
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45216000-4	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : Budowa remizy strażackiej dla OSP Brzezinka
ADRES INWESTYCJI : 44-164 Gliwice ul. Zamojska obręb 0020 Brzezinka
INWESTOR : GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Mazurek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ST-IE-02 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE CPV 45310000-3	1	22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ST-IE-02 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE CPV 45310000-3			
1 d.1	KNR-W 5-10 0114-05	ST-IE-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV / 4x120 mm2</i> 35 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 35,00	
					RAZEM	35,00
2 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	ST-IE-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YKYżo 5x4RE mm2 0,6/1kV</i> 60 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 60,00	
					RAZEM	60,00
3 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	ST-IE-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YKYżo 3x4RE mm2 0,6/1kV</i> 150 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 150,00	
					RAZEM	150,00
4 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	ST-IE-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YKYżo 3x2,5RE mm2 0,6/1kV</i> 90 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 90,00	
					RAZEM	90,00
5 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	ST-IE-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV 12x1,5mm2</i> 200 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
6 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	ST-IE-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 40 mm w wykopie <i>Rury osłonowe do kabli HDPE 40/3,7</i> 50 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0502-05		Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur bez warstwy poślizgowej z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km <i>Kabel światłowodowy typu A-DQ(ZN)BH jednomodowy 4 włóknowy, uniwersalny, standard G.657A1, odporny na działanie UV, maks. siła naciągu 2kN, tuba wypełniona żelem, włókna wzmocnione z ochroną antygrzyzoniową</i> 0,050 < w/g zestawienia materiałów >	km km	 0,05	
					RAZEM	0,05
8 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	ST-IE-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 50+20+200+200	m m	 470,00	
					RAZEM	470,00
9 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	ST-IE-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 20 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
10 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	ST-IE-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 200 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
11 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	ST-IE-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie 200 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
12 d.1	KNR-W 5-10 0709-04	ST-IE-02	Słup oświetleniowy aluminiowy rurowy walcowany o wysokości 4m i grubości ścianki 4mm, średnica zakończenia słupa śr. 60mm, kolor grafitowy/antracytowy, wnęka słupowa Fundament żelbetonowy prefabrykowany o masie 150kg i długości 100 cm rozstawem szpilek 200x200mm, abizolowany z kapturkami ochronnymi na śruby 4xM20 4 < w/g zestawienia materiałów >	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
13 d.1	KNR 5-10 1001-04	ST-IE-02	Złącze izolacyjne bezpiecznikowe typu IZK 4 < w/g zestawienia materiałów >	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 5-10 1001-04	ST-IE-02	Złącze izolacyjne fazowe typu IZK 8 < w/g zestawienia materiałów >	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
15 d.1	KNR 5-10 1001-04	ST-IE-02	Złącze izolacyjne zerowe typu IZK 4 < w/g zestawienia materiałów >	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1	KNR 5-10 1005-07	ST-IE-02	Z.1 - oprawa ośw. parkowego LED, IP66, IK08, T=4000K, Ra>70, pobór mocy 20-25W, strumień świetlny od 2400 do 2600lm, obudowa aluminium, kolor grafitowy/antracytowy 4 < w/g zestawienia materiałów >	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
17 d.1	KNR 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup 6,00*4	m-1 przew m-1 przew	 24,00	
					RAZEM	24,00
18 d.1	KNR-W 5-08 0611-03	ST-IE-02	Montaż uziomu powierzchniowego 110 < w/g zestawienia materiałów >	m m	 110,00	
					RAZEM	110,00
19 d.1	KNR 5-18 0402-02	ST-IE-02	Złącze kablowe ZK+WGP; obudowa termoutwardzalna 665x840mm + kieszeń kablowa 665mm + fundament 855 płyta montażowa; obudowa skrzynkowa IP 65 1szt.x8mod. do zabudowy zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, szyna PE, klasa ochronności II; obudowa skrzynkowa IP 65 1szt. x12mod do zabudowy zabezpieczenia zasilania wyłączenia p. pożarowego rozłącznik bezpiecznikowy 63A D01-6A 3P, automatyczny przełącznik faz 230V/230V 16A, wyłącznik instalacyjny 6A, 10kA, 1P, stycznik 25A 2NO-2NC, 230V; rozłącznik mocy 160A 3P 400V z cewką wyzwalającą wzrostową 230V, styk pomocniczy 1 < w/g zestawienia materiałów >	złącz. złącz.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1	KNR 5-08 0403-01	ST-IE-02	Ogranicznik przepięć hybrydowy typu 1, TNS, nap znam 230/400V, Uc=264V, In(8/20)=25/100kA, Up=<1,5kV, zdolność gaszenia prądu zastępczego AC 50kA, ta <100ns, temp. pracy -40 do +80stC, wsłznik zadziałania, 8 modułów 24 < w/g zestawienia materiałów >	szt. szt.	 24,00	
					RAZEM	24,00
21 d.1	KNR 2-01 0701-0301	ST-IE-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 200+50	m m	 250,00	
					RAZEM	250,00
22 d.1	KNR 2-01 0704-0302	ST-IE-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 200+50	m m	 250,00	
					RAZEM	250,00