

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Domu Ludowo-Strażackiego w miejscowości Ożarów - Dom Kultury
ADRES INWESTYCJI : Ożarów, gm. Mokrsko, dz. nr 714/5, 714/9, 714/10 i 916
INWESTOR : Gmina Mokrsko
ADRES INWESTORA : 98-345 Mokrsko 231

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Ciepluch
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

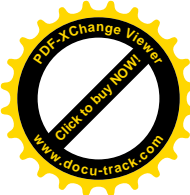
Słownie:

WYKONAWCA :

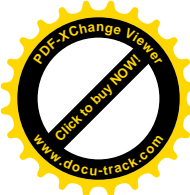
INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

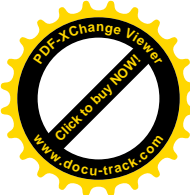
Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Świetlica					
1		Instalacja oświetleniowa			
1 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
2 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		630*0.025*0.025	m ³	0.394	
				RAZEM	0.394
3 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
4 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ² 1150	m		
			m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
5 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm ² 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
6 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5mm ² 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
7 KNNR 5 d.1 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
8 KNNR 5 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
9 KNNR 5 d.1 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10 KNNR 5 d.1 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.1 0306-04		Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12 KNNR 5 d.1 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
13 KNNR 5 d.1 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
14 KNNR 5 d.1 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 KNNR 5 d.1 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 KNNR 5 d.1 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 KNNR 5 d.1 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 KNNR 5 d.1 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
19 KNNR 5 d.1 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.	RAZEM	9.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączanie wentylatorów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Instalacja gniazd			
22	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		621	m	621.000	
				RAZEM	621.000
23	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		621*0.025*0.025	m ³	0.388	
				RAZEM	0.388
24	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		621	m	621.000	
				RAZEM	621.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		790	m	790.000	
				RAZEM	790.000
26	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5mm ²	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
32	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja zasilania nagrzewnic wodnych			
37	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
38	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		45*0.025*0.025	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
39	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
40	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
41	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5mm ²	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
42	KNNR-W 9 d.3 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż i ponowny montaż sterowników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR-W 9 d.3 1108-07	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 5 żyłowych Cu do 6 mm ² do nagrzewnic wodnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Rozdzielnie			
44	KNNR 9 d.4 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.4 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.4 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.4 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - TWK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat RS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Regulator TLR 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
51	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		26*0.025*0.025	m ³	0.016	
				RAZEM	0.016
52	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
53	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR 75 pod posadzką	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
56	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25mm ²	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
57	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
58	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury odgromowe	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
59	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach odgromowych	m		
		4*8	m	32.000	
				RAZEM	32.000
60	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
61	KNNR 5 d.5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6		Pomiary			
64	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		41	pomiar	41.000	
				RAZEM	41.000
66	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
68	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
		plaszczyny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
71	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
		plaszczyny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	100.000	
		100		RAZEM	100.000