
KOSZTORYS NAKŁADCZY

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
DATA OPRACOWANIA : 11.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2014

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 zjazd 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 - 225 mb
Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 44 mb
Oporniki betonowe 10x25 cm -14 mb
Kostka betonowa szara gr. 6 cm - dojścia - 9 m²
Kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm - zjazdy - 25m²
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	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		124.75	m	124.750	
				RAZEM	124.750
2		Roboty ziemne			
2.1		Wykopy			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0101-01	głębokości 33 cm - 80% robót			
1	0101-02	25*0.8	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. III-IV głę-	m ²		
d.2.	0101-07	bokości 33 cm - 20% robót			
1	0101-08	25*0.2	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm	m ²		
d.2.	0102-05	głębokości koryta			
1	0102-06	8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na	m ³		
d.2.	0218-05	odkład w gruncie kat.III - wykop pod pieszojezdnię			
1		261.80*1.05	m ³	274.890	
				RAZEM	274.890
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pieszojezdnia			
1		687	m ²	687.000	
				RAZEM	687.000
2.2		Nasypy			
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2.	0235-02	kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00			
2	z.sz. 2.5.2.				
9907		18.15*1.05	m ³	19.058	
				RAZEM	19.058
2.3		Utylizacja guntów			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi	m ³		
d.2.	0211-07	kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho-			
3	0214-04	dami samowyładowczymi na odl.10 km			
		poz.5+25*0.33+8.8*0.21	m ³	284.988	
				RAZEM	284.988
9	wycena za-	utylizacja gruntów	m ³		
d.2.	kładu utyliza-				
3	cji	poz.8	m ³	284.988	
				RAZEM	284.988
3		Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów			
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze	m ³		
d.3	0310-02	łożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie studzienek odwodnienia			
		4*1.5*1.5*1.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
11	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.3	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-odkopanie przykanalików			
		9.4*1.3*1.0	m ³	12.220	
				RAZEM	12.220
12	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.3	0411-02	nikiem bez syfonu			
4			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-01	Wykopy o wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 pod przesunięte	m ³		
d.3	0215-02	wpusty deszczowe - 50% robót			
		4*1.5*0.5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze	m ³		
d.3	0310-02	łożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod przesunięte wpusty deszczowe -			
		50% robót			
		4*1.5*0.5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.3 0322-02 0322-08	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	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		4*1*0.15+9.8*0.5*0.15	m ³	1.335	
				RAZEM	1.335
17	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4*2.75	m	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³		
		4*2.75*1*0.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
20	KNR-W 2-01 d.3 0312-05	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	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 2-01 d.3 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			
22	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		225*0.076 <krawężnik 15x30 cm>	m ³	17.100	
		44*0.066 <krawężnik 15x22 cm>	m ³	2.904	
		A (suma częściowa)	m ³	20.004	
				RAZEM	20.004
23	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		14*0.02 <opornik 12x25 cm>	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
24	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
25	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15X22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
26	KNR 2-31 d.4 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 2-31 d.4 0407-01	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			
28	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3 <kanalizacja deszczowa>	szt.	3.000	
		3 <kanalizacja sanitarna>	szt.	3.000	
		A (suma częściowa)	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		Podbudowy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.6 0113-01 0113-05	Pieszochodnia+próg zwalniający - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²		
		687	m ²	687.000	
				RAZEM	687.000
31	KNR 2-31 d.6 0113-01 0113-05	Zjazdy - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNR 2-31 d.6 0113-01	Dojścia - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Pieszochodnia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.30-34	m ²	664.000	
				RAZEM	664.000
34	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Progi zwalniające - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Zjazdy - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.31	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Dojścia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.32	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7	45233000-9	Nawierzchnie			
37	KNR 2-31 d.7 0511-03	Pieszochodnia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 639-23 <próg kostka czerwona>	m ²		
			m ²	616.000	
				RAZEM	616.000
38	KNR 2-31 d.7 0511-03	Pieszochodnia (wydzielone m.postojowe) - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
39	KNR 2-31 d.7 0511-03	Zjazdy- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.31	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNR 2-31 d.7 0511-02	Dojścia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.32	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23	m ²		
			m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
8		Oczyszczenie terenu			
42	KNR 2-21 d.8 0101-04 analogia	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
43	KNR 2-21 d.8 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 poz.42	m ³		
			m ³	22.455	
				RAZEM	22.455
9		Organizacja ruchu			
9.1		Oznakowanie pionowe			
44	KNR 2-31 d.9. 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.9. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.9. 0703-01 1	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-31 d.9. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.2		Oznakowanie poziome			
48	KNR 2-31 d.9. 0706-07 2	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną P-25	m ²		
		2.28	m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
49	KNR 2-31 d.9. 0706-04 2	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 45400000-1		Zieleń			
50	KNR 2-21 d.10 0209-01	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.033	ha	0.033	
				RAZEM	0.033
51	KNR 2-21 d.10 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1. 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	124.75		
1						
Razem dział: Roboty pomiarowe						
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2.1		Wykopy				
2 d.2. 01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm - 80% robót	m ²	25*0.8 = 20.000		
3 d.2. 07	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. III-IV głębokości 33 cm - 20% robót	m ²	25*0.2 = 5.000		
4 d.2. 05	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta	m ²	8.8		
5 d.2. 05	KNR 2-01 0218-05	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		
6 d.2. 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pieszojezdnia	m ²	687		
1						
Razem dział: Wykopy						
2.2		Nasypy				
7 d.2. 02 z.sz. 2.5.2. 2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	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		
Razem dział: Nasypy						
2.3		Utylizacja guntów				
8 d.2. 07	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³	poz.5+25*0.33+8.8*0.21 = 284.988		
9 d.2. 3	wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruntów	m ³	poz.8 = 284.988		
Razem dział: Utylizacja guntów						
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów				
10 d.3 02	KNR 2-01 0310-02	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		
11 d.3 02	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 przykanalików	m ³	9.4*1.3*1.0 = 12.220		
12 d.3 0411-02	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	4		
13 d.3 02	KNR 2-01 0215-02	Wykopy o wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.15 m ³ pod przesunięte wpusty deszczowe - 50% robót	m ³	4*1.5*0.5 = 3.000		
14 d.3 02	KNR 2-01 0310-02	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		
15 d.3 02 0322-08	KNR 2-01 0322-02 0322-08	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		
16 d.3 0511-02	KNR-W 2-18 0511-02	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		
17 d.3 0408-02	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4*2.75 = 11.000		
18 d.3 0524-01	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4		
19 d.3 0614-01	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³	4*2.75*1*0.2 = 2.200		
20 d.3 0312-05	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie 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		
21 d.3 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	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				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	20.004		
23 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	14*0.02 < opornik 12x25 cm> = 0.280		
24 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	225		
25 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15X22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	44		
26 d.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14		
27 d.4	KNR 2-31 0407-01	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				
28 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	6.000		
29 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	7		
Razem dział: Regulacja istniejących zaworów i studni						
6		Podbudowy				
30 d.6	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Pieszochodnia+próg zwalniający - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²	687		
31 d.6	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Zjazdy - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²	25		
32 d.6	KNR 2-31 0113-01	Dojścia - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	9		
33 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Pieszochodnia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	poz.30- poz.34 = 664.000		
34 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Progi zwalniające - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	23		
35 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Zjazdy - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.31 = 25.000		
36 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Dojścia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.32 = 9.000		
Razem dział: Podbudowy						
7	45233000-9	Nawierzchnie				
37 d.7	KNR 2-31 0511-03	Pieszochodnia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	639-23 < próg kostka czerwona> = 616.000		
38 d.7	KNR 2-31 0511-03	Pieszochodnia (wydzielone m.postojowe) - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48		
39 d.7	KNR 2-31 0511-03	Zjazdy - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.31 = 25.000		
40 d.7	KNR 2-31 0511-02	Dojścia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.32 = 9.000		
41 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23		
Razem dział: Nawierzchnie						
8		Oczyszczenie terenu				
42 d.8	KNR 2-21 0101-04 analogia	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		
43 d.8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³	poz.42 = 22.455		
Razem dział: Oczyszczenie terenu						
9		Organizacja ruchu				
9.1		Oznakowanie pionowe				
44 d.9.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
45 d.9.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
46 d.9.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o pow. do 0.3 m2	szt.	4		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.9. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
9.2		Oznakowanie poziome				
48 d.9. 2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną P-25	m ²	2.28		
49 d.9. 2	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową - P-19	m ²	30*0.12 = 3.600		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
Razem dział: Organizacja ruchu						
10	45400000-1	Zieleń				
50 d.10	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.033		
51 d.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	330		
Razem dział: Zieleń						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
2	2 - 9	Roboty ziemne					
2.1	2 - 6	Wykopy					
2.2	7 - 7	Nasypy					
2.3	8 - 9	Utylizacja guntów					
3	10 - 21	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów					
4	22 - 27	Elementy ulic					
5	28 - 29	Regulacja istniejących zaworów i studni					
6	30 - 36	Podbudowy					
7	37 - 41	Nawierzchnie					
8	42 - 43	Oczyszczenie terenu					
9	44 - 49	Organizacja ruchu					
9.1	44 - 47	Oznakowanie pionowe					
9.2	48 - 49	Oznakowanie poziome					
10	50 - 51	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	2509.1698		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utylicacja gruntu	m ³	284.9880			
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.	klamry 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.	miat kamienny	t	0.1287			
14.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	454.4593			
15.	piasek	m ³	68.2231			
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	24.2044			
21.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	28.0000			
22.	nasiona traw	kg	6.6000			
23.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	17.3400			
24.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	9.2250			
25.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	631.4000			
26.	kostka brukowa 8 cm grafitowa	m ²	74.8250			
27.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	23.5750			
28.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	szt	44.8800			
29.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	14.2800			
30.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	229.5000			
31.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	4.1800			
32.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	23.0244			
33.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0253			
34.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.3605			
35.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0428			
36.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0840			
37.	woda	m ³	79.0527			
38.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	12.9740			
39.	torf ogrodniczy	m ³	6.6000			
40.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt	4.0000			
41.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	4.0000			
42.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	4.0000			
43.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	4.0000			
44.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	4.0000			
45.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klas N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	11.2200			
46.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	4.0000			
47.	sznur konopny smołowany	kg	1.7200			
48.	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 gąsienicowa 0.60 m3	m-g	17.4087		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.1727		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.0805		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	41.6662		
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 samowładowczy 5-10 t	m-g	144.7293		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	93.7300		
13.	piła do cięcia kostki	m-g	18.0250		
RAZEM					

Słownie: