
ZAŁĄCZNIK NR 2 - PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu użytkowego w budynku przy ul. Staszica 30-48 na potrzeby Posterunku Policji w Dobrzanach
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 30-48, 73-130 Dobrzany
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna - instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż korytek kablowych			
1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt		
d.1	0802-01	28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
2		Instalacja elektryczna w pomieszczeniach Komisariatu Policji			
2	KNR-W 5-08	Montaż rozdzielnic RG o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
d.2	0404-09	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 2-ch otworach mocujących	szt		
d.2	0401-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, czujników ruchu, o 2-ch otworach mocujących - oznacz na rys CR1	szt		
d.2	0403-01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 5-08	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie	szt		
d.2	0302-01	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 5-08	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt		
d.2	0307-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt		
d.2	0307-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych pojedynczych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt		
d.2	0309-02	25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt		
d.2	0309-05	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 5-08u1	Montaż opraw LED do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła 38 W, przelotowe podłączenie oprawy - oznacz A na rys	szt		
d.2	1600-02	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 5-08u1	Montaż opraw LED do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła 24 W, przelotowe podłączenie oprawy - oznacz B na rys	szt		
d.2	1600-02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleni awaryjnego, przykręcanych przelotowych - oznacz na rys EB	szt		
d.2	0504-04	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 5-08	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych * p3x1,5mm ² , mocowanie na uchwytych odstępowych	m		
d.2	0211-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNR-W 5-08	Przewody wtykowe *p 3x2,5 mm ² , układane w tynku na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0209-02	215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
15	KNR-W 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych *p 4x1,5 mm ²	m		
d.2	0207-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0330-07	0.12	m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
17	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
d.2	1202-01	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
d.2	1205-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.2 1205-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03 d.2 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 d.2 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy w pomieszczeniu	punkt		
		7	punkt	7.000	
				RAZEM	7.000
3	Zasilanie instalacji komputerowej				
24	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie - analogia puszka 4-krotna do ścian murowanych - R=4	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ² - analogia gniazdo zespolone 4x2P+Z - R=2	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
4	29861300-5	INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU			
27	KNR AL-0 d.4 0109-0	Montaż akumulatora bezobsługowego 18Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-0 d.4 0302-0	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-0 d.4 0301-0	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AL-0 d.4 0402-0	Montaż ręcznych ostrzegaczy - przycisk ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-0 d.4 0304-0	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-0 d.4 0306-0	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 terminali (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-0 d.4 0306-0	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-0 d.4 0307-0	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe terminalu (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Instalacja CCTV - montaż urządzeń: kamery i urządzenia w pom. techn 1.20 (CPV 32235000-9)				
35	KNR AL-01 d.5 0501-01	Montaż wewnętrznej kamery TVU - kamery wewnętrzne kopułkowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AL-01 d.5 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE - adaptory do kamer	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR AL-01 d.5 0503-04	Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator IP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01 d.5 0506-02	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU - linie kamer	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Montaż szaf dystrybucyjnych w pom. technicznym 1.20 (CPV 45314310-7)			
39	KNR 7-08 d.6 0701-01	Montaż szaf i tablic pomiarowych	pole		
		1	pole	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-06 d.6 0205-02	Instalowanie w stojakach, panelowych bloków komutacyjnych linii wyjściowych - montaż paneli krosowych RJ45 w szafie SD2	element		
		2	element	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-06 d.6 0205-02	Instalowanie w stojakach, panelowych bloków komutacyjnych linii wyjściowych - listwy zasilające	element		
		1	element	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Układanie i rozszycie kabli (CPV 45314310-7)			
42	KNR 7-08 d.7 0510-01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - kabel logiczny S/FTP 4x2, sieć komputerowa 560	m		
			m	560.000	
				RAZEM	560.000
43	KNR 5-05 d.7 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na gniazdach RJ45 - gniazda logiczne na stanowiskach roboczych	konców		
		28	konców	28.000	
				RAZEM	28.000
8		Trasy kablowe (CPV 45311100-1)			
44	KNR 4-03 d.8 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów		
		4	otworów	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 5-08 d.8 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż beton - kanał instalacyjny 60x40 - w piwnicy	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR 5-08 d.8 0309-04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - montaż osprzętu gniazd logicznych, puszki 2mod, dla RJ45	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
9		SSWN + KD - Montaż urządzeń			
47	KNR AL-01 d.9 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01 d.9 0106-03	Montaż w centrali alarmowej dodatkowego podłączenia sieciowego typu LAN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.9 0111-02	Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR AL-01 d.9 0114-06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.9 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR AL-01 d.9 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności do 10Ah	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 d.9 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AL-01 d.9 0201-04	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR AL-01 d.9 0201-01	Montaż czujki pożarowej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR AL-01 d.9 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.9 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR AL-01 d.9 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000