
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy placu manewrowego i garaży
ADRES INWESTYCJI : Ul. Poznańska 22, 00-685 Warszawa
INWESTOR : WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO I TRANSPORTU SANITARNEGO "Medi-
trans" SPZOZ w WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : Ul. Poznańska 22, 00-685 Warszawa
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Citkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Karski

DATA OPRACOWANIA : 02.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty demontażowe	1	1
2	Rozdzielnice	2	2
3	włz	3	11
4	Instalacje elektryczne wiaty	12	30
5	Badani i pomiary	31	36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty demontażowe			
1		ST-E-01	Demontaż istn. instalacji i urządzeń elektrycznych	szt.		
d.1		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Rozdzielnice			
2	KNNR 5	ST-E-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-08	1	rozdzielnica TG z obudową i wyposażeniem wg. schematu	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			włz			
3	KNNR 5	ST-E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0701-02	27	Krotność = 0.32	m ³	27.000	
					RAZEM	27.000
4	KNNR 5	ST-E-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0702-02	poz.3	Krotność = 0.24	m ³	27.000	
					RAZEM	27.000
5	KNNR 5	ST-E-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	poz.3*2	piasek	m	54.000	
					RAZEM	54.000
6	KNNR 5	ST-E-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01	27	rury przewodowe AROT DVK 75	m	27.000	
					RAZEM	27.000
7	KNNR 5	ST-E-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3	0713-01	27	kable YKYżo 5x10 mm2 wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki	m	27.000	
					RAZEM	27.000
8	KNNR 5	ST-E-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.3	0111-02	10	kanał instalacyjny 60x40 łącznik kanału kołki rozporowe	m	10.000	
					RAZEM	10.000
9	KNNR 5	ST-E-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0716-01	16	kable YKYżo 5x10 mm2	m	16.000	
					RAZEM	16.000
10	KNNR 5	ST-E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	szt.		
d.3	0726-09	2	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych uchwyty uniwersalne typu UKU opaski kablowe typu Oki	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNNR 5	ST-E-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3	1203-11	10		szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
4			Instalacje elektryczne wiaty			
12	KNNR 5	ST-E-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.4	1201-04	poz.13*2	kołki kotwiące	szt.	74.000	
					RAZEM	74.000
13	KNNR 5	ST-E-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.4	1101-02	poz.14	konstrukcje wsporcze	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
14	KNNR 5	ST-E-01	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.4	1105-07	37	korytka K100	m	37.000	
					RAZEM	37.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.4 1105-09	ST-E-01	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane pokrywy do korytek K100 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.4 0103-01	ST-E-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurowe RL20 złączki ZCL20 kołki rozporowe plastikowe uchwyty UZ 20 20*1.5	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
17	KNNR 5 d.4 0104-05	ST-E-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami rury winidurowe RL20 złączki ZCL20 uchwyty UZ 20 płaskownik perforowany śruby stalowe 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
18	KNNR 5 d.4 0209-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
19	KNNR 5 d.4 0203-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.4 0203-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
21	KNNR 5 d.4 0209-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
22	KNNR 5 d.4 0203-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
23	KNNR 5 d.4 0301-03	ST-E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym kołki rozporowe plastikowe poz.24+poz.26	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
24	KNNR 5 d.4 0307-01	ST-E-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łączniki bryzgoszczelne 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
25	KNNR 5 d.4 0303-01	ST-E-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 puszki P2 9+2	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.4 0406-01	ST-E-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zestawy instalacyjne rozłącznik 25A + 2x2P+Z/16A 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.4 0406-01	ST-E-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik ruchu PIR sufitowy 360st. 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.4 0512-02 z.sz.2.3.	ST-E-01	Oprawy świetłówek tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - oprawy przelotowe oprawy typu A 20	kpl. kpl.	 20.000	
					RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.4 1003-02	ST-E-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.4 1004-02	ST-E-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu B 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5			Badani i pomiary			
31	KNNR 5 d.5 1301-01	ST-E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.000	
					RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.5 1302-04	ST-E-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.5 1304-05	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.5 1304-06	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15+3	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
35	KNNR 5 d.5 1305-01	ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	4.000	
					RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.5 1305-02	ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) poz.35	prób. prób.	4.000	
					RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	188.7750		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czujnik ruchu PIR sufitowy 360st.	szt.	10.0000		
2.	kable YKYżo 5x10 mm2	m	44.7200		
3.	kanał instalacyjny 60x40	m	10.4000		
4.	kołki kotwiące	szt.	74.0000		
5.	kołki rozporowe	szt.	27.0000		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	97.0000		
7.	konstrukcje wsporcze	szt.	37.0000		
8.	korytka K100	m	37.0000		
9.	łącznik kanału	szt.	6.8000		
10.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	9.1800		
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.1600		
12.	oprawy typu A	szt.	20.0000		
13.	oprawy typu B	kpl.	3.0000		
14.	piasek	m ³	3.0240		
15.	plaskownik perforowany	m	17.0500		
16.	pokrywy do korytek K100	m	2.0000		
17.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	193.4400		
18.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	141.4400		
19.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2	m	72.8000		
20.	puszki P2	szt.	11.2200		
21.	rozdzielnica TG z obudową i wyposażeniem wg. schematu	szt.	1.0000		
22.	rury przewodowe AROT DVK 75	m	28.0800		
23.	rury winidurowe RL20	m	88.4000		
24.	śruby stalowe	kg	0.3025		
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		
26.	uchwyty UZ 20	szt.	178.5000		
27.	wazelina techniczna	kg	0.9747		
28.	zestawy instalacyjne rozłącznik 25A + 2x2P+Z/16A	szt.	8.0000		
29.	złączki ZCL20	szt.	34.8500		
30.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1865		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.2100		
3.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1865		
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0.4320		
5.	środek transportowy	m-g	0.8461		
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.3755		
				RAZEM	

Słownie: