
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku garażowo magazynowego na potrzeby OSP Łochów - rozprowadzenie instalacji elektrycznej oraz wyposażenie rozdzielnic
INWESTOR : Gmina Miejska Łochów - Urząd Miasta Łochów
ADRES INWESTORA : 07-130 Łochów , aleja pokoju 75
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ojdana upr. konstr.-bud. bez ograniczeń MAZ/0077/OWOK/11
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Rozdzielnice elektryczne			
1	KNNR 5	Montaż wyłącznika P.poż. budynku OSP	szt.		
d.1.	0406-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5-08	Montaż wyposażenia rozdzielnic garażu RH-400/230V wg. proj. rys. nr IE-12	kpl		
d.1.	0404-09	bez instalacji 24V			
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5-08	Montaż wyposażenia rozdzielnic wentylacji RW-400/230V wg. proj. rys. nr IE-10	kpl.		
d.1.	0404-09				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5-08	Montaż tablicy sterowania oświetleniem garażu 1A wg. proj. rys. nr IE-15 wraz z wyposażeniem	kpl		
d.1.	0404-07				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Wewnętrzne linie zasilające			
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Układanie kabli HDGS 3x1,5mm2	m		
d.1.	0714-04				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x2,5 - wypusty dla oświetlenia zewnętrznego	m		
d.1.	0714-04				
2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-09				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-08				
2		200	szt.żył	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
2		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej	odc.		
d.1.	1302-04				
2		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		OSPRZĘT INSTALACYJNY			
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
3		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.	0302-05				
3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 - puszki nt na zakończeniach przewodów siłowych	szt.		
d.1.	0303-04				
3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0404-07 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnia NT wraz z wyłącznikiem serwisowym 3F 25A dla zasilania zespołów elektrycznych i wentylatorów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		PRZEWODY			
16	KNR 4-03 d.1. 1004-01 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 4-03 d.1. 1001-04 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		60+380	m	440.000	
				RAZEM	440.000
18	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4	Przewody kabelkowe instalacji siły YDY 5x4mm ² 750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewody kabelkowe instalacji oświetleniowa YDY 3 x1,5mm ² 750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
20	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewody kabelkowe instalacji gniazd wtyczkowych YDY 3x2,5mm ² 750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
21	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewody kabelkowe instalacji oświetleniowa YDY 4 x1,5mm ² 750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
22	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4	Przewody kabelkowe instalacji oświetleniowa YDY 5 x1,5mm ² 750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
23	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4	Przewody kabelkowe instalacji siły YDY 5x2,5mm ² 750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
1.5		POMIARY			
24	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		80	pomiar	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
28	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000