
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI - BUDYNKI GARAŻOWE K-24-8
ADRES INWESTYCJI : UL. JANA ŁUPIŃSKIEGO, 05- 300 MIŃSK MAZOWIECKI
INWESTOR : KOMENDA STOŁECZNA POLICJI
ADRES INWESTORA : UL. NOWOLIPIE 2, 00-150 WARSZAWA
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2021r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TABLICE ROZDZIELCZE	1	1
2	INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	2	16
3	INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH	17	25
4	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA	26	34
5	POMIARY	35	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV: 45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
1	KNNR 5	Montaż tablicy TGP	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO			
2	KNNR 5	Rury instalacyjne typu RB20mm układane n.t.	m		
d.2	0103-01	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
3	KNNR 5	Rury instalacyjne typu RB47mm układane n.t.	m		
d.2	0103-08	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0.4*0.8*20	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	0.4*0.6*20	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
7	KNNR 5	Układanie kabli typu YKYżo3x2.5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Kable typu YKYżo3x2.5mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetłkowych - ozn. projektowe B1	szt.		
d.2	0502-03	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetłkowych - ozn. projektowe X1	szt.		
d.2	1008-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.2	0301-03	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
12	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego n/t o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do	szt.		
d.2	0303-02	2.5 mm ²	szt.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
13	KNNR AL-01	Montaż czujników ruchu/obecności, 360°, IP20	szt.		
d.2	0203-01	21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.2	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Łączniki świecznikowe p/t IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	CPV: 45311000-0	INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH			
17	KNNR 5	Montaż wyłączników PWP z podłączeniem	szt.		
d.3	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Przewody typu (N)HXH-FE 180/E90 2x2.5mm ² układane na uchwytych PH90	m		
d.3	0206-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury instalacyjne typu RB20mm układane n.t.	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
20	KNNR 5 d.3 0203-01	Kable typu YKYżo3x2.5mm2 wciągane do rur	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
21	KNNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 3*9+3*4	szt. żył		
			szt. żył	39.000	
				RAZEM	39.000
22	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego n/t o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2*2+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe bezygłoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2*2+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 CPV 45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
26	KNNR 5 d.4 0603-01	Układanie przewodów uziemiających dla uziomu fundamentowego - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
27	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia poprzez spawanie, zabezpieczenie połączeń przed korozją masą bitumiczną	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
28	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury typu RL22/B niepalne układane w warstwie ocieplenia	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm wciągane do rur, montaż przewodów odprowadzających	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm na uchwytych	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
32	KNNR 5 d.4 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.4 0612-03	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.4 0615-05	Montaż masztu wolnostojącego, stalowego o wysokości h=2m z obciążnikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 CPV: 45311000-0	POMIARY				
35	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		250	punkt	250.000	
				RAZEM	250.000