

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CENTRUM REKREACJI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
1	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
2	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - obwody świetlne 3x1,5 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
3	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - obwody świetlne 3x1,5 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - obwody gniazd 230V 3x2,5 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
5	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - obwody klimatyzacji - 5x2,5 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilenie tablicy T1 - 5x6 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNNR 5 d.1 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 130	szt. szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
9	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 79	szt. szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
10	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze z wyposażeniem wg PT o masie do 10 kg - TE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze z wyposażeniem wg PT o masie do 10 kg - T1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe natynkowe rastrowe na sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W 71	kpl. kpl.	71.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	71.000
19	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x36 W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wewnętrzna	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa zewnętrzna	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjna z modułem awaryjnym- LED 7W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.1 0410-02	Wentylatory ściennie - łazienkowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż głównego przeciwpożarowego wyłącznika prądu w skład którego wchodzi: przerzutnik faz, mechanizm uruchamiający w postaci przycisku przy głównym wejściu i mechanizm sygnalizujący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż wyłącznika głównego kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż w kotłowni transformatora 63VA z gniazdem 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż modułu MD-2.Z.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		37	pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
32	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		37	pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
2	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
33	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(16.5+17.5+2.5+4.5+27.0+6.5+4.0+16.5+17.0+1.0)*0.7*0.2	m ³	15.820	
				RAZEM	15.820
34	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(4.0*3+1.5*3+3)*0.7*0.2	m ³	2.730	
				RAZEM	2.730
35	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		(16.5+17.5+2.5+4.5+27.0+6.5+4.0+16.5+17.0+1.0)+(6.0*3+3.5*3+5.0)	m	146.500	
				RAZEM	146.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 6.5+5.0+1.5+12.7	m m	25.700	
				RAZEM	25.700
37	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (16.5+17.5+2.5+4.5+27.0+6.5+4.0+16.5+17.0+1.0+4.0*3+1.5*3+3)*0.7*0.2	m ³ m ³	18.550	
				RAZEM	18.550
38	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ze skrzynką osadzone w elewacji budynku 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 5 d.2 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 7.0*3	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNNR 5 d.2 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach wstrzeliwanych 7.0*4+1.5*2	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
42	KNNR 5 d.2 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - iglice kominów 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar - kpl.) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar - kpl.) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000