

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTAZ SKRZYNNKI POMIAROWEJ ORAZ PRZENIESIENIE UKŁADU POMIAROWEGO- budynek świetlicy			
1 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNNR 5 0402-03	Montaż złącza napowietrzne Z2P 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2		BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH- budynek świetlicy			
3 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach innych niż beton 12	otw. otw.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
4 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu innym niż betonowe-- obwody oświetleniowe 112	m m	112.000	112.000
				RAZEM	112.000
6 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- 72	m m	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
7 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
8 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDyp 4 x1,5, 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
9 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd w cegle do ułożenia kabli zasilających od pomiaru do tablicy T1 oraz do RK 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
10 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe od pomiaru do T1 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
11 d.2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie od pomiaru do RK 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
12 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- obwody gniazd wtykowych 110	m m	110.000	110.000
				RAZEM	110.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - od Rk oraz do T2 oraz do w kuchni i gniazda 400 V w sali głównej 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
15 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 242	m m	242.000	
				RAZEM	242.000
16 d.2	KNR 4- 01 0209- 02	Wykonanie wnęk na tablice lbezpiecznikowe o pow. 0,5 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
17 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnica Rk- 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - T1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- T2 w kotłowni 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym- puszki pt 69	szt. szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
21 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.60 mm 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
22 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe 4	szt. szt.	4.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 0306-05	Łączniki i przyciski pod tynk schodowe lub krzyżowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe szczelne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych - oprawy oświetleniowe, oraz zmierniczy	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
29	KNNR 5 d.2 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.2 0308-03	Wyłącznik p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy LED 4000 Lm natynkowe w obudowie z tworzywa wpuszczane	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - wpuszczana LED 4000 Lm z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0507-01	Oprawy przykręcane jarzeniowe nasufitowe CORSO LED - 2000 Lm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy przykręcane awaryjne typu Lovato Led 3W 315	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.2 0506-01	Oprawy oświetleniowe kierunkowe(nad drzwiami oraz zewnętrzne)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		115	szt.ż ył	115.000	
				RAZEM	115.000
37	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16mm ² pod zaciski lub bolce- złącze pomiarowe	szt.ż ył		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.ż ył	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.ż ył szt.ż ył	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 22	po- miar po- miar	22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 7	po- miar po- miar	7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 10	prób. prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja uziemienia PEN w skrzynce			
43 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- o dglugoci 5 m iszer.0,4 m, gł.0,6 m. Obmiar = 1,2 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
44 d.3	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemienia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja Fotowoltaiczna 10 kWp			
47 d.4	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg Montaż instalacji fotowoltaicznej 10 kWp- wycena własna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000