

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe  
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu  
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 53 - ULICY STACHA KONWY (DZ.10276, 10067/5, 10057  
JEDN. EWID. 146101\_1 OBRĘB 0001) W ZAKRESIE ROZBUDOWY SKRZYŻOWANIA ZWYKŁEGO NA  
TYPU RONDO Z BUDOWĄ WYSPY ŚRODKOWEJ, CHODNIKA I POBOCZY  
ADRES INWESTYCJI : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146101\_1 OBRĘB 0001 M. OSTOŁĘKA; DZIAŁKI PASA DROGOWEGO  
NR - 10276, 10067/5, 10057  
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA OSTOŁĘKA  
ADRES INWESTORA : Plac Gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka,  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2022

Data opracowania  
23.12.2022

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 53 - ULICY STACHA KONWY (DZ.10276, 10067/5, 10057 JEDN. EWID. 146101_1 OBRĘB 0001) W ZAKRESIE ROZBUDOWY SKRZYŻOWANIA ZWYKŁEGO NA TYPU RONDO Z BUDOWĄ WYSPIY ŚRODKOWEJ, CHODNIKA I POBOCZY</b>						
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  poz.18+poz.23+poz.42+poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 480.00	
					RAZEM	1 480.00
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  520	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  520.00	
					RAZEM	520.00
3 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja  180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.00	
					RAZEM	180.00
4 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (poz.2*0.04+poz.3+0.08)*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  251.10	
					RAZEM	251.10
<b>1.3</b>			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>			
5 d.1. 3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  4	szt.  szt.	  4.00	
					RAZEM	4.00
6 d.1. 3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymian włączów na typ ciężki + pierścień odciążający KS  5	szt.  szt.	  5.00	
					RAZEM	5.00
7 d.1. 3	D.03.02.01a	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Wymiana studni teletechnicznej na typ ciężki  1	szt.  szt.	  1.00	
					RAZEM	1.00
8 d.1. 3	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-01	Przebudowa hydrantu na podziemny  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					RAZEM	1.00
<b>1.4</b>			<b>D.04.00.00. Korytowanie</b>			
9 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 0.55*320	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  176.00	
					RAZEM	176.00
<b>1.5</b>			<b>D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni</b>			
10 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  370.00	
					RAZEM	370.00
11 d.1. 5	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grubości 18 cm poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  370.00	
					RAZEM	370.00
12 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Projektowana warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0/31,50 o grubości 25cm 350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.00	
					RAZEM	350.00
13 d.1. 5	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.00	
					RAZEM	320.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 5	D.04.07.01.	KNNR 6 0110-01	Proj. warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P 50/70 o gr.12 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.00	 RAZEM 320.00
15 d.1. 5	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> poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.00	 RAZEM 470.00
16 d.1. 5	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Projektowana warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8cm,(KR5) 470	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.00	 RAZEM 470.00
17 d.1. 5	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> poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 820.00	 RAZEM 820.00
18 d.1. 5	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Projektowana warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 4cm 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 820.00	 RAZEM 820.00
19 d.1. 5	D.05.03.26g	KNR AT-03 0203-01 + KNR AT-03 0202-02	- siatka pleciona z ocynkowanego drutu stalowego mocowana poprzez rozłożenie na niej mieszanki Slurry Seal (technologia ułożenia cienkiej warstwy bitumicznej na zimno) szerokości 1,0m na połączeniu nawierzchni bitumicznych 140	m m	 140.00	 RAZEM 140.00
<b>1.6</b>			<b>D.05.00.00. Nawierzchnie pierścienia najazdowego</b>			
20 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.00	 RAZEM 11.00
21 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0109-03	Projektowana warstwa podbudowy z chudego betonu o gr. 20cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.00	 RAZEM 11.00
22 d.1. 6	D.05.03.01.	KNNR 6 0105-08	Projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4),0/2 mm o grubości 10cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.00	 RAZEM 115.00
23 d.1. 6	D.05.03.01.	KNNR 6 0302-02	Projektowana warstwa ścieralna wyspy środkowej z kostki kamiennej nieregularnej 15/17, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm 115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.00	 RAZEM 115.00
<b>1.7</b>		<b>45230000-8</b>	<b>D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych</b>			
24 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.00	 RAZEM 110.00
25 d.1. 7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.00	 RAZEM 110.00
26 d.1. 7	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna chodnika z kostki betonowej grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o gr. 3-5 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.00	 RAZEM 110.00
<b>1.8</b>			<b>D.04.00.00. Pobocza żwirowe</b>			
27 d.1. 8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.00	 RAZEM 115.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 2/31, 50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm, poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.00	 
					RAZEM	115.00
<b>1.9</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
29 d.1. 9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubo-warstwowe 113.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.00	 
					RAZEM	113.00
30 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki stalowe ocynkowane fi. 6 cm do znaków pionowych 12	szt. szt.	 12.00	 
					RAZEM	12.00
31 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe. Tablice znaków pionowych wielkość średnia. Folia odblaskowa typu „2” 21-3	szt. szt.	 18.00	 
					RAZEM	18.00
32 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Konstrukcja wsporcze 3	szt. szt.	 3.00	 
					RAZEM	3.00
33 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 - tablice kierunkowe 3	szt. szt.	 3.00	 
					RAZEM	3.00
34 d.1. 9	D.07.06.02..	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane - punktowe elementy odblaskowe - drogowe (powierzchnie najezdowe) 60	szt. szt.	 60.00	 
					RAZEM	60.00
<b>1.10</b>			<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>			
35 d.1. 10	D.08.01.01.	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki, ławy krawężnikowe i obrzeża poz.37+poz.36+poz.38	m m	 273.00	 
					RAZEM	273.00
36 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. cem. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 135	m m	 135.00	 
					RAZEM	135.00
37 d.1. 10	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 38	m m	 38.00	 
					RAZEM	38.00
38 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 100	m m	 100.00	 
					RAZEM	100.00
<b>1.11</b>			<b>D.09.00.00. Zieleń niska</b>			
39 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 435	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.00	 
					RAZEM	435.00
40 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - warstwa ziemi urodzajnej o gr 10cm, obsianie mieszką traw 4kg/100m2 poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.00	 
					RAZEM	435.00
41 d.1. 11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2-3 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.00	 
					RAZEM	435.00
42 d.1. 11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.00	 

