
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi gminnej publicznej [ul. Alicji w Mierzynie] polegająca na wykonaniu pieszojezdni szer. 4,5 m i zjazdów do posesji, wraz z budową kanalizacji deszczowej, ZAKRES:PIESZOJEZDNIA,ZJAZDY, DOJŚCIA na odcinku od hm 0+00,00 do hm 2+00,00

ADRES INWESTYCJI : Mierzyn, ul. Alicji

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78

DATA OPRACOWANIA : 02.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:

"Przebudowa drogi gminnej publicznej [ul. Alicji w Mierzynie] polegająca na wykonaniu pieszojezdni szer. 4,5 m i zjazdów do posesji, wraz z budową oświetlenia ulicznego i kanalizacji deszczowej, na terenie działek: 317 dr,306 dr,92/2,92/4,92/5,92/6 i 67/3,920/3 i 920/4, obr.Mierzyn 2,Gmina Dobra, Powiat Policki."
ETAP III - od hm 0+00,00 do hm 2+00,00

ZAKRES NINIEJSZEGO OPRACOWANIA OBEJMUJE:

WYKONANIE PIESZOJEZDNI WRAZ ZE ZJAZDAMI I DOŚCJAMI DO POSESJI.

Założenia do kosztorysu:

- wywóz urobku i gruzu (szacunkowo 50% rozebranych nawierzchni) na odległość 10 km do utylizacji
- materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania zostaną złożone w miejsce wskazane przez Zamawiającego (szacunkowo 50%)
- roboty ziemne uwzględniają korytowanie pod warstwy konstrukcyjne, nie uwzględniają zdjęć humusu.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Płyty betonowe pełne 115 m²;

Kostka betonowa 30 m²;

Krawężnik betonowy - 11 mb;

ROBOTY BUDOWLANE:

Krawężnik betonowy 15x30 cm - 270 mb

Krawężnik betonowy przejściowy 22/30x15 cm - 10 mb

Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm 163 mb

Oporniki betonowe 12x25 cm 21 mb

Kostka betonowa szara gr. 6 cm - dojścia 6 m²

Kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm - zjazdy 40 m²

Kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm -dowiązanie do zatoki postojowej 167,70 m²

Kostka betonowa szara gr. 8 cm - pieszojezdni - 900m²

Kostka betonowa czerwona gr. 8 cm - progi zwalniające - 5 m²

Kostka betonowa jasnoszara gr. 8 cm - progi zwalniające 2 m²

Kruszywo - pospółka # 0/31,5 mm 29 m²

Roboty ziemne (zgodnie z załączoną Tabelą nr 1)

Wykopy - 562,38 m³;

Nasypy - 50,39 m³

Załączniki (na końcu opracowania):

Załącznik nr 1 - Tabela nr 1

Załącznik nr 2 - rys. 01A - zakres etapu III

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg.	km		
			0.2	km	0.200	
					RAZEM	0.200
1.2			Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń			
2 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			115	m ²	115.000	
					RAZEM	115.000
3 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			30	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
4 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
5 d.1. 2		wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruzu - przyjęto szacunkowo że 50% materiału z rozbiórki nawierzchni będzie zutylizowane z wywozem na odległość 10 km	m ³		
			0.5*(poz.2*0.12+poz.3*0.08)+0.15*0.30*poz.4	m ³	8.595	
					RAZEM	8.595
6 d.1. 2		KNR 2-31 1510-05 analogia	50% materiałów z rozbiórki nawierzchni do zwrotu Inwestorowi (ilość szacunkowa) Transport materiałów z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (0.5*(poz.2*0.12+poz.3*0.08)+0.15*0.30*poz.4)*2	t		
				t	17.190	
					RAZEM	17.190
7 d.1. 2		KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19	t		
			poz.6	t	17.190	
					RAZEM	17.190
2		45100000-8	Roboty ziemne			
2.1			Wykopy			
8 d.2. 1	D-02.01.01	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (zgodnie z tabelą robót ziemnych - tabela 1)	m ³		
			562.38	m ³	562.380	
					RAZEM	562.380
9 d.2. 1	D-02.01.01	wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruntów nN z wywozem na odległość 10 km	m ³		
			poz.8	m ³	562.380	
					RAZEM	562.380
2.2			Nasypy			
10 d.2. 2	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 , z materiału dowiezionego (zgodnie z tabelą robót ziemnych - tabela 1)	m ³		
			50.39	m ³	50.390	
					RAZEM	50.390
2.3		45111000-8	Profilowanie koryta			
11 d.2. 3	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pieszojezdni i zjazdów oraz dojść w gruncie kat. I-IV	m ²		
			165*5.5<konstrukcja na odcinku 0+00,00 do 1+65,00>	m ²	907.500	
			35*4.5 <konstrukcja na odcinku 1+65,00 do 2+00,00>	m ²	157.500	
			7+7+5+5+5 <zjazdy 1-5>	m ²	29.000	
			10.6 <nawierzchnia przy posesji 22>	m ²	10.600	
			30.6<nawierzchnia przy działce 90/3 i 90/4>	m ²	30.600	
					RAZEM	1135.200
2.4			Wzmocnienie słabego podłoża pod nawierzchnię dróg przy użyciu geosiatki komórkowej (geomaty) na odcinku od hm 0+00,00 do hm 1+65,00 i na zjazdach nr 1-5			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	D.02.01.01j d.2.4	kalkulacja własna analiza indywidualna	Warstwa separacyjno - filtracyjna - Geotkanina typu Terralys LF 46/46 LU lub równoważna	m ²		
			1245	m ²	1245.000	
					RAZEM	1245.000
13	D.02.01.01j d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa separacyjno filtracyjna - kruszywo łamane #0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			165*5.5 <pieszojezdnia>	m ²	907.500	
			3.9*43 <dowiązanie do parkingu>	m ²	167.700	
			7+7+5+5+10<zjazdy>	m ²	34.000	
					RAZEM	1109.200
14	D.02.01.01j d.2.4	kalkulacja własna analiza indywidualna	Warstwa wzmacniająca - perforowana geoamta komórkowa zbrojona włóknem szklanym o wysokości 20 cm	m ²		
			165*4.5 <jezdnia>	m ²	742.500	
			3.9*43<dowiązanie do parkingu>	m ²	167.700	
			7+7+5+5+5 <zjazdy 1-5>	m ²	29.000	
					RAZEM	939.200
15	D.02.01.01j d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa wzmacniająca- kruszywo łamane #0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.14	m ²	939.200	
					RAZEM	939.200
3		45233220-7	Elementy uzbrojenia ulicznego			
3.1			Regulacja pionowa studni i zaworów			
16	D-03.02.01 d.3.1a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
4		45233000-9	Elementy ulic			
17	D - 08.01.01 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.04*270 <krawężniki 15x30 cm>	m ³	10.800	
			0.04*163 <krawężniki 15x22 cm>	m ³	6.520	
			0.04*10 <krawezniki skośne przejściowe>	m ³	0.400	
					RAZEM	17.720
18	D - 08.01.01 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			0.012*21	m ³	0.252	
					RAZEM	0.252
19	D - 08.01.01 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			270	m	270.000	
					RAZEM	270.000
20	D - 08.01.01 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce piaskowej	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
21	D - 08.01.01 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
			163	m	163.000	
					RAZEM	163.000
22	D - 08.01.01 d.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
5		45233000-9	Podbudowy D-04.00.00			
5.1			Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem			
23	D-04.05.01 d.5.1	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dościa do posesji	m ²		
			6	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.5. 1	D- 04.05.01	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, na odcinku od hm 1+65,00 do hm 2+00,00 4.5*35 <pieszojezdnia od hm 1+65,00 do 2+00,00> 10.6 <nawierzchnia przy posesji 22> 30.6<nawierzchnia przy działce 90/3 i 90/4>	m ² m ² m ²	 157.500 10.600 30.600	
					RAZEM	198.700
5.2			Podbudowa z kruszywa łamanego			
25 d.5. 2	D - 04.02.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm (0,62*8=5 cm) od hm 0+00,00 do hm 1+65,00, zjazdy 1-5, oraz dowiązanie do zatoki postojowej Krotność = 0.62 poz.14	m ² m ²	 939.200	
					RAZEM	939.200
26 d.5. 2	D - 04.02.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm na odcinku od hm 1+65,00 do hm 2+00,00 35*4.5 <pieszojezdnia - odcinek 1+65,00 do 2+00,00> 10.6 <nawierzchnia przy posesji 22> 30.6<nawierzchnia przy działce 90/3 i 90/4>	m ² m ² m ²	 157.500 10.600 30.600	
					RAZEM	198.700
27 d.5. 2	D - 04.02.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - dojścia do posesji 6	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
6		45233220-7	Nawierzchnie			
6.1			Nawierzchnia żwirowa po lewej stronie parkingu i na wysokości działek nr 77/6 i 79/5			
28 d.6. 1	D - 05.01.03	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 29	m ² m ²	 29.000	
					RAZEM	29.000
6.2			Nawierzchnia z kostki			
29 d.6. 2 a	D - 05.03.23	KNR 2-31 0511-03	PIESZOJEZDANIA - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200*4.5 <pieszojezdnia na odcinku 0+00,00 do hm 2+00,00>	m ² m ²	 900.000	
					RAZEM	900.000
30 d.6. 2 a	D - 05.03.23	KNR 2-31 0511-03	ZJAZDY i DOWIĄZANIE DO PARKINGU Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.9*43<dowiązanie do parkingu> 7+7+5+5+5 <zjazdy 1-5> 10.6 <na wysokości posesji 22>	m ² m ² m ² m ²	 167.700 29.000 10.600	
					RAZEM	207.300
31 d.6. 2 a	D- 08.07.01	KNR 2-31 0511-03	PROGI ZWALNIAJĄCE Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.6. 2 a	D- 08.07.01	KNR 2-31 0511-03	PROGI ZWALNIAJĄCE Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
33 d.6. 2 a	D - 05.03.23	KNR 2-31 0511-02	DOJŚCIA Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
34 d.6. 2 a	D - 05.03.23	KNR 2-31 0511-03	PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50% kostki nowej Krotność = 0.5 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
35 d.6. 2 a	D - 05.03.23	KNR 2-31 0511-03	PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50% kostki z rozbiórki Krotność = 0.5 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		45233290-8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1			Oznakowanie poziome			
36	D - 07.01.01	KNR AT-18 0304-01 analogia	Punktowe elementy odbłaskowe "kocie oczka" na progach zwalniających	szt.		
1			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
7.2			Oznakowanie pionowe			
37	D - 07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
38	D - 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych	szt.		
2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39	D - 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tabliczka typu T	szt.		
2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8		45400000-1	Zieleń			
40	D - 09.00.00	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
			328	m ²	328.000	
					RAZEM	328.000
9			Roboty porządkowe			
41	d.9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (szacunek) 200*6*0.05	m ³		
				m ³	60.000	
					RAZEM	60.000
42	d.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.41	m ³		
				m ³	60.000	
					RAZEM	60.000
43	d.9	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 19 poz.41	m ³		
				m ³	60.000	
					RAZEM	60.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1.1			Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg.	km	0.2		
1.2			Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń				
2 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	115		
3 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	30		
4 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11		
5 d.1. 2		wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruzu - przyjęto szacunkowo że 50% materiału z rozbiórki nawierzchni będzie zutylizowane z wywozem na odległość 10 km	m ³	0.5*(poz.2* 0.12+ poz.3*0.08) +0.15*0.30* poz.4 = 8.595		
6 d.1. 2		KNR 2-31 1510-05 analogia	50% materiałów z rozbiórki nawierzchni do zwrotu Inwestorowi (ilość szacunkowa) Transport materiałów z rozbiórki pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	(0.5*(poz.2* 0.12+ poz.3*0.08) +0.15*0.30* poz.4)*2 = 17.190		
7 d.1. 2		KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19	t	poz.6 = 17.190		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2		45100000-8	Roboty ziemne				
2.1			Wykopy				
8 d.2. 1	D-02.01.01	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (zgodnie z tabelą robót ziemnych - tabela 1)	m ³	562.38		
9 d.2. 1	D-02.01.01	wycena zakładu utylizacji	utylizacja gruntów nN z wywozem na odległość 10 km	m ³	poz.8 = 562.380		
2.2			Nasypy				
10 d.2. 2	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 , z materiału dowiezionego (zgodnie z tabelą robót ziemnych - tabela 1)	m ³	50.39		
2.3		45111000-8	Profilowanie koryta				
11 d.2. 3	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pieszojezdni i zjazdów oraz dojazd w gruncie kat. I-IV	m ²	1135.200		
2.4			Wzmocnienie słabego podłoża pod nawierzchnię dróg przy użyciu geosiatki komórkowej (geomaty) na odcinku od hm 0+00,00 do hm 1+65,00 i na zjazdach nr 1-5				
12 d.2. 4	D.02.01. 01j	kalkulacja własna analiza indywidualna	Warstwa separacyjno - filtracyjna -Geotkanina typu Terralys LF 46/46 LU lub równoważna	m ²	1245		
13 d.2. 4	D.02.01. 01j	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa separacyjno filtracyjna - kruszywo łamane #0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1109.200		
14 d.2. 4	D.02.01. 01j	kalkulacja własna analiza indywidualna	Warstwa wzmacniająca - perforowana geoamta komórkowa zbrojona włóknem szklanym o wysokości 20 cm	m ²	939.200		
15 d.2. 4	D.02.01. 01j	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa wzmacniająca- kruszywo łamane #0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.14 = 939.200		
Razem dział: Roboty ziemne							
3		45233220-7	Elementy uzbrojenia ulicznego				
3.1			Regulacja pionowa studni i zaworów				
16 d.3. 1 a	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		
Razem dział: Elementy uzbrojenia ulicznego							
4		45233000-9	Elementy ulic				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	D - d.4 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	17.720		
18	D - d.4 08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.012*21 = 0.252		
19	D - d.4 08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	270		
20	D - d.4 08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce piaskowej	m	10		
21	D - d.4 08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	163		
22	D - d.4 08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21		
Razem dział: Elementy ulic							
5		45233000-9	Podbudowy D-04.00.00				
5.1			Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem				
23	D- d.5. 04.05.01 1	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dojeżdża do posesji	m ²	6		
24	D- d.5. 04.05.01 1	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, na odcinku od hm 1+65,00 do hm 2+00,00	m ²	198.700		
5.2			Podbudowa z kruszywa łamanego				
25	D - d.5. 04.02.02 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm (0,62*8=5 cm) od hm 0+00,00 do hm 1+65,00, zjazdy 1-5, oraz dowiązanie do zatoki postojowej Krotność = 0.62	m ²	poz.14 = 939.200		
26	D - d.5. 04.02.02 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm na odcinku od hm 1+65,00 do hm 2+00,00	m ²	198.700		
27	D - d.5. 04.02.02 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - dojeżdża do posesji	m ²	6		
Razem dział: Podbudowy D-04.00.00							
6		45233220-7	Nawierzchnie				
6.1			Nawierzchnia żwirowa po lewej stronie parkingu i na wysokości działek nr 77/6 i 79/5				
28	D - d.6. 05.01.03 1	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	29		
6.2			Nawierzchnia z kostki				
29	D - d.6. 05.03.23 2 a	KNR 2-31 0511-03	PIESZOJEZDZIA - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	200*4.5 < pieszojezd- nia na od- cinku 0+00, 00 do hm 2+00,00> = 900.000		
30	D - d.6. 05.03.23 2 a	KNR 2-31 0511-03	ZJAZDY i DOWIĄZANIE DO PARKINGU Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	207.300		
31	D- d.6. 08.07.01 2 a	KNR 2-31 0511-03	PROGI ZWALNIAJĄCE Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2		
32	D- d.6. 08.07.01 2 a	KNR 2-31 0511-03	PROGI ZWALNIAJĄCE Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5		
33	D - d.6. 05.03.23 2 a	KNR 2-31 0511-02	DOJŚCIA Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6		
34	D - d.6. 05.03.23 2 a	KNR 2-31 0511-03	PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50% kostki nowej Krotność = 0.5	m ²	30		
35	D - d.6. 05.03.23 2 a	KNR 2-31 0511-03	PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50% kostki z rozbiórki Krotność = 0.5	m ²	30		
Razem dział: Nawierzchnie							
7		45233290-8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
7.1			Oznakowanie poziome				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.7. 1	D - 07.01.01	KNR AT-18 0304-01 analogia	Punktowe elementy odblaskowe "kocie oczka" na progach zwalniających	szt.	10		
7.2			Oznakowanie pionowe				
37 d.7. 2	D - 07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
38 d.7. 2	D - 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych	szt.	2		
39 d.7. 2	D - 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tabliczka typu T	szt.	2		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu							
8		45400000-1	Zieleń				
40 d.8 09.00.00	D - 09.00.00	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	328		
Razem dział: Zieleń							
9			Roboty porządkowe				
41 d.9		KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przy- my (szacunek)	m ³	200*6*0.05 = 60.000		
42 d.9		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.41 = 60.000		
43 d.9		KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 19	m ³	poz.41 = 60.000		
Razem dział: Roboty porządkowe							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
1.1	Roboty pomiarowe						
1.2	Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń						
2	Roboty ziemne						
2.1	Wykopy						
2.2	Nasypy						
2.3	Profilowanie koryta						
2.4	Wzmocnienie słabego podłoża pod nawierzchnię dróg przy użyciu geosiatki komórkowej (geomaty) na odcinku od hm 0+00,00 do hm 1+65,00 i na zjazdach nr 1-5						
3	Elementy uzbrojenia ulicznego						
3.1	Regulacja pionowa studni i zaworów						
4	Elementy ulic						
5	Podbudowy D-04.00.00						
5.1	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem						
5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego						
6	Nawierzchnie						
6.1	Nawierzchnia żwirowa po lewej stronie parkingu i na wysokości działek nr 77/6 i 79/5						
6.2	Nawierzchnia z kostki						
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7.1	Oznakowanie poziome						
7.2	Oznakowanie pionowe						
8	Zieleń						
9	Roboty porządkowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

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 - 7	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 7	Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń					
2	8 - 15	Roboty ziemne					
2.1	8 - 9	Wykopy					
2.2	10 - 10	Nasypty					
2.3	11 - 11	Profilowanie koryta					
2.4	12 - 15	Wzmocnienie słabego podłoża pod nawierzchnię dróg przy użyciu geosiatki komórkowej (geomaty) na odcinku od hm 0+00,00 do hm 1+65,00 i na zjazdach nr 1-5					
3	16 - 16	Elementy uzbrojenia ulicznego					
3.1	16 - 16	Regulacja pionowa studni i zaworów					
4	17 - 22	Elementy ulic					
5	23 - 27	Podbudowy D-04.00.00					
5.1	23 - 24	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem					
5.2	25 - 27	Podbudowa z kruszywa łamanego					
6	28 - 35	Nawierzchnie					
6.1	28 - 28	Nawierzchnia żwirowa po lewej stronie parkingu i na wysokości działek nr 77/6 i 79/5					
6.2	29 - 35	Nawierzchnia z kostki					
7	36 - 39	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7.1	36 - 36	Oznakowanie poziome					
7.2	37 - 39	Oznakowanie pionowe					
8	40 - 40	Zieleń					
9	41 - 43	Roboty porządkowe					
		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	2839.2056		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek średni	m ³	52.9095		52.9095			
2.	utylicacja gruzu wraz z transportem	m ³	8.5950		8.5950			
3.	utylicacja gruntu wraz z transportem	m ³	562.3800		562.3800			
4.	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.0500		0.0500			
5.	słupki z rur stalowych	kg	39.2600		39.2600			
6.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.7440		0.7440			
7.	tablice znaków drogowych typu D	szt.	2.0000		2.0000			
8.	tablice znaków drogowych typu T	szt.	2.0000		2.0000			
9.	smoła drogowa stabilizowana	kg	307.0500		307.0500			
10.	punktowe elementy odblaskowe najezdniowe naklejane RPM-290	szt.	10.0000		10.0000			
11.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	818.0481		818.0481			
12.	miat kamienny	t	24.2743		24.2743			
13.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	144.7273		144.7273			
14.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.7674		0.7674			
15.	Żwir - uziarnienie 0-63 mm	m ³	2.4447		2.4447			
16.	Gлина surowa - budowlana	m ³	0.4901		0.4901			
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	17.7364		17.7364			
18.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	6.1500		6.1500			
19.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	937.8750		937.8750			
20.	kostka brukowa 8 cm z rozbiórki	m ²	15.3750		15.3750			z rozbiórki
21.	kostka brukowa 8 cm grafitowa	m ²	212.4825		212.4825			
22.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	5.1250		5.1250			
23.	kostka brukowa 8 cm jasnoszara	m ²	2.0500		2.0500			
24.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	21.4200		21.4200			
25.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	275.4000		275.4000			
26.	krawężniki drogowe betonowe przejściowe 15x22/30 cm	m	10.2000		10.2000			
27.	krawężniki drogowe betonowe najezdowe 15x22 cm	m	166.2600		166.2600			
28.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	18.7809		18.7809			
29.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1.2780		1.2780			
30.	klej bitumiczny	dm ³	0.8300		0.8300			
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.8568		0.8568			
32.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1024		0.1024			
33.	Geotkanian typu Terralys LF 46/46 LU lub równoważna	m ²	1306.0050		1306.0050			
34.	Geomata komórkowa typu ABZ lub równoważna	m ²	985.2208		985.2208			
35.	woda	m ³	89.0852		89.0852			
36.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0208		0.0208			
37.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	34.1120		34.1120			
38.	nasiona traw	kg	3.9360		3.9360			
39.	materiały pomocnicze	zł						
40.	opaski samozaciskowe i kotwy typu J	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	14.2845		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.4856		
3.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.3438		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.9001		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	101.5132		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.8814		
7.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	7.9154		
8.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	5.9760		
9.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	10.7539		
10.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	7.6457		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0300		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	37.0200		
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.6443		
14.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	90.5994		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	149.5390		
16.	układarka kleju z kotłem olejowym 30 dm3	m-g	0.1300		
17.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	2.5997		
18.	piła do cięcia kostki	m-g	28.7575		
				RAZEM	

Słownie: