
Przedmiar robót elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Posadowienie kontenera w Jaryszewie
ADRES INWESTYCJI : Jaryszewo
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wiesław Kapłon
DATA OPRACOWANIA : 08.2016

Poziom cen : II kw 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO					
1.1	KNNR 5 0701-04	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m ³		
		9	m ³	9	
				RAZEM	9
1.2	KNNR 5 0706-01	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
1.3	KNNR 5 0707-02	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 5x25	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
1.4	KNNR 5 0707-02	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 5x4,0	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.5	KNNR 5 0707-02	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 5x6,0	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
1.6	KNNR 5 0705-01	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.7	KNNR 5 0702-02	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		10	m ³	10	
				RAZEM	10
1.8	KNNR 5 1204-04	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm ²	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
1.9	KNNR 5 1001-01	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Montaż GŁÓWIC KABLOWYCH	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.10	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		30	szt. żył	30.000	
				RAZEM	30.000
1.11	KNNR 5 0611-03	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt Fi 10 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.12	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
1.13	KNNR 5 1304-01	STWiOR p.kt ST-ET.5.6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2 BUDYNEK ZAPLECZA					
2.1	KNNR 5 0502-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-2x36W KŁOSZ MLECZNY IP65	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
2.2	KNNR 5 0502-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-2x18W KŁOSZ MLECZNY IP65	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
2.3	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy AWARYJNE	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.4	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
2.5	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNNR 5 0306-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.7	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany - przewód YDY 3x1,5	m		
		25	m	25.0	
				RAZEM	25.0
2.8	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.9	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
2.10	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
2.11	KNNR 5 0209-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YDY 3x2,5	m		
		29	m	29	
				RAZEM	29
2.12	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.13	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.14	KNNR 5 0601-02	STWiOR p.kt ST-E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
2.15	KNNR 5 0601-02	STWiOR p.kt ST-E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
2.16	KNNR 5 0611-01	STWiOR p.kt ST-E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm ²	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
2.17	KNNR 5 0611-11	STWiOR p.kt ST-E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
2.18	KNNR 5 0612-05	STWiOR p.kt ST-E.15 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	47.0502		
2.	Robotnicy	r-g	41.1462		
3.	robotnicy"	r-g	0.7890		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)"	kg	0.4070		0.4070							
2.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8,0	m	20.8000		20.8000							
3.	Słupki betonowe oznaczeniowy SOK	szt	0.5550		0.5550							
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznio- nego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	15.5400		15.5400							
5.	Piasek do betonów zwykłych uszlachet- niony	m ³	0.0880		0.0880							
6.	Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m ³	1.6800		1.6800							
7.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny uziarnienie 2-31.5mm	m ³	0.1760		0.1760							
8.	Cement hutniczy "35" workowany	t	0.0720		0.0720							
9.	Płyty drogowe betonowe kwadratowe typ "K" 30x30 cm grubości 15 cm	szt	4.0000		4.0000							
10.	Ramka poczwórna mechanizmu gniazd wtykowych	szt	0.2880		0.2880							
11.	Mechanizm gniazda wtykowego	szt	6.0000		6.0000							
12.	Plakietka gniazda wtykowego	szt	4.7370		4.7370							
13.	Łącznik świecznikowy	szt	2.0000		2.0000							
14.	Ramka pojedyncz	szt	2.0000		2.0000							
15.	Ramka pojedyncz gniazda wtykowego	szt	2.8870		2.8870							
16.	Oprawa 2x36W T26 IP65 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	3.0000		3.0000							
17.	Oprawa 2x18W T26 IP65 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	2.0000		2.0000							
18.	Światłówki 36W/840	szt	6.0000		6.0000							
19.	Światłówki 18W/840	szt	4.0000		4.0000							
20.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	0.1750		0.1750							
21.	Oprawa awaryjna LED	kpl	1.0000		1.0000							
22.	Tablice rozdzielcze2	szt	1.0000		1.0000							
23.	Grzejniki elektryczne	szt	1.0000		1.0000							
24.	Puszka p/t	szt	2.0000		2.0000							
25.	Klawisz łączników oświetleniowych	szt	2.0000		2.0000							
26.	Rura SRS110	m	10.4000		10.4000							
27.	Puszka n/t-w/t 1-krotna	szt	6.1200		6.1200							
28.	Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów	szt	67.5000		67.5000							
29.	Wsporniki dachowe	szt	20.2000		20.2000							
30.	Złącza rynnowe	szt	0.6000		0.6000							
31.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt	5.0000		5.0000							
32.	Końcówka kablowa rurkowa K, do za- prasowania na żyłach Cu 120-150 mm2	szt	30.9000		30.9000							
33.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI"	szt	3.7000		3.7000							
34.	GŁOWICA KABLOWA	szt	4.0000		4.0000							
35.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x25mm2 SE	m	12.4800		12.4800							
36.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0mm2 SE	m	10.4000		10.4000							
37.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0mm2 SE	m	15.6000		15.6000							
38.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	26.0000		26.0000							
39.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	30.1600		30.1600							
40.	Płaskownik perforowany	m	10.0000		10.0000							
41.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1.1800		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0.5400		
3.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.4765		
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.1665		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0.9313		
6.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	0.2400		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1665		
8.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	2.3760		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO							
2	BUDYNEK ZAPLECZA							
	RAZEM							

Słownie: