

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PZT			
1	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m	m	215,000	
		215		RAZEM	215,000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.1	0701-0301	gruncie kat. IV	m	215,000	
		215		RAZEM	215,000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m	m		
d.1	0704-0301	w gruncie kat. IV	m	215,000	
		215		RAZEM	215,000
4	KNR 5-10	Zasilanie świetlicy	m		
d.1	0103-05		m	225,000	
		225		RAZEM	225,000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	20,000	
		10+10		RAZEM	20,000
6	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o	prze-		
d.1	0310-01	średnicy do 15 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej	pust.	2,000	
		do 40 mm	prze-		
		2	pust.	RAZEM	2,000
7	KSNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-07		szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2		zasilania instalacji i urządzeń			
8	KNR 5-08	Zasilanie wentylatorów	m		
d.2	0206-02		m	180,000	
		180		RAZEM	180,000
9	KNR 5-08	Zasilanie kurtyny	m		
d.2	0206-02		m	16,000	
		16		RAZEM	16,000
10	KNR 5-08	przewody kabelkowe-zasilanie opraw oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego	m		
d.2	0206-01		m	632,000	
		632		RAZEM	632,000
11	KNR 5-08	zasilanie gniazd wtykowych	m		
d.2	0206-01		m	696,000	
		12*58		RAZEM	696,000
12	KNR 5-08	przewody kabelkowe- zasilanie pomp Ciepła	m		
d.2	0206-02		m	123,000	
		123		RAZEM	123,000
13	KNR 5-08	przewody kabelkowe- zasilanie centrali wentylacyjnej	m		
d.2	0206-02		m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
14	KNR 5-08	przewody kabelkowe- zasilanie PWP	m		
d.2	0206-02		m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
15	KNR 5-08	przewody kabelkowe- zasilanie urządzeń	m		
d.2	0206-02		m	185,000	
		185		RAZEM	185,000
3		Instalacja odgromowa			
16	KNNR 5	Iglice typu IO-10.0 o masie 127 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami igli-	kpl.		
d.3	0615-08	ca odgromowa h=3m	kpl.	3,000	
		3,000		RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - pola-	szt.		
d.3	0612-06	czenie pret- płaskownik złącza kontrolne	szt.	3,000	
		3,000			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0206-02	przewody wysokonapięciowe	m	RAZEM	3,000
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19	KNNR 5 d.3 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprezane pionowe mocowane na wspornikach klejonych Drut odgromowy fi 8	m		
		165,000	m	165,000	
				RAZEM	165,000
20	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
4		Rozdzielnice elektryczne			
21	KNR 5-08 d.4 0404-11	montaż rozdzielnic głównej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.4 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Trasy kablowe			
23	KNNR 5 d.5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, ha- czyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Ceownik CWP 40	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach-	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
25	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów sr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Uchwyt trapezowy V	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNNR 5 d.5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przy- krecane do gotowych otworów KGJ300H60	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6		Osprzę elektroinstalacyjny			
28	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż systemu przyziwowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
30	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
31	KNR 5-08 d.6 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		19+39	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
32	KNR 5-08 d.6 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
33	KNR 5-08 d.6 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR 5-08 d.6 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.6	0301-02	plastikowych w podłożu z cegły	szt.	30,000	
		30		RAZEM	30,000
36	KNR 5-08	Zestawy Gniazdowe	szt.		
d.6	0402-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-08	przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
d.6	0402-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Oprawy oświetlenia podstawowego i awaryjnego			
38	KNR 5-08	oprawa oświetlenia podstawowego nr A1	szt.		
d.7	0515-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 5-08	oprawa oświetlenia podstawowego A3	szt.		
d.7	0515-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 5-08	oprawa oświetlenia podstawowego A4	szt.		
d.7	0515-06	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR 5-08	oprawa oświetlenia podstawowego B1	szt.		
d.7	0515-06	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
42	KNR 5-08	oprawa oświetlenia podstawowego B2	szt.		
d.7	0515-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 5-08	oprawa oświetlenia podstawowego D1	szt.		
d.7	0515-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5-08	oprawa oświetlenia podstawowego N	szt.		
d.7	0515-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 5-08	Oprawa oświetlenia awaryjnego	szt.		
d.7	0515-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR 5-08	Oprawa oświetlenia awaryjnego	szt.		
d.7	0515-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 5-08	Oprawa oświetlenia awaryjnego	szt.		
d.7	0515-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 5-08	Oprawa oświetlenia awaryjnego	szt.		
d.7	0515-06	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
49	KNR 5-08	Oprawa oświetlenia awaryjnego	szt.		
d.7	0515-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych	szt.		
d.7	0809-01	otworach.	szt.	40,000	
		20*2		RAZEM	40,000
51	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na su-	m ²		
d.7	1605-04	fitach przy wysokości do 9 m	m ²	20,000	
		20		RAZEM	20,000
8		Pomiary elektryczne			
52	KNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.8	1301-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 30	pomiar pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
54 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000