

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GARAŻU BUDYNKU KPPSP W KOŚCIANIE
ADRES INWESTYCJI : 64-000 KOŚCIAN UL. PIOTRA BĄCZKOWSKIEGO 5, 5A
INWESTOR : KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOŚCIANIE
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 17.63 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym 6*2*8	dm ³ dm ³	 96.000	
				RAZEM	96.000
2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy 600*0.05*0.03+30*0.1*0.05	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 0306-02	Łączniki uniwersalne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, trójbiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne pt 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 0406-02	Zestaw gniazdowy natynkowy IP65 - 2x10/16A/A, 1X16A/Z, 1x32A/Z, rozłącznik 40A + zabezpieczenia zgodnie z opracowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0406-02	Zestaw gniazdowy natynkowy IP65 - 2x10/16A/A, gniazda 16A/Z 3-faz, rozłącznik 40A + zabezpieczenia zgodnie z opracowaniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 0406-01	Kaseta przyciskowa sterowania bramy (tylko R)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - głośnik alarmowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyświetlacz systemu przywoławczego (uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	analiza indywidualna	Przeniesienie na nową lokalizację istniejącego wyświetlacza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	analiza indywidualna	Podłączenie i uruchomienie bramy garażowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 5 1206-01	Podłączanie nagrzewnic wodnych (analogia)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ²	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
32	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe TLY 2x2,5mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4x1,5mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ²	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
35	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x2,5mm ²	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
36	KNR AT-14 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel F/FTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 16mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YLY 4x16mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze "RG" - dobudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze "R1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 1206-01	Podłączanie wyciągu spalin (analogia)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - podłączenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Twins LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Exit S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Lavato NO/1/SE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Lavato NC/1/SE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna asymetryczna np. Lavato AS/1/SE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 48W 5600 lm IP65 aluminiowe anodowane	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
50	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - naświetlacz LED 50W 6500 lm IP65	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 49	prób. prób.	49.000	
				RAZEM	49.000
58	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

