

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej ul. Brata Zenona Żebrowskiego w Ostrołęce  
ADRES INWESTYCJI : UL. BRATA ZENONA ŻEBROWSKIEGO OD PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH DO RONDA  
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki  
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.  
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : DROGOWA/SANITARNA/ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers  
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2021

Data opracowania  
04.11.2021

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej ul. Brata Zenona Żebrowskiego w Ostrołęce</b>						
<b>1</b>			<b>Remont ul. Brata Zenona Żebrowskiego - UL. BRATA ZENONA ŻEBROWSKIEGO OD PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH DO RONDA</b>			
<b>1.1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1. 1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
			210.0	m	210.00	
					RAZEM	210.00
<b>1.1.2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1. 1.2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			4450	m <sup>2</sup>	4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
3 d.1. 1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			4450	m <sup>2</sup>	4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
4 d.1. 1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			4450	m <sup>2</sup>	4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
5 d.1. 1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na ławach betonowych	m		
			896	m	896.00	
					RAZEM	896.00
6 d.1. 1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
			(4450.0*0.3+0.20*0.3*896+0.075*896.0)*1.25	m <sup>3</sup>	1 819.95	
					RAZEM	1 819.95
7 d.1. 1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			1819.95+4450.0*0.1*1.25	m <sup>3</sup>	2 376.20	
					RAZEM	2 376.20
<b>1.1.3</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>			
8 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - bez wymiany pierścieni - w pasie zieleni	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
9 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymian włączów na typ ciężki + pierścień odciążający	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
10 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - regulacja wpustów KD z wymianą pierścieni na typ ciężki	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
11 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNNR 5 0705-01	Projektowana rura osłonowa dwudzielnej 110 PS	m		
			45.0	m	45.00	
					RAZEM	45.00
12 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
13 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
			0.6*2	m <sup>3</sup>	1.20	
					RAZEM	1.20

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	
					RAZEM	1.20
15 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	
					RAZEM	1.20
16 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie rur /przykanalikó/ betonem 2*3.14*0.1*0.1*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.02	
					RAZEM	0.02
17 d.1. 1.3	D.03.02.01.	KNR 2-10 0808-07	Wypełnienie piaskiem studzienek ściekowych z kręgów o śr. do 1.0 m 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.1. 4			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni jezdni - droga o ruchu kategorii KR3</b>			
18 d.1. 1.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop/korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Grunt nie wykozystany do wykonania nasypów w dyspozycji wykonawcy 4450*0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 848.00	
					RAZEM	2 848.00
19 d.1. 1.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km 2848	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 848.00	
					RAZEM	2 848.00
20 d.1. 1.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
21 d.1. 1.4	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fe. 0/31, 50 stabilizowanego cementem R=2,5Mpa, warstwa gr.18 cm 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
22 d.1. 1.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
23 d.1. 1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
24 d.1. 1.4	D.04.07.01.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek asfaltowych gr. 7 cm - AC22P, asfalt D50/70 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
25 d.1. 1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
26 d.1. 1.4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	
					RAZEM	4 450.00
27 d.1. 1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	
					RAZEM	4 450.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70 4450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 450.00	 4 450.00
1.1. 5			<b>D.05.00.00. Wyspy dzielące</b>		RAZEM	4 450.00
29 d.1. 1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop/korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Grunt nie wykożystany do wykonania nasypów w dyspozycji wykonawcy 485*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126.10	 126.10
					RAZEM	126.10
30 d.1. 1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km 126.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126.10	 126.10
					RAZEM	126.10
31 d.1. 1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.00	 485.00
					RAZEM	485.00
32 d.1. 1.5	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm 485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.00	 485.00
					RAZEM	485.00
33 d.1. 1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - kolor żółty - kostka nowa 485-7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 478.00	 478.00
					RAZEM	478.00
34 d.1. 1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
1.1. 6			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			
35 d.1. 1.6	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome cienkowiarskowe jezdni farbą 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	 20.00
					RAZEM	20.00
36 d.1. 1.6	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
37 d.1. 1.6	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
38 d.1. 1.6	D.07.06.02..	KNNR 6 0701-03	Projektowane ogrodzenie segmentowe - U-11a 210.0	m m	 210.00	 210.00
					RAZEM	210.00
1.1. 7			<b>D.08.00.00. Elementy jezdni</b>			
39 d.1. 1.7	D.08.01.02.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 896	m m	 896.00	 896.00
					RAZEM	896.00
40 d.1. 1.7	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. 896	m m	 896.00	 896.00
					RAZEM	896.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 1.7	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem.	m		
			17	m	17.00	
					RAZEM	17.00
<b>1.2</b>			<b>REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO - wymiana masztów i lamp</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>45316110-9</b>	<b>D.07.00.00. Demontaże istniejącego oświetlenia ulicznego</b>			
42 d.1. 2.1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
			13	kpl	13.00	
					RAZEM	13.00
43 d.1. 2.1	D-07.07.01	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
			13	szt	13.00	
					RAZEM	13.00
44 d.1. 2.1	D-07.07.01	KSNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg, wraz z fundamentami	szt		
			13	szt	13.00	
					RAZEM	13.00
<b>1.2.2</b>		<b>45316110-9</b>	<b>D.07.00.00 Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
45 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych fi180 typu SAL-80M o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-71	szt.		
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
46 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - WR-9/1 (kod: 472091/C0)	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
47 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - WR-9/2 (kod: 472092/C0)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego TECEO1 GEN2 / 48LED / 700mA / NW740 / 5139 / 104W. na wysięgniku	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
49 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl. przew.		
			14	kpl. przew.	14.00	
					RAZEM	14.00
50 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
51 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
52 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
53 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			2	prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
54 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	pró b.	2.00	
					RAZEM	2.00
55 d.1. 2.2	D-01.03.02	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 55	Remont ul. Brata Zenona Żebrowskiego - UL. BRATA ZENONA ŻEBROWSKIEGO OD PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH DO RONDA	
1.1	1 - 41	ROBOTY DROGOWE	
1.1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.1.2	2 - 7	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.1.3	8 - 17	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
1.1.4	18 - 28	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni jezdni - droga o ruchu kate- gorii KR3	
1.1.5	29 - 34	D.05.00.00. Wyspy dzielące	
1.1.6	35 - 38	D.07.00.00. Organizacja ruchu	
1.1.7	39 - 41	D.08.00.00. Elementy jezdni	
1.2	42 - 55	REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO - wymiana masztów i lamp	
1.2.1	42 - 44	D.07.00.00. Demontaże istniejącego oświetlenia ulicznego	
1.2.2	45 - 55	D.07.00.00 Budowa oświetlenia ulicznego	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Przebudowa drogi powiatowej ul. Brata Zenona Żebrowskiego w Ostrołęce</b>							
1			<b>Remont ul. Brata Zenona Żebrowskiego - UL. BRATA ZENONA ŻEBROWSKIEGO OD PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH DO RONDA</b>				
1.1		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
1.1.1			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	210.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.1.2			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.1.1.2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	4 450.00		
3 d.1.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	4 450.00		
4 d.1.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	4 450.00		
5 d.1.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na ławach betonowych	m	896.00		
6 d.1.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	1 819.95		
7 d.1.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	2 376.20		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.1.3			<b>D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>				
8 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - bez wymiany pierścieni - w pasie zieleni	szt.	6.00		
9 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymian włączów na typ ciężki + pierścień odciążający	szt.	4.00		
10 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych - regulacja wpustów KD z wymianą pierścieni na typ ciężki	szt.	6.00		
11 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNNR 5 0705-01	Projektowana rura osłonowa dwudzielnej 110 PS	m	45.00		
12 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2.00		
13 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	1.20		
14 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	1.20		
15 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>	1.20		
16 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie rur /przykanalikó/ betonem	m <sup>3</sup>	0.02		
17 d.1.1.3	D.03.02.01.	KNR 2-10 0808-07	Wypełnienie piaskiem studzienek ściekowych z kręgów o śr. do 1.0 m	szt.	2.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
1.1.4			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni jezdni - droga o ruchu kategorii KR3</b>				
18 d.1.1.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop/korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Grunt nie wykożystany do wykanania nasypów w dyspozycji wykonawcy	m <sup>3</sup>	2 848.00		
19 d.1.1.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	2 848.00		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 1.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	4 450.00		
21 d.1. 1.4	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fe. 0/31,50 stabilizowanego cementem R=2,5Mpa, warstwa gr.18 cm	m <sup>2</sup>	4 450.00		
22 d.1. 1.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m <sup>2</sup>	4 450.00		
23 d.1. 1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 450.00		
24 d.1. 1.4	D.04.07.01.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek asfaltowych gr. 7 cm - AC22P, asfalt D50/70	m <sup>2</sup>	4 450.00		
25 d.1. 1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 450.00		
26 d.1. 1.4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m <sup>2</sup>	4 450.00		
27 d.1. 1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 450.00		
28 d.1. 1.4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m <sup>2</sup>	4 450.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni jezdni - droga o ruchu kategorii KR3							
1.1. 5			<b>D.05.00.00. Wyspy dzielące</b>				
29 d.1. 1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop/korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Grunt nie wykożystany do wykonania nasypów w dyspozycji wykonawcy	m <sup>3</sup>	126.10		
30 d.1. 1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	126.10		
31 d.1. 1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	485.00		
32 d.1. 1.5	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m <sup>2</sup>	485.00		
33 d.1. 1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - kolor żółty - kostka nowa	m <sup>2</sup>	478.00		
34 d.1. 1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	7.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wyspy dzielące							
1.1. 6			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>				
35 d.1. 1.6	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą	m <sup>2</sup>	20.00		
36 d.1. 1.6	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4.00		
37 d.1. 1.6	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice	szt.	4.00		
38 d.1. 1.6	D.07.06.02..	KNNR 6 0701-03	Projektowane ogrodzenie segmentowe - U-11a	m	210.00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							
1.1. 7			<b>D.08.00.00. Elementy jezdni</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39 d.1. 1.7	D.08.01.02.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	896.00		
40 d.1. 1.7	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem.	m	896.00		
41 d.1. 1.7	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem.	m	17.00		
Razem dział: D.08.00.00. Elementy jezdni							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
1.2.			<b>REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO - wymiana masztów i lamp</b>				
1.2. 1		<b>45316110-9</b>	<b>D.07.00.00. Demontaże istniejącego oświetlenia ulicznego</b>				
42 d.1. 2.1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	13.00		
43 d.1. 2.1	D-07.07.01	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	13.00		
44 d.1. 2.1	D-07.07.01	KSNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg, wraz z fundamentami	szt	13.00		
Razem dział: D.07.00.00. Demontaże istniejącego oświetlenia ulicznego							
1.2. 2		<b>45316110-9</b>	<b>D.07.00.00 Budowa oświetlenia ulicznego</b>				
45 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych fi180 typu SAL-80M o masie do 100 kg z prefabrykowym fundamentem B-71	szt.	13.00		
46 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - WR-9/1 (kod: 472091/C0)	szt.	12.00		
47 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - WR-9/2 (kod: 472092/C0)	szt.	1.00		
48 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego TECEO1 GEN2 / 48LED / 700mA / NW740 / 5139 / 104W. na wysięgniku	szt.	14.00		
49 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl.przew.	14.00		
50 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	13.00		
51 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2.00		
52 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.00		
53 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2.00		
54 d.1. 2.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2.00		
55 d.1. 2.2	D-01.03.02	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.	1.00		
Razem dział: D.07.00.00 Budowa oświetlenia ulicznego							
Razem dział: REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO - wymiana masztów i lamp							
Razem dział: Remont ul. Brata Zenona Żebrowskiego - UL. BRATA ZENONA ŻEBROWSKIEGO OD PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH DO RONDA							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: