

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wiejski Dom Kultury z Remizą Strażacką (część remizy)
ADRES INWESTYCJI : Miąse gm. Tłuszcz dz. nr 967/1
INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 10 , 05-240 Tłuszcz
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Kalicki
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
17.04.2015

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Montaż wlv i rozdzielni RG			
1 KNNR 5 d.1. 0114-08 1 analogia		Przepust hermetyczny w ścianie z rur 80mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1. 0701-02 1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
3 KNNR 5 d.1. 0706-01 1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 KNNR 5 d.1. 0707-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x16mm ²	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5 KNNR 5 d.1. 0705-01 1		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6 KNNR 5 d.1. 0713-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7 KNNR 5 d.1. 0702-02 1		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
8 KNNR 5 d.1. 0405-02 1		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie RG/TB1 kpl wg./proj	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Układanie przewodów			
9 KNNR 5 d.1. 0301-11 2		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
10 KNNR 5 d.1. 0302-01 2		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
11 KNNR 5 d.1. 0302-06 2		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12 KNNR 5 d.1. 0204-02 2		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ²	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
13 KNNR 5 d.1. 0204-02 2		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4x1,5mm ²	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
14 KNNR 5 d.1. 0204-02 2		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ²	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym HDGs 2x1,5mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Montaż osprzętu			
16	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podwójne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR AL-01 d.1. 0402-01 3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego "P.poż"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza LSW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Montaż opraw			
26	KNNR 5 d.1. 0503-03 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W np ES-System 4x18W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1. 0503-03 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W np ES-System 4x18W Aw	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W np: SNTX 236	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W np: SNTX 236 Aw	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W np. Plafoniera 1x18/26W IP44	kpl.		
d.1.	0502-02				
4		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W np. Plafoniera 1x18/26W IP44 Aw	kpl.		
d.1.	0502-02				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W np. Plafoniera 1x18W IP65	kpl.		
d.1.	0502-02				
4		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W np. oprawa ewakuacyjna z piktogramem Es-System 1x8W IP44	kpl.		
d.1.	0502-02				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
34	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1.	0601-01				
5		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
35	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-05				
5		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur DFeZn fi8mm	m		
d.1.	0201-06				
5	analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego obudowy łącz kontrolnych ZK	szt.		
d.1.	0304-01				
5	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 25x4mm	m		
d.1.	0602-02				
5		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 30x4mm	m		
d.1.	0605-02				
5		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
40	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach DY2,5mm ²	m		
d.1.	0602-04				
5		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.6		Badania i pomiary			
41	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-03				
6		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
6		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
6		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 5 d.1. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1. 1305-02 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.1. 1304-03 6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.1. 1304-04 6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000