

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ADAPTACJA REMIZY STRAŻACKIEJ W RUDNIKU MAŁYM NA DOM KULTURY - INSTALACJAELEKTRYCZNA					
1 PRACE DEMONTARZOWE - 45310000-3					
1	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	0201-05	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-05	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0403-06	14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
6	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
d.1	0403-07	12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
d.1	0501-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY - 45315700-5					
9	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2	0304-01	0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica Elektryczna TE w obudowie p/t VF318PD HAGER wyposażenie wg rys.nr 2	szt.		
d.2	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD - 45311100-1; 45311200-2					
11	KNNR 5	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt		
d.3	301-11	60	szt	60.00	
				RAZEM	60.00
12	KNNR 5	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		
d.3	0302-01	32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.3	0302-05	28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0601	3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0701	3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 5	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, IP20, w ramce białej, HAGER seria FIORENA	szt		
d.3	0306-02	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, IP20, w ramce białej, HAGER seria FIORENA	szt.		
d.3	0306-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy w ramce białej, IP44, HAGER seria FIORENA	szt		
d.3	0307-01	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNNR 5	Łącznik schodowy jednobiegunowy w ramce białej, IP20, HAGER seria FIORENA	szt.		
d.3	0307-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze, IP20, z ramką białą, HAGER seria FIORENA	szt		
d.3	0308-02	23	szt	23.00	
				RAZEM	23.00
21	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane, IP44, w ramce białej, HAGER seria FIORENA	szt		
d.3	0308-05	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x36W - Oprawa LATTE NEW T5 2x28W	kpl.		
d.3	0502-03	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x36W - Oprawa FI-NESTRA PLAFON 2x24W	kpl.		
d.3	0502-03	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x40 W MONZA raster	kpl.		
d.3	0502-04	PAR 4x18W 16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA AWARYJNA VOYAGER LED AREA MCE E3TX WHI	kpl.		
d.3	0502-01	2	kpl.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA AWARYJNA VOYAGER LED ROUTE MCE E3TX WHI	kpl.		
d.3	0502-01	1	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
27	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA AWARYJNA VOYAGER E LED BULKHEAD E3M	kpl.		
d.3	0502-01	2	kpl.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
28	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3	1201-01	60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
29	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
30	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02	70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
32	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.3	1208-03	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
33	KNNR 5	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	1 m ³		
d.3	1208-5	0.5	1 m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
34	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 2x1,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3	0204-05	21	m	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 160	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
36	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 270	m m	 270.00	
				RAZEM	270.00
37	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5 o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
38	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x4 o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
4 INSTALACJA ODGROMOWA - 45312311-0					
39	KNNR 5 d.4 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNNR 5 d.4 0103 02	Rury winidurkowe RL-28 o śr.do 28 mm układane n.t. (przed elewacją) 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
41	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
42	KNNR 5 d.4 0603 01	Układanie pręta DFeZn fi 8 w rurach winidurkowych przewody odprowadzające 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
43	KNNR 5 d.4 0611 09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNNR 5 d.4 0404 05	Montaż skrzynek kontrolnych do elewacji na złącza kontrolne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
46	KNNR 5 d.4 0603 01	Układanie bednarki FeZn 30 x 4 w ww rurach (od wewnątrz ze złączem kontrolnym do uziomu) 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
47	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 68	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
5 POMIARY 45310000-3					
48	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie 15	1 pomiar 1 pomiar	 15.00	
				RAZEM	15.00
51	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach 1	1 pomiar 1 pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	1 po- miar 1 po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny po- miar 14	1 po- miar 1 po- miar	14.00	
				RAZEM	14.00
54 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.5	KNNR 5 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	1 pró- ba 1 pró- ba	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.5	KNNR 5 1305-02	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 5	1 pró- ba 1 pró- ba	5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 10	punkt punkt	10.00	
				RAZEM	10.00
58 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 20	punkt punkt	20.00	
				RAZEM	20.00