

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Ciągi pieszy od ul. Sienkiewicza do kładki wraz z oświetleniem</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  183.00*0.001	km		
			km	0.18	
				RAZEM	0.18
2	KNNR 1 d.1 0101-05 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm  1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1 d.1 0101-06 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm  2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 1 d.1 0101-07 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm  1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	Kalkulacja in- d.1 dywidualna D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm  2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 2-31 d.1 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Materiał z rozbiórki do ułożenia na paletach i wywiezienia na odl. do 2km. Płytki uszkodzone (założono 40%) do wywiezienia na składowisko opadów, w pozycji ująć koszt składowania. 183.00*1.50+18.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.50	
				RAZEM	292.50
7	KNR 5-10 d.1 1005-07 D-01.02.04	Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - materiał do odzyskania i zagospodarowania przez Inwestora  4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 5-10 d.1 1002-01 D-01.02.04	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - materiał do odzyskania i zagospodarowania przez Inwestora  4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 9 d.1 1001-07 D-01.02.04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - materiał do odzyskania i zagospodarowania przez Inwestora  4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		<b>Roboty ziemne</b>			
10	KNR 2-01 d.2 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. W pozycji ująć koszt plantowania pozyskanego urobku. 0.40*2.60*(183.00+2.00)+0.40*2*3.80+4*0.40*2.70*1.40+0.40*18.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	208.69	
				RAZEM	208.69
11	KNNR 6 d.2 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  2.60*(183.00+2.00)+2*3.80+4*2.70*1.40+18.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	521.72	
				RAZEM	521.72
3		<b>Elementy ulic</b>			
12	KNNR 6 d.3 0404-03 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej koloru brązowego z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (0,039m <sup>3</sup> /mb)  2*183.00+2*2.00+4*5.00	m		
			m	390.00	
				RAZEM	390.00
13	KNNR 6 d.3 0404-03 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej koloru szarego z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (0,039m <sup>3</sup> /mb) - chodnik w Pasie Drogi Powiatowej 15.00	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNR 2-31 d.3 0406-08 analogia	Obrazowanie z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15  0.14*(2.50+1.50+2.00+1.80+1.80+5.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.04	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.04
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.3	0303-02	4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4		<b>Podbudowy</b>			
16	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0106-06	2.00*(183.00+2.00)+2*3.80+4*1.26*2.50+18.00	m <sup>2</sup>	408.20	
	D-04.02.01			RAZEM	408.20
17	KNNR 6	Warstwa górną podbudowy z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-06	408.20	m <sup>2</sup>	408.20	
	D-04.04.02			RAZEM	408.20
5		<b>Nawierzchnie</b>			
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miazgi kamiennego. Kostka "akropolis" kolor czekolada A4. W pozycji ująć koszt wykonania opasek z kostki koloru toffi A5.	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-03	2.00*(183.00+2.00)+2*3.80+4*1.26*2.50	m <sup>2</sup>	390.20	
	D-05.03.23			RAZEM	390.20
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miazgi kamiennego. Kostka "holland" kolor szary- chodnik w Pasie Drogi Powiatowej.	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-03	18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
	D-05.03.23			RAZEM	18.00
6		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
20	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim grubość warstwy 15cm - 3,0 m wzdłuż ciągu pieszego, w cenie uwzględnić koszt zakupu i dowozu ziemi	m <sup>3</sup>		
d.6	0218-02	0.15*3.00*(183.00+2.00)	m <sup>3</sup>	83.25	
	D-09.01.01			RAZEM	83.25
21	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.6	0401-01	3.00*183.00	m <sup>2</sup>	549.00	
	D-09.01.01			RAZEM	549.00
22	KNR 2-21	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
d.6	0607-01	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-21	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.6	0607-01 analogia	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
7		<b>Oświetlenie od lampy 1/1 do lampy 1/8</b>			
24	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.7	0701-05	0.40*0.80*(188.00+23.00)	m <sup>3</sup>	67.52	
	ST-1			RAZEM	67.52
25	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.7	0706-01	Krotność = 2	m	211.00	
	ST-1	188.00+23.00		RAZEM	211.00
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.7	0707-03	188.00+123.00	m	311.00	
	ST-1			RAZEM	311.00
27	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.7	0713-03	35.00+5.00	m	40.00	
	ST-1			RAZEM	40.00
28	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.7	0702-05	67.52-2*0.10*0.40*(188.00+23.00)	m <sup>3</sup>	50.64	
	ST-1			RAZEM	50.64

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.7	KNNR 5 0726-10 ST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
30 d.7	KNNR 5 0411-06 ana- logia ST-1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.7	KNNR 5 1001-01 ST-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup malowany proszkowo, kolor czarny.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.7	KNNR 5 1003-01 ST-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8.00	
				RAZEM	8.00
33 d.7	KNNR 5 1004-01 ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Kolor oprawy czarny. Klosz w wersji białej.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
34 d.7	KNNR 5 1305-01 ST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.7	KNNR 5 1305-02 ST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.00	
				RAZEM	7.00
36 d.7	KNNR 5 1301-01 ST-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
37 d.7	KNNR 5 1302-03 ST-1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.00	
				RAZEM	8.00
38 d.7	KNNR 2-01 0707-02 ST-1	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
		0,32	m <sup>3</sup>	0.32	
				RAZEM	0.32
39 d.7	KNNR 5 1005-03 ST-1	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg. Zestaw skrzynek ZK1P+ TRS2 /wyposażenie wg schematu/.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.7	KNNR 5 1005-03 ST-1	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg. Skrzynka TRS-3 /wyposaże- nie wg schematu/.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00