

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2/BE/19

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogrodu terapeutycznego.
INWESTOR : Miejski Zarząd Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2019

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja oświetlenia zewnętrznego.	1.1	1.39
2	Inne.	2.1	2.5

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja oświetlenia zewnętrznego.			
1.1	KNR 201-0701-0602	STWiO R-IE	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 6). 12.00	m m	 12.000	 12.000
1.2	KNR 201-0704-0603	STWiO R-IE	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w. 12.00	m m	 12.000	 12.000
1.3	KNR 201-0701-0301	STWiO R-IE	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. 210.00	m m	 210.000	 210.000
1.4	KNR 201-0704-0301	STWiO R-IE	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. 210.00	m m	 210.000	 210.000
1.5	KNR 510-0301-01	STWiO R-IE	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. 420.00	m m	 420.000	 420.000
1.6	KNR 510-0303-01	STWiO R-IE	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie. Rury ochronne z pcw DVK 50 210.00	m m	 210.000	 210.000
1.7	KNR 510-0103-02	STWiO R-IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną. 185.00	m m	 185.000	 185.000
1.8	KNR 510-0114-01	STWiO R-IE	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. 80.00	m m	 80.000	 80.000
1.9	KNR 510-0114-02	STWiO R-IE	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 40.00	m m	 40.000	 40.000
1.10	Dostawa	STWiO R-IE	Kabel typu YAKXS 4x35 mm ² . 225.00	m m	 225.000	 225.000
1.11	Dostawa	STWiO R-IE	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm ² . 80.00	m m	 80.000	 80.000
1.12	KNR 510-0603-07	STWiO R-IE	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² . 22.00	szt szt	 22.000	 22.000
1.13	KNR 510-0605-02	STWiO R-IE	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 4. 10.00	szt szt	 10.000	 10.000
1.14	KNR 508-0608-07	STWiO R-IE	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych. 210.00	m m	 210.000	 210.000
1.15	KNR 508-0614-02	STWiO R-IE	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IV. 9.00	m m	 9.000	 9.000
1.16	KNR 201-0707-03	STWiO R-IE	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych 3 m. Grunt kategorii IV. 12.10	m ³ m ³	 12.100	 12.100
1.17	KNR 510-0709-02	STWiO R-IE	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych 3 m w gruncie kategorii IV. 11.00	szt szt	 11.000	 11.000
1.18	KNR 510-1001-04	STWiO R-IE	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych. 11.00	szt szt	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR 510-1002-05	STWiO R-IE	Montaż wysięgnika dla opraw oświetleniowych montowanych pod pergolą. 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
1.20	KNR 510-1004-01	STWiO R-IE	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup. Przewody YKYżo 3x2,5 mm2 35.00	m m	 35.000	 35.000
1.21	KNR 510-1004-02	STWiO R-IE	Wciąganie przewodów w wysięgnik z udziałem podnośnika samochodowego. Przewody YKYżo 3x2,5 mm2 5.00	m m	 5.000	 5.000
1.22	KNR 510-1005-07	STWiO R-IE	Montaż opraw LED na słupach. 11.00	szt szt	 11.000	 11.000
1.23	KNR 510-1005-07	STWiO R-IE	Montaż opraw LED na wysięgnikach. 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
1.24	KNR 510-1007-06	STWiO R-IE	Montaż opraw LED do zabudowy w altanie. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.25	KNR 508-0301-03	STWiO R-IE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
1.26	KNR 508-0308-04	STWiO R-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie. Łączniki klawiszowe n/t bryzgoszcz. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
1.27	KNR 508-0309-06	STWiO R-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych. Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszcz. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
1.28	KNR 508-0401-05	STWiO R-IE	Przygotowanie podłoża do zabudowania obudowy IP66. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
1.29	KNR 508-0403-01	STWiO R-IE	Mocowanie na gotowym podłożu obudowy IP66 z wyłącznikiem P312. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
1.30	AW	STWiO R-IE	Słupki zasilający ładowania telefonów. 4.00	kpl kpl	 4.000	 4.000
1.31	KNR 508-0401-06	STWiO R-IE	Przygotowanie podłoża do zabudowania szafki zasilająco-sterowniczej. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.32	KNR 508-0403-06	STWiO R-IE	Mocowanie na gotowym podłożu szafki zasilająco-sterowniczej. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.33	KNP 1813-1301-0101	STWiO R-IE	Sprawdzenie szafki zasilająco-sterowniczej. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1.34	KNP 1813-1306-0102	STWiO R-IE	Sprawdzenie skrzynki z wyłącznikiem P312. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
1.35	KNP 1813-1306-0103	STWiO R-IE	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 2.00	kpl kpl	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.36	KNP 1813-1327-0102	STWiO R-IE	Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar. 11.00	odcinek odcinek	11.000	
					RAZEM	11.000
1.37	KNP 1813-1327-0103	STWiO R-IE	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. 5.00	odcinek odcinek	5.000	
					RAZEM	5.000
1.38	KNP 1813-1346-0104	STWiO R-IE	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie. 2.00	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.39	KNP 1813-1346-0112	STWiO R-IE	Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego. 3.00	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
2			Inne.			
2.1	AW	STWiO R-IE	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1.00	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	KNP 1813-1360-0104	STWiO R-IE	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. 1.00	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3	KNR 401-0108-07	STWiO R-IE	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV. 29.00	m ³ m ³	29.000	
					RAZEM	29.000
2.4	KNR 401-0108-08	STWiO R-IE	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. 29.00	m ³ m ³	29.000	
					RAZEM	29.000
2.5	Oplata	STWiO R-IE	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia linii nN, inne. 1.00	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000