

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR

LUCYNA KACZYŃSKA

TOM / TECZKA:	MIEJSCOWOŚĆ:	DATA: <small>(miesiąc, rok)</small>
	Szczecin	01.2014

TEMAT / OBIEKT

**„Przebudowa ulicy Piotra w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą
(kanalizacja teletechniczna i oświetlenie) w pasie drogowym ul. Piotra
(dz. nr: 59/22, 59/13, 59/24, 59/11, 59/35) obręb Mierzyn, Gmina Dobra,
Powiat Policki”**

**ODCINEK OD HM 5+86,88 (przechrój nr 17) DO HM 6+57,18 (końca
opracowania – skrzyżowanie z ul. Topolową)**

ADRES INWESTYCJI:

MIERZYN - UL. PIOTRA,
GM. DOBRA

INWESTOR - NAZWA / ADRES

GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

BRANŻA
DROGOWA

FAZA
PRZEMIAR ROBÓT

PROJEKTANCI

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień i specjalność	podpis
GŁÓWNY PROJEKTANT:	LUCYNA KACZYŃSKA	162/Sz/78 spec. konstrukcyjno— inżynierska w zakresie dróg b/o	
OPRACOWUJĄCY:			
SPRAWDZAJĄCY:			

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 (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 Po-
licki" ODCINEK OD HM 5+86,88 DO HM 6+57,18
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn ul. Piotra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska
DATA OPRACOWANIA : 01.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje ODCINEK OD HM 5+86,88 (przekrój nr 17) DO HM 6+57,18 (koniec opracowania - skrzyżowanie z ul. Topolową)

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"

Założenia do kosztorysu:

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

Zestawienie elementów wbudowywanych:

Obrzeża trawnikowe 6x20 cm -7 mb
Krawężnik betonowy 15x30 cm - 128 mb
Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 21 mb
Oporniki betonowe 10x25 cm -8 mb
Kostka betonowa szara gr. 6 cm - dościa - 2,5 m2
Kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm - zjazdy - 12,2 m2
Kostka betonowa szara gr. 8 cm - pieszojezdnia - 388 m2
Kostka betonowa czerwona gr. 8 cm - progi zwalniające - 23 m2
Studnie kanalizacji do regulacji wysokościowej - 3 szt.
Wpusty deszczowe do regulacji wysokościowej i sytuacyjnej - 4 szt.

Oznakowanie pionowe:

Znaki A-11a - 2 szt.
Tabliczki T-1 - 2 szt.
Znak D-40 - 1 szt.
Znak D-41 - 1 szt.

Oznakowanie poziome - P-25 - 2,32 m2

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	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.0703	km	0.070	
				RAZEM	0.070
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			
1	0101-02	12.2*0.8	m ²	9.760	
				RAZEM	9.760
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			
1	0101-08	12.2*0.2	m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod dojścia do posesji w gruncie kat. II-IV - 23 cm głębo-	m ²		
d.2.	0102-05	kości koryta			
1	0102-06	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
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			
1		144.17	m ³	144.170	
				RAZEM	144.170
2.2		Nasypy			
6	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.	7.33	m ³	7.330	
	9907			RAZEM	7.330
2.3		Utylizacja guntów			
7	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 samowyladowczymi na odl.10 km			
		poz.5+12.2*0.33+2.5*0.23	m ³	148.771	
				RAZEM	148.771
8	wycena za-	utyliczacja gruntów	m ³		
d.2.	kładu utyliza-				
3	cji	poz.7	m ³	148.771	
				RAZEM	148.771
3		Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów			
9	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	złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie studzienek odwodnienia			
		4*1.5*1.5*1.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
10	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
11	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.3	0411-02	nikami bez syfonu			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	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
13	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	złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod przesunięte wpusty deszczowe -			
		50% robót			
		4*1.5*0.5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 3.0 m wypraskami w	m ²		
d.3	0322-02	grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m)			
	0322-08	4*10	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	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	
				RAZEM	1.335
16	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4*2.75	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-18 d.3 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem - izolacja żużlem 4*2.75*1*0.2	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
19	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 4*1.5*1.5	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
20	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 4*1.5*1.5	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
4		Elementy ulic			
21	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 128*0.076+21*0.066	m ³ m ³	 11.114	
				RAZEM	11.114
22	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 24*0.076	m ³ m ³	 1.824	
				RAZEM	1.824
23	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 132*0.02	m ³ m ³	 2.640	
				RAZEM	2.640
24	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
25	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15X22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR 2-31 d.4 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
5		Regulacja istniejących zaworów i studni			
28	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		Podbudowy			
29	KNR 2-31 d.6 0113-01 0113-05	Pieszozjezdnia+poszerzenia+progi zwalniające - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
30	KNR 2-31 d.6 0113-01 0113-05	Zjazdy - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm 12.2	m ² m ²	 12.200	
				RAZEM	12.200
31	KNR 2-31 d.6 0113-01	Dojścia - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Pieszozjezdnia+poszerzenia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
33	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Progi zwalniające - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm 23	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
34	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Zjazdy - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 12.2	m ² m ²	 12.200	
				RAZEM	12.200
35	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Dojścia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
7	45233000-9	Nawierzchnie			
36	KNR 2-31 d.7 0511-03	Pieszozjezdnia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
37	KNR 2-31 d.7 0511-03	Zjazdy- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.2	m ² m ²	 12.200	
				RAZEM	12.200
38	KNR 2-31 d.7 0511-02	Dojścia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
39	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerownej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
8		Oczyszczenie terenu			
40	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 70.3*9*0.02	m ³ m ³	 12.654	
				RAZEM	12.654
41	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.40	m ³ m ³	 12.654	
				RAZEM	12.654
9		Organizacja ruchu			
9.1		Oznakowanie pionowe			
42	KNR 2-31 d.9. 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-31 d.9. 0703-03 1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu (B-44) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-31 d.9. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-31 d.9. 0703-01 1	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o pow. do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.9. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.2		Oznakowanie poziome (P-25)			
47	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną	m ²		
d.9.	0706-07				
2		0.232*10	m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
10	45400000-1	Zieleń			
48	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.10	0209-01				
		0.016	ha	0.016	
				RAZEM	0.016
49	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.10	0401-02				
		161.5	m ²	161.500	
				RAZEM	161.500

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1.1		Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.0703 = 0.070		
1						
Razem dział: Roboty pomiarowe						
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2.1		Wykopy				
2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²	12.2*0.8 = 9.760		
1						
3	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. III-IV głębokości 33 cm	m ²	12.2*0.2 = 2.440		
1						
4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod dościa do posesji w gruncie kat. II-IV - 23 cm głębokości koryta	m ²	2.5		
1						
5	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	144.17		
1						
Razem dział: Wykopy						
2.2		Nasypy				
6	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	7.33		
2						
Razem dział: Nasypy						
2.3		Utylizacja gruntów				
7	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 samowładowniczymi na odl.10 km	m ³	poz.5+12.2* 0.33+2.5* 0.23 = 148.771		
3						
8	wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruntów	m ³	poz.7 = 148.771		
3						
Razem dział: Utylizacja gruntów						
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów				
9	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		
d.3						
10	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		
d.3						
11	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	4		
d.3						
12	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		
d.3						
13	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		
d.3						
14	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		
d.3						
15	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		
d.3						
16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4*2.75 = 11.000		
d.3						
17	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4		
d.3						
18	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³	4*2.75*1*0.2 = 2.200		
d.3						
19	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		
d.3						
20	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		
d.3						
Razem dział: Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów						
4		Elementy ulic				
21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	128*0.076+ 21*0.066 = 11.114		
d.4						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 2-31 0402-d.4 05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	24*0.076 = 1.824		
23	KNR 2-31 0402-d.4 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	132*0.02 = 2.640		
24	KNR 2-31 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	128		
25	KNR 2-31 0403-d.4 05	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15X22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21		
26	KNR 2-31 0403-d.4 05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		
27	KNR 2-31 0407-d.4 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	7		
Razem dział: Elementy ulic						
5		Regulacja istniejących zaworów i studni				
28	KNR 2-31 1406-d.5 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	3		
Razem dział: Regulacja istniejących zaworów i studni						
6		Podbudowy				
29	KNR 2-31 0113-d.6 01 0113-05	Pieszozjezdnia+poszerzenia+progi zwalniające - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²	388		
30	KNR 2-31 0113-d.6 01 0113-05	Zjazdy - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm	m ²	12.2		
31	KNR 2-31 0113-d.6 01	Dojścia - Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	2.5		
32	KNR 2-31 0114-d.6 05 0114-06	Pieszozjezdnia+poszerzenia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	388		
33	KNR 2-31 0114-d.6 05 0114-06	Progi zwalniające - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	23		
34	KNR 2-31 0114-d.6 05 0114-06	Zjazdy - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	12.2		
35	KNR 2-31 0114-d.6 07 0114-08	Dojścia - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2.5		
Razem dział: Podbudowy						
7	45233000-9	Nawierzchnie				
36	KNR 2-31 0511-d.7 03	Pieszozjezdnia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	388		
37	KNR 2-31 0511-d.7 03	Zjazdy- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej graficznej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12.2		
38	KNR 2-31 0511-d.7 02	Dojścia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2.5		
39	KNR 2-31 0511-d.7 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerownej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23		
Razem dział: Nawierzchnie						
8		Oczyszczenie terenu				
40	KNR 2-21 0101-d.8 04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	70.3*9*0.02 = 12.654		
41	KNR 2-21 0101-d.8 05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³	poz.40 = 12.654		
Razem dział: Oczyszczenie terenu						
9		Organizacja ruchu				
9.1		Oznakowanie pionowe				
42	KNR 2-31 0702-d.9. 02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3		
43	KNR 2-31 0703-d.9. 03 1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu (B-44)	szt.	1		
44	KNR 2-31 0703-d.9. 02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
45	KNR 2-31 0703-d.9. 01 1	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o pow. do 0.3 m2	szt.	2		
46	KNR 2-31 0703-d.9. 02 1	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
9.2		Oznakowanie poziome (P-25)				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.9. 2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną	m ²	0.232*10 = 2.320		
Razem dział: Oznakowanie poziome (P-25)						
Razem dział: Organizacja ruchu						
10	45400000-1	Zieleń				
48 d.10	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.016		
49 d.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	161.5		
Razem dział: Zieleń						

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					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
2	2 - 8	Roboty ziemne					
2.1	2 - 5	Wykopy					
2.2	6 - 6	Nasypy					
2.3	7 - 8	Utylizacja guntów					
3	9 - 20	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących wpustów					
4	21 - 27	Elementy ulic					
5	28 - 28	Regulacja istniejących zaworów i studni					
6	29 - 35	Podbudowy					
7	36 - 39	Nawierzchnie					
8	40 - 41	Oczyszczenie terenu					
9	42 - 47	Organizacja ruchu					
9.1	42 - 46	Oznakowanie pionowe					
9.2	47 - 47	Oznakowanie poziome (P-25)					
10	48 - 49	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	1504.8084		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utylicacja gruntu	m ³	148.7710			
2.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	3.0400			
3.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	12.8000			
4.	słupki z rur stalowych	kg	58.8900			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4400			
6.	gwoździe budowlane	kg	0.3720			
7.	klamry ciesielskie	kg	5.4800			
8.	tablice znaków drogowych A-11a	szt	2.0000			
9.	tablice znaków drogowych T-1	szt	2.0000			
10.	tablice znaków drogowych D-40/D-41	szt	2.0000			
11.	pak łamany miękki	kg	1.2800			
12.	farba chemoutwardzalna	dm ³	1.2180			
13.	rozcieńczalnik	dm ³	0.1705			
14.	miął kamienny	t	0.0357			
15.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	272.0597			
16.	piasek	m ³	40.7580			
17.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.5420			
18.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.6287			
19.	kruszywo z żużla paleniskowego - sortowane	m ³	2.3100			
20.	gruz	m ³	0.1350			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	8.7802			
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4.9807			
23.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0280			
24.	nasiona traw	kg	3.2300			
25.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	7.1400			
26.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	2.5625			
27.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	397.7000			
28.	kostka brukowa 8 cm grafitowa	m ²	12.5050			
29.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	23.5750			
30.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	8.1600			
31.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	m	21.4200			
32.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	130.5600			
33.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	4.1800			
34.	mieszanka betonowa	m ³	14.9432			
35.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5940			
36.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.2014			
37.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0428			
38.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0840			
39.	woda	m ³	44.3512			
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0073			
41.	torf ogrodniczy	m ³	3.2000			
42.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4.0000			
43.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	4.0000			
44.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	4.0000			
45.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	4.0000			
46.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	4.0000			
47.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	11.2200			
48.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	4.0000			
49.	sznur konopny smołowany	kg	1.7200			
50.	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	5.3855		
3.	koparka gaśnicowa 1.20 m3	m-g	3.7196		
4.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.6422		
5.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.0359		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.4338		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0073		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	24.7706		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.0705		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1049		
11.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.1083		
12.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.9479		
13.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.5189		
14.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	5.9600		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5250		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.3200		
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	4.2040		
18.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0913		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	71.5788		
20.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0880		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	55.3410		
22.	piła do cięcia kostki	m-g	10.6425		
				RAZEM	

Słownie: