty ziemne					
2.1	7 - 11	Wykopy					
2.2	12 - 12	Nasypy					
2.3	13 - 14	Utylizacja guntów					
3	15 - 26	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów					
4	27 - 32	Elementy ulic					
5	33 - 34	Regulacja istniejących zaworów i studni					
6	35 - 41	Podbudowy					
7	42 - 46	Nawierzchnie					
8	47 - 48	Oczyszczenie terenu					
9	49 - 54	Organizacja ruchu					
9.1	49 - 52	Oznakowanie pionowe					
9.2	53 - 54	Oznakowanie poziome					
10	55 - 56	Zieleń					
		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	2707.6684		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utyliczacja gruntu	m ³	305.8270			
2.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	3.0400			
3.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	12.8000			
4.	słupki z rur stalowych	kg	78.5200			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.5900			
6.	kłamry ciesielskie	kg	5.4800			
7.	tablice znaków drogowych A-11a	szt	2.0000			
8.	tablice znaków drogowych 2xT-1, T-30i, T-3	szt	4.0000			
9.	tablice znaków drogowych D-18	szt	2.0000			
10.	pak łamany miękki	kg	1.2800			
11.	farba chemoutwardzalna	dm ³	2.9358			
12.	rozcieńczalnik	dm ³	0.4322			
13.	miał kamienny	t	0.1287			
14.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	457.4287			
15.	piasek	m ³	68.9725			
16.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.5420			
17.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.6287			
18.	kruszywo z żużla paleniskowego - sortowane	m ³	2.3100			
19.	gruz	m ³	0.1800			
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	24.4781			
21.	nasiona traw	kg	6.6000			
22.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	17.3400			
23.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	9.2250			
24.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	631.4000			
25.	kostka brukowa 8 cm grafitowa	m ²	82.0000			
26.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	23.5750			
27.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	szt	55.0800			
28.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	17.3400			
29.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	224.4000			
30.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	4.1800			
31.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	23.3780			
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0383			
33.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.3640			
34.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0428			
35.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.0840			
36.	woda	m ³	79.7418			
37.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	12.9740			
38.	torf ogrodniczy	m ³	6.6000			
39.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4.0000			
40.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	4.0000			
41.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	4.0000			
42.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	4.0000			
43.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	4.0000			
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	11.2200			
45.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	4.0000			
46.	sznur konopny smołowany	kg	1.7200			
47.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.2460		
2.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	17.4087		
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.1727		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.1064		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	41.9826		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.1691		
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.3810		
8.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.9479		
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.5189		
10.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	5.9600		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	144.7293		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	94.6400		
13.	piła do cięcia kostki	m-g	18.2000		
				RAZEM	

Słownie: