

PROJEKT: **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA REMIZY
OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W
KLEPACZACH**

ADRES BUDOWY: **KLEPACZE, UL. NIEWODNICKA 19, OBREB
KLEPACZE, NR DZ. EWID. 333, 334**

INWESTOR: **BURMISTRZ CHOROSZCZY
16-070 CHOROSZCZ, UL. DOMINIKAŃSKA 2**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

STADIUM: **PRZEDMIAR ROBÓT**

TEMAT: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

KOD CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

AUTOR: **mgr inż. Wojciech Grudziński
BI/138/92**

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4531000 0-3	DEMONTAŻE - CPV 45310000-3	1	5
2	4531000 0-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3	6	38
3	4531000 0-3	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3	39	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	DEMONTAŻE - CPV 45310000-3			
1	KNNR 9 d.1 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych-belka montażowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż przed remon- tem i ponowny montaż po zakończeniu prac remontowych (czujka, sygnaliza- tor)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3			
6	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 4x40 W - opra- wa 4x14W IP20 Rubin T5, PPAR-P - opr. "A"	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
7	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x40 W - opra- wa 2x26W Beryl N22 IP44 - opr. "B"	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x40 W - opra- wa 2x35W Matrix N - opr. "C"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W - opra- wa awaryjna, LED 3W, 1h, AT, CNBOP - opr. "D"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W - opra- wa ewakuacyjna 8W, T5, AT, CNBOP, praca ciemna - opr. "E"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącz- nik jednobiegunowy, p/t	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jed- nobiegunowy p/t IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świeczni- kowy p/t	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, podwójne, p/t, IP20	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
16	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
17	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
18	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		330	m	330,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	330,00
19	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 330	m m	330,00	
				RAZEM	330,00
20	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0,15	m ³ m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ² 210	m m	210,00	
				RAZEM	210,00
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ² 60	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
23	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY2x1,5mm ² 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Buczek z lampką, system przyzywowy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik, system przyzywowy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociągowy, system przyzywowy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator 230V/24V 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5mm ² 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
29	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5mm ² 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
30	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
31	KNNR 5 d.2 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śrubowe - poz. zast. 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie - wykucie bruzd dla rur grubościennych niepalnych do prowadzenia zwodów odprowadzających - drut DFeZn fi 8mm w elewacji budynku - adaptacja pozycji 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
33	KNNR 5 d.2 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury grubościenne niepalne p.t. do prowadzenia drutu DFeZn fi 8mm - adaptacja pozycji 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
34	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury grubościennej - adaptacja pozycji 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża do montażu obudowy złącza kontrolnego - adaptacja pozycji 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNNR 5 d.2 0404-01	Obudowa z drzwiczkami do montażu złącz kontrolnych pod tynkiem - adaptacja pozycji 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - montaż bednarki FeZn25x4 w warstwie chudego betonu - adaptacja pozycji 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
3	45310000-3	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3			
39 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 196	punkt punkt	196,00	
				RAZEM	196,00