

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Parkingowej na odc. od ul. M. Nietrzebki do ul. Kpt. S. Pałaca w Żyrardowie w zakresie przebudowy oświetlenia ulicznego ścieżki rowerowej i chodnika
ADRES INWESTYCJI : ulica Parkingowa Żyrardów
INWESTOR : Miasto Żyrardów
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Iwona Kościacz (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 30 czerwca 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 czerwca 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty elektroenergetyczne			
1.1			Demontaż istniejących opraw oświetleniowych			
1 d.1. 1	STWiORB elktr.	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego.	kpl.		
			15,00	kpl.	15,00	
					RAZEM	15,00
2 d.1. 1	STWiORB elktr.	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych.	szt		
			6,00	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
1.2		45231400-9	Linia kablowa			
3 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			18,50+36,20+22,80+25,10+22,90+25,70+29,70+41,50+19,50+35,00+6,10+34,20+28,60+32,30+34,00+33,10+32,00+34,10+23,10+20,00+22,90+15,70+15,20+32,00+33,60+36,10+37,40+35,00+32,40+29,80+4,90+5,40+12,40	m	867,20	
					RAZEM	867,20
4 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			18,50+36,20+22,80+25,10+22,90+25,70+29,70+41,50+19,50+35,00+6,10+34,20+28,60+32,30+34,00+33,10+32,00+34,10+23,10+20,00+22,90+15,70+15,20+32,00+33,60+36,10+37,40+35,00+32,40+29,80+4,90+5,40+12,40	m	867,20	
					RAZEM	867,20
5 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych. Osłona rurowa giętka karbowana - DVK o śr. zewnętrznej 75 mm	m		
			40,00+7,00+16,00+26,00+17,00+6,00+9,00	m	121,00	
					RAZEM	121,00
6 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych. Osłona rurowa sztywna kielichowa - SRS o śr. zewnętrznej 75 mm	m		
			11,00	m	11,00	
					RAZEM	11,00
7 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
			18,50+36,20+22,80+25,10+22,90+25,70+29,70+41,50+19,50+35,00+6,10+34,20+28,60+32,30+34,00+33,10+32,00+34,10+23,10+20,00+22,90+15,70+15,20+32,00+33,60+36,10+37,40+35,00+32,40+29,80+4,90+5,40+12,40	m	867,20	
					RAZEM	867,20
8 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			1,50	m	1,50	
					RAZEM	1,50
9 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie kabla taśmą ostrzegawczą	m		
			2,00+18,50+2,00+36,20+2,00+22,80+2,00+25,10+2,00+22,90+2,00+25,70+2,00+29,70+2,00+41,50+2,00+19,50+2,00+35,00+2,00+6,10+2,00+34,20+2,00+28,60+2,00+32,30+2,00+34,00+2,00+33,10+2,00+32,00+2,00+34,10+2,00+23,10+2,00+20,00+2,00+22,90+2,00+15,70+2,00+15,20+2,00+32,00+2,00+33,60+2,00+36,10+2,00+37,40+2,00+35,00+2,00+32,40+2,00+29,80+2,00+4,90+2,00+5,40+2,00+12,40+2,00	m	935,20	
					RAZEM	935,20
10 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie piaskiem rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			18,50+36,20+22,80+25,10+22,90+25,70+29,70+41,50+19,50+35,00+6,10+34,20+28,60+32,30+34,00+33,10+32,00+34,10+23,10+20,00+22,90+15,70+15,20+32,00+33,60+36,10+37,40+35,00+32,40+29,80+4,90+5,40+12,40	m	867,20	
					RAZEM	867,20
11 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(18,50+36,20+22,80+25,10+22,90+25,70+29,70+41,50+19,50+35,00+6,10+34,20+28,60+32,30+34,00+33,10+32,00+34,10+23,10+20,00+22,90+15,70+15,20+32,00+33,60+36,10+37,40+35,00+32,40+29,80+4,90+5,40+12,40)*0,6*0,4	m ³	208,13	
					RAZEM	208,13
12 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (18,50+36,20+22,80+25,10+22,90+25,70+29,70+41,50+19,50+35,00+6,10+34,20+28,60+32,30+34,00+33,10+32,00+34,10+23,10+20,00+22,90+15,70+15,20+32,00+33,60+36,10+37,40+35,00+32,40+29,80+4,90+5,40+12,40)*0,6*0,4	m ³ m ³	 208,13	
					RAZEM	208,13
13 d.1. 2	STWiORB	KNNR-W 2-18 0306-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi DN 125 (133x3,6) o śr. 125 mm w gruntach kat. I-II. Montaż przepustów w rurze stalowej metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi z HDPE SRS o śr. 110 mm. 11,00	m m	 11,00	
					RAZEM	11,00
14 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 56,00	szt. szt.	 56,00	
					RAZEM	56,00
15 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 56,00	szt.żył szt.żył	 56,00	
					RAZEM	56,00
16 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć BOP-R 0,5/10 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
17 d.1. 2	STWiORB elktr.	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 8,00	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
1.3		45316110-9	Montaż latarni oświetlenia ulicznego			
18 d.1. 3	STWiORB elktr.	KNNR 5 1001-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe typ B-70 pod słupy oświetleniowe. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stożkowych aluminiowych anodowanych, wysokość 9 m na fundamencie. 28,00	szt. szt.	 28,00	
					RAZEM	28,00
19 d.1. 3	STWiORB elktr.	KNNR 5 1001-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe typ B-50 pod słupy oświetleniowe. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stożkowych aluminiowych anodowanych, wysokość 4 m na fundamencie. 5,00	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
20 d.1. 3	STWiORB elktr.	KNNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych. 28,00+5,00	szt. szt.	 33,00	
					RAZEM	33,00
21 d.1. 3	STWiORB elktr.	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie typu WR-4/1/1,0/5/ZP. 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.1. 3	STWiORB elktr.	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie typu WR-4/1/1,5/5/ZP. 14,00	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
23 d.1. 3	STWiORB elktr.	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie typu WR-4/1/1,0/5/ZP. 6,00	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	STWiORB d.1. elektr. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego, Oprawa LED o mocy 16 W. Zabezpieczenie oprawy wkładką bezpiecznikową.	szt.		
			7,00	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
25	STWiORB d.1. elektr. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego, Oprawa LED o mocy 21 W. Zabezpieczenie oprawy wkładką bezpiecznikową.	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
26	STWiORB d.1. elektr. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego, Oprawa LED o mocy 73 W. Zabezpieczenie oprawy wkładką bezpiecznikową.	szt.		
			42,00	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
27	STWiORB d.1. elektr. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego, Oprawa LED o mocy 89 W. Zabezpieczenie oprawy wkładką bezpiecznikową.	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28	STWiORB d.1. elektr. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego, Oprawa LED o mocy 104 W. Zabezpieczenie oprawy wkładką bezpiecznikową.	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29	STWiORB d.1. elektr. 3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m, przewód YKY- żo 3x2,5mm ² 56,00	kpl. przew. kpl. przew.	56,00	
					RAZEM	56,00
1.4			Pomiary elektryczne i pozostałe roboty			
30	STWiORB d.1. elektr. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			11	odc.	11,00	
					RAZEM	11,00
31	STWiORB d.1. elektr. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	STWiORB d.1. elektr. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna pró- ba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	STWiORB d.1. elektr. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	STWiORB d.1. elektr. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny po- miar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	STWiORB d.1. elektr. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwpora- żeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36	STWiORB d.1. elektr. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwpora- żeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00