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	435.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 42	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 4	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	5 - 8	D.03.00.00. Regulacje	
1.4	9 - 9	D.04.00.00. Korytowanie	
1.5	10 - 19	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni	
1.6	20 - 23	D.05.00.00. Nawierzchnie pierścienia najazdowego	
1.7	24 - 26	D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych	
1.8	27 - 28	D.04.00.00. Pobocza żwirowe	
1.9	29 - 34	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpie- czeństwa ruchu	
1.10	35 - 38	D.08.00.00. Elementy drogowe	
1.11	39 - 42	D.09.00.00. Zieleń niska	
		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 KRAJOWEJ NR 53 - ULICY STACHA KONWY (DZ.10276, 10067/5, 10057 JEDN. EWID. 146101_1 OBREB 0001) W ZAKRESIE ROZBUDOWY SKRZYŻOWANIA ZWYKŁEGO NA TYPU RONDO Z BUDOWĄ WYSPY ŚRODKOWEJ, CHODNIKA I POBOCZY</b>							
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>	1 480.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.1.2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	520.00		
3 d.1.2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>	180.00		
4 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	251.10		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
<b>1.3</b>			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>				
5 d.1.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4.00		
6 d.1.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników z wymian włączników na typ ciężki + pierścień odciążający KS	szt.	5.00		
7 d.1.3	D.03.02.01a	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Wymiana studni teletechnicznej na typ ciężki	szt.	1.00		
8 d.1.3	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-01	Przebudowa hydrantu na podziemny	kpl.	1.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje							
<b>1.4</b>			<b>D.04.00.00. Korytowanie</b>				
9 d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	176.00		
Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie							
<b>1.5</b>			<b>D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni</b>				
10 d.1.5	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>	370.00		
11 d.1.5	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grubości 18 cm	m <sup>2</sup>	370.00		
12 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Projektowana warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0/31,50 o grubości 25cm	m <sup>2</sup>	350.00		
13 d.1.5	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>	320.00		
14 d.1.5	D.04.07.01.	KNNR 6 0110-01	Proj. warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P 50/70 o gr.12 cm	m <sup>2</sup>	320.00		
15 d.1.5	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>	470.00		
16 d.1.5	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Projektowana warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8cm,(KR5)	m <sup>2</sup>	470.00		
17 d.1.5	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>	820.00		
18 d.1.5	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Projektowana warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	820.00		

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
19 d.1.5	D.05.03.26g	KNR AT-03 0203-01 + KNR AT-03 0202-02	- siatka pleciona z ocynkowanego drutu stalowego mocowana poprzez rozłożenie na niej mieszanki Slurry Seal (technologia ułożenia cienkiej warstwy bitumicznej na zimno) szerokości 1,0m na połączeniu nawierzchni bitumicznych	m	140.00		
Razem dział: D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni							
<b>1.6</b>			<b>D.05.00.00. Nawierzchnie pierścienia najazdowego</b>				
20 d.1.6	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>	11.00		
21 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0109-03	Projektowana warstwa podbudowy z chudego betonu o gr. 20cm	m <sup>2</sup>	11.00		
22 d.1.6	D.05.03.01.	KNNR 6 0105-08	Projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 10cm	m <sup>2</sup>	115.00		
23 d.1.6	D.05.03.01.	KNNR 6 0302-02	Projektowana warstwa ścieralna wyspy środkowej z kostki kamiennej nieregularnej 15/17, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm	m <sup>2</sup>	115.00		
Razem dział: D.05.00.00. Nawierzchnie pierścienia najazdowego							
<b>1.7</b>		<b>45230000-8</b>	<b>D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych</b>				
24 d.1.7	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>	110.00		
25 d.1.7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m <sup>2</sup>	110.00		
26 d.1.7	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna chodnika z kostki betonowej grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o gr. 3-5 cm	m <sup>2</sup>	110.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych							
<b>1.8</b>			<b>D.04.00.00. Pobocza żwirowe</b>				
27 d.1.8	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>	115.00		
28 d.1.8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 2/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m <sup>2</sup>	115.00		
Razem dział: D.04.00.00. Pobocza żwirowe							
<b>1.9</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>				
29 d.1.9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	113.00		
30 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki stalowe ocynkowane fi. 6 cm do znaków pionowych	szt.	12.00		
31 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe. Tablice znaków pionowych wielkość średnia. Folia odblaskowa typu „2”	szt.	18.00		
32 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01 kalk. własna na podstawie	Konstrukcja wsporcze	szt.	3.00		
33 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-07 kalk. własna na podstawie	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramiennne o pow. ponad 0.3 m2 - tablice kierunkowe	szt.	3.00		
34 d.1.9	D.07.06.02..	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane - punktowe elementy odblaskowe - drogowe (powierzchnie najazdowe)	szt.	60.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu							
<b>1.10</b>			<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>				
35 d.1.10	D.08.01.01.	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki, ławy krawężnikowe i obrzeża	m	273.00		
36 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. cem. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	135.00		



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
37 d.1. 10	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	38.00		
38 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	100.00		
Razem dział: D.08.00.00. Elementy drogowe							
1.1 1			<b>D.09.00.00. Zieleń niska</b>				
39 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m <sup>2</sup>	435.00		
40 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - warstwa ziemi urodzajnej o gr 10cm, obsianie mieszanką traw 4kg/100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	435.00		
41 d.1. 11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2-3 cm	m <sup>2</sup>	435.00		
42 d.1. 11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m <sup>2</sup>	435.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń niska							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: