

PRZEDMIAR

Adaptacja budynku na potrzeby Brygady Patrolowej

w

Wysokiem Mazowieckiem przy ul. 1 Maja 7 D- II przetarg.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Ops i wyliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻ INSTALACJI			
d.1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg - GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30kg - rozdzielnia RG 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		WLZ			
d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
d.3	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów ś. 40mm o długości do 30cm w ścianach lub stropach z 1	otw. otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.3	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekorju żył do 3mm ² układanie n.t na betonie YDY 5x10m ² 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH)			
d.4	KNNR 5 0206-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 420	m m	420,00	
				RAZEM	420,00
d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd -ręcznie przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 420*0,05*0,05	m ³ m ³	1,05	
				RAZEM	1,05
d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 420	m m	420,00	
				RAZEM	420,00
d.4	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów ś. 40mm o długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	8,00	
				RAZEM	8,00

11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane n.t na betonie YDYp 3x1,5mm2	m		
d.4	0206-01	120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane n.t na betonie YDYp 3x2,5mm2	m		
d.4	0206-01	180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane n.t na betonie YDYp 3x4mm2	m		
d.4	0206-02	120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układane n.t na betonie Przewód HLGs 300/500V 2x1,5mm2	m		
d.4	0206-01	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.4	0301-03	34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-BERYLN LED O 5Y 3300LM E IP20/44 34 840 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-NEPTUN LED V1 8800LM PC OPAL E IP65 840/L-1200 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-RUBIN LOOK LED 5200LM MICRO-LINE E IP44 34 840 / 1200x300 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-RUBIN LOOK LED 3300LM PLX E IP44 34 840 / 400x400 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
20	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 34 840 / L-600 lub równoważna	kpl.		
d.4	0502-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W-OPRA-WA LED 20W Z CZUJNIKIEM ZMIERZHOWYM I RUCHU	kpl.		
d.4	0502-04	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - żarowa -OPRAWA AW1 AWARYJNA, MOC 2W, ŹRÓDŁO LED, OPTYKA OTWARTA, 1H, CNBOP	kpl.		
d.4	0502-01	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - żarowa -OPRAWA AW2 AWARYJNA, MOC 2W, ŹRÓDŁO LED, OPTYKA OTWARTA, 1H, CNBOP	kpl.		
d.4	0502-01	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - żarowa - ONTEC S W1 COLD LUB RÓWNOWAŻNA	kpl.		
d.4	0502-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykęcane (zwykłe) - żarowa -OPRAWA WSKAZUJĄCA KIERUNEK EWAKUACJI, ŹRÓDŁO LED, PRACA NA JASKNO, 1H, CNBOP	kpl.		
d.4	0502-01	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.4	0301-12	28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
27	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60mm	szt.		
d.4	0302-01	28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
28	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy IP44, p/t	szt.		
d.4	0307-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - łącznik jednobiegunowy p/t	szt.		
d.4	0306-01	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
30	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykęcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2x2P+Z p/t	szt.		
d.4	0306-04	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
32	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykęcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, pojedyncze, p/t, IP44	szt.		
d.4	0308-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

33	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5kg - ZESTAW SIŁOWY -GNIAZDO 1A 5P 400V + 2x 2P+Z 230V 16A	szt.		
d.4	0406-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5kg - prycisk wyzwalacza wyłącznika głównego	szt.		
d.4	0406-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.4	0406-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	1,00
5	INSTALACJA ODGROMOWA, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE				
35	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa) - grunt. Kat.III	szt.		
d.5	0606-05	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa) - grunt. Kat.III za następne 1,m długości ponad 4,5m	szt.		
d.5	0606-06	4*3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
37	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa) - grunt. Kat.III za następne 1,m długości ponad 4,5m	szt.		
d.5	0606-06	4*3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
38	KNNR 5	Rury winidurowe o śr. do 37mm układane n.t. na betonie	m		
d.5	0103-03	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
39	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekorju 10 mm ² wciągane do rur drut FeZn fi 8mm	m		
d.5	0201-04	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
40	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
d.5	0609-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śubowe - poz. Zast.	szt.		
d.5	0611-07	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pre-płaskownik - złącze kontrolne	szt.		
d.5	0612-06	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

43	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.5	0602-02	35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
44	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układane w tynku betonowym - LYżo6mm ²	m		
d.5	0204-01	60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
45	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30mm ² układane w tynku betonowym - LYżo16mm ²	m		
d.5	0204-04	20	m	20	
				RAZEM	20
46	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 100mm	szt.		
d.5	0613-02	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE				
47	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-01	15	pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00
48	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-02	8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
49	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba		
d.6	1305-01	1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	próba		
d.6	1305-02	101	próba	101,00	
				RAZEM	101,00
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-04	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

53	KNNR 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.6	121-02	10	punkt	10,00	
				RAZEM	10,00
54	KNNR 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.6	121-03	10*15	punkt	150,00	
				RAZEM	150,00
55	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych (sprawdzenie działania wyzwalacza wzrostowego w rozłączniku)	pomiar		
d.6	1307-022	1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00

