

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa ciągów pieszych, dróg rowerowych oraz miejsc postojowych wraz z budową oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy H. Modrzejewskiej na odcinku od ul. Bursztynowej do ul. Sienkiewicza w Ostrołęce - CAŁOŚĆ

ADRES INWESTYCJI : ul. Heleny Modrzejewskiej oraz obszar działek Ostrołęckiej Spółdzielni Mieszkaniowej Hallera 13 przylegający do pasa drogowego w/w ulicy w Ostrołęce, Osiedle Sienkiewicza, obręb ewidencyjny 5, jednostka ewidencyjna Miasto Ostrołęka

INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA

ADRES INWESTORA : ul. Plac Bema 1; 07-410 Ostrołęka

WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers

DATA OPRACOWANIA : 09.09.2022

Data opracowania  
09.09.2022

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Budowa ciągów pieszych, dróg rowerowych oraz miejsc postojowych wraz z budową oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy H. Modrzejewskiej na odcinku od ul. Bursztynowej do ul. Sienkiewicza w Ostrołęce w ramach poprawy funkcjonalno - użytkowej obszaru objętego opracowaniem"</b>						
1		45230000-8	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1.1			<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	m <sup>2</sup>		
			poz.34+poz.38+poz.41+poz.44	m <sup>2</sup>	3 311.00	
					RAZEM	3 311.00
2 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	3 311.00	
					RAZEM	3 311.00
1.2			<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów</b>			
3 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
4 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			poz.3*0.2	mp	1.60	
					RAZEM	1.60
5 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			poz.4	mp	1.60	
					RAZEM	1.60
6 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			poz.3*0.07	mp	0.56	
					RAZEM	0.56
7 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			poz.3*0.17	mp	1.36	
					RAZEM	1.36
8 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			poz.6+poz.7	mp	1.92	
					RAZEM	1.92
1.3			<b>D.01.00.00. Drzewa do przesadzenia</b>			
9 d.1. 3	D.01.02.01.	KNNR 2-21 0106-01	Wykopywanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
10 d.1. 3	D.01.02.01.	KNNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.		
			poz.9	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
11 d.1. 3	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - z opalikowaniem (3szt. palików o wys.1,50m na 1szt. drzewa)	szt.		
			poz.10	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.4			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
12 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			< płyty chodnikowe/kostka brukowa>951	m <sup>2</sup>	951.00	
			< beton asfaltowy>246	m <sup>2</sup>	246.00	
			< kostka brukowa>393	m <sup>2</sup>	393.00	
			< eko ażur>231	m <sup>2</sup>	231.00	
					RAZEM	1 821.00
13 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
			492	m	492.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	492.00
14 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
			694	m	694.00	
					RAZEM	694.00
15 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			poz.14*0.075	m <sup>3</sup>	52.05	
					RAZEM	52.05
16 d.1. 4	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>		
			(poz.12*0.08+poz.13*0.08*0.3+poz.14*0.15*0.3+poz.15)*1.25	m <sup>3</sup>	300.96	
					RAZEM	300.96
17 d.1. 4	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>		
			poz.16	m <sup>3</sup>	300.96	
					RAZEM	300.96
1.5		45233140-2	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
1.5. 1		45232300-5	<b>D.01.00.00 Kanał technologiczny</b>			
18 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Kanał technologiczny wg profilu KTu1 - profil uliczny	m		
			445-poz.19	m	420.00	
					RAZEM	420.00
19 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02 kalk. własna na podstawie	Kanał technologiczny wg profilu KTp1 - profil przepustowy	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
20 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
21 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
22 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
			poz.20+poz.21	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
23 d.1. 5.1	D.01.03.04.	KNR 5-01 0606-03 kalk. własna na podstawie	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa	szt.		
			poz.22*2	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
24 d.1. 5.1	D.01.03.04.	KNR 5-02 0201-03 kalk. własna na podstawie	Zabezpieczenie skrzyżowań z infrastrukturą techniczną - rura HDPE 160/8mm	m		
			3*2	m	6.00	
					RAZEM	6.00
25 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0204-01 kalk. własna na podstawie	Montaż złączy rur mikrokanalizacji i mikrorurek w kanalizacji, złącze przelotowe	szt.		
			(poz.18+poz.19)/6	szt.	74.17	
					RAZEM	74.17

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr. 40 mm, złączki skręcane	szt.		
			poz.22*2	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
27 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką	odc.		
			12	odc.	12.00	
					RAZEM	12.00
<b>1.6</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>			
28 d.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			9+4	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
29 d.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
30 d.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymian włączów na typ ciężki + pierścieni odciążający KS	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>1.7</b>			<b>D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne</b>			
31 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	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. (90% mechanicznie) <Konstrukcja nawierzchni projektowanych ciągów pieszych> 0.28*poz.34 <Konstrukcja nawierzchni projektowanych dróg rowerowych> 0.28*poz.38 <Konstrukcja nawierzchni projektowanych zjazdów>0.38*poz.41 <Konstrukcja nawierzchni projektowanych miejsc postojowych> 0.38*poz.44 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	311.08  294.00  238.26 198.74  =====	
			poz.31A*0.9	m <sup>3</sup>	1 042.08 <b>937.87</b>	
					RAZEM	937.87
32 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
			poz.31A*0.1	m <sup>3</sup>	104.21	
					RAZEM	104.21
33 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
			poz.31+poz.32	m <sup>3</sup>	1 042.08	
					RAZEM	1 042.08
<b>1.8</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych ciągów pieszych</b>			
34 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>		
			poz.36+poz.37	m <sup>2</sup>	1 111.00	
					RAZEM	1 111.00
35 d.1. 8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) fr. 0/63 mm doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stab. mechanicznie i grubości 15cm,	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	1 111.00	
					RAZEM	1 111.00
36 d.1. 8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z beżfazowej kostki bet gr. 8 cm (szarej), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5cm,	m <sup>2</sup>		
			1100	m <sup>2</sup>	1 100.00	
					RAZEM	1 100.00
37 d.1. 8	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>		
			11	m <sup>2</sup>	11.00	
					RAZEM	11.00
<b>1.9</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych dróg rowerowych</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 9	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>		
			1050	m <sup>2</sup>	1 050.00	
					RAZEM	1 050.00
39 d.1. 9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) fr. 0/63 mm doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stab. mechanicznie i grubości 15cm, poz.38	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 050.00	
					RAZEM	1 050.00
40 d.1. 9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z beżfazowej kostki bet gr. 8 cm (czerwona), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, poz.38	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 050.00	
					RAZEM	1 050.00
<b>1.10</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych zjazdów</b>			
41 d.1. 10	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>		
			627	m <sup>2</sup>	627.00	
					RAZEM	627.00
42 d.1. 10	D.10.01.01.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego) poz.41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	627.00	
					RAZEM	627.00
43 d.1. 10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z kostki bet gr. 8 cm (grafitowej) mikrofaza, warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm poz.41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	627.00	
					RAZEM	627.00
<b>1.11</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych miejsc postojowych</b>			
44 d.1. 11	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>		
			<miejsca postojowe>505	m <sup>2</sup>	505.00	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	505.00	
			<miejsca postojowe zastrzeżone dla osoby niepełnosprawnej> 18	m <sup>2</sup>	18.00	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.00	
					RAZEM	523.00
45 d.1. 11	D.10.01.01.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego) poz.44	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	523.00	
					RAZEM	523.00
46 d.1. 11	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z beżfazowej kostki bet gr. 8 cm (grafitowej), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm poz.44	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	523.00	
					RAZEM	523.00
<b>1.12</b>			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			
47 d.1. 12	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą	m <sup>2</sup>		
			106.61	m <sup>2</sup>	106.61	
					RAZEM	106.61
48 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			40	szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
49 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice małe	szt.		
			74	szt.	74.00	
					RAZEM	74.00
<b>1.13</b>			<b>D.08.00.00. Obramowanie konstrukcji</b>			
50 d.1. 13	D.08.01.01.	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki, oporniki, obżeża i ławy	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.51+poz.52+poz.53	m	1 883.00	
					RAZEM	1 883.00
51 d.1. 13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m		
			552	m	552.00	
					RAZEM	552.00
52 d.1. 13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m		
			364	m	364.00	
					RAZEM	364.00
53 d.1. 13	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m		
			967	m	967.00	
					RAZEM	967.00
<b>1.14</b>			<b>D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska</b>			
54 d.1. 14	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
			poz.53*0.25	m <sup>2</sup>	241.75	
					RAZEM	241.75
55 d.1. 14	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i wyrównanie lokalnych nierówności, przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	241.75	
					RAZEM	241.75

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 55	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 8	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów	
1.3	9 - 11	D.01.00.00. Drzewa do przesadzenia	
1.4	12 - 17	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.5	18 - 27	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	
1.5.1	18 - 27	D.01.00.00 Kanał technologiczny	
1.6	28 - 30	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
1.7	31 - 33	D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne	
1.8	34 - 37	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych ciągów pie- szych	
1.9	38 - 40	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych dróg rowero- wych	
1.10	41 - 43	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych zjazdów	
1.11	44 - 46	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych miejsc po- stojowych	
1.12	47 - 49	D.07.00.00. Organizacja ruchu	
1.13	50 - 53	D.08.00.00. Obramowanie konstrukcji	
1.14	54 - 55	D.09.00.00. Zieleń - Projektowana 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>"Budowa ciągów pieszych, dróg rowerowych oraz miejsc postojowych wraz z budową oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy H. Modrzejewskiej na odcinku od ul. Bursztynowej do ul. Sienkiewicza w Ostrołęce w ramach poprawy funkcjonalno - użytkowej obszaru objętego opracowaniem"</b>							
<b>1</b>		<b>45230000-8</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	m <sup>2</sup>	3 311.00		
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m <sup>2</sup>	3 311.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów</b>				
3 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem	szt.	8.00		
4 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	1.60		
5 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	1.60		
6 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	0.56		
7 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	1.36		
8 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	1.92		
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów							
<b>1.3</b>			<b>D.01.00.00. Drzewa do przesadzenia</b>				
9 d.1.3	D.01.02.01.	KNR 2-21 0106-01	Wykopianie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.	5.00		
10 d.1.3	D.01.02.01.	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.	5.00		
11 d.1.3	D.09.01.01.	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - z opalikiem (3szt. palików o wys.1,50m na 1szt. drzewa)	szt.	5.00		
Razem dział: D.01.00.00. Drzewa do przesadzenia							
<b>1.4</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
12 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 821.00		
13 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	492.00		
14 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	694.00		
15 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	52.05		
16 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	300.96		
17 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	300.96		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
<b>1.5</b>		<b>45233140-2</b>	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>				
<b>1.5.1</b>		<b>45232300-5</b>	<b>D.01.00.00 Kanał technologiczny</b>				
18 d.1.5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Kanał technologiczny wg profilu KTu1 - profil uliczny	m	420.00		



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. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02 kalk. własna na podstawie	Kanał technologiczny wg profilu KTp1 - profil przepustowy	m	25.00		
20 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.	8.00		
21 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt.	3.00		
22 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	11.00		
23 d.1. 5.1	D.01.03.04.	KNR 5-01 0606-03 kalk. własna na podstawie	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa	szt.	22.00		
24 d.1. 5.1	D.01.03.04.	KNR 5-02 0201-03 kalk. własna na podstawie	Zabezpieczenie skrzyżowań z infrastrukturą techniczną - rura HDPE 160/8mm	m	6.00		
25 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0204-01 kalk. własna na podstawie	Montaż złączy rur mikrokanalizacji i mikrorurek w kanalizacji, złącze przelotowe	szt.	74.17		
26 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr. 40 mm, złączki skręcane	szt.	22.00		
27 d.1. 5.1	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką	odc.	12.00		
Razem dział: D.01.00.00 Kanał technologiczny							
Razem dział: KANAŁ TECHNOLOGICZNY							
1.6			<b>D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>				
28 d.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	13.00		
29 d.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4.00		
30 d.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymian włazów na typ ciężki + pierścień odciążający KS	szt.	1.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
1.7			<b>D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne</b>				
31 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	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. (90% mechanicznie)	m³	937.87		
32 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m³	104.21		
33 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m³	1 042.08		
Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne							
1.8			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych ciągów pieszych</b>				
34 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	m²	1 111.00		
35 d.1. 8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) fr. 0/63 mm doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stab. mechanicznie i grubości 15cm,	m²	1 111.00		
36 d.1. 8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (szarej), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5cm,	m²	1 100.00		

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. 8	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>	11.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych ciągów pieszych							
1.9			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych dróg rowerowych</b>				
38 d.1. 9	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>	1 050.00		
39 d.1. 9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) fr. 0/63 mm doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stab. mechanicznie i grubości 15cm,	m <sup>2</sup>	1 050.00		
40 d.1. 9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (czerwona), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m <sup>2</sup>	1 050.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych dróg rowerowych							
1.10			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych zjazdów</b>				
41 d.1. 10	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>	627.00		
42 d.1. 10	D.10.01.01.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	627.00		
43 d.1. 10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z kostki bet gr. 8 cm (grafitowej) mikrofaza, warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m <sup>2</sup>	627.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych zjazdów							
1.11			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych miejsc postojowych</b>				
44 d.1. 11	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>	523.00		
45 d.1. 11	D.10.01.01.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	523.00		
46 d.1. 11	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (grafitowej), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m <sup>2</sup>	523.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych miejsc postojowych							
1.12			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>				
47 d.1. 12	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą	m <sup>2</sup>	106.61		
48 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	40.00		
49 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice małe	szt.	74.00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							
1.13			<b>D.08.00.00. Obramowanie konstrukcji</b>				
50 d.1. 13	D.08.01.01.	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki, oporniki, obżeża i ławy	m	1 883.00		
51 d.1. 13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m	552.00		
52 d.1. 13	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m	364.00		

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
53 d.1. 13	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m	967.00		
Razem dział: D.08.00.00. Obramowanie konstrukcji							
1.1 4			<b>D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska</b>				
54 d.1. 14	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>	241.75		
55 d.1. 14	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i wyrównanie lokalnych nierówności, przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m <sup>2</sup>	241.75		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: