

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			TABLICE ROZDZIELCZE, PRZEWODY WLZ			
1	d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - SZAFKA POMIAROWA, WYŁ. P.POŻ. 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ROZDZIELNIA TR 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ROZDZIELNIA T1 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ROZDZIELNIA TK 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 129	szt.żył		
				szt.żył	129.000	
					RAZEM	129.000
6	d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 23	szt.żył		
				szt.żył	23.000	
					RAZEM	23.000
7	d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 19	szt.żył		
				szt.żył	19.000	
					RAZEM	19.000
8	d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKY 4x16 11	m		
				m	11.000	
					RAZEM	11.000
9	d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKY 5x16 16	m		
				m	16.000	
					RAZEM	16.000
10	d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5x10 29	m		
				m	29.000	
					RAZEM	29.000
11	d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4 35	m		
				m	35.000	
					RAZEM	35.000
12	d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PRZYCISK P.POŻ. 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
13	d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - HDGs 2x1,5 19	m		
				m	19.000	
					RAZEM	19.000

3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA 230/400V				
26	EST	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 86	szt.		
				szt.	86.000	
					RAZEM	86.000
27	EST	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 86	szt.		
				szt.	86.000	
					RAZEM	86.000
28	EST	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
29	EST	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIKI z IP44 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
30	EST	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
31	EST	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17	szt.		
				szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
32	EST	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDA 230V 41	szt.		
				szt.	41.000	
					RAZEM	41.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	EST	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDA 230V IP44	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
34	EST	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			855	m	855.000	
					RAZEM	855.000
35	EST	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			855	m	855.000	
					RAZEM	855.000
36	EST	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			855*0.025*0.02	m ³	0.428	
					RAZEM	0.428
37	EST	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 - YDY 3x1,5	m		
			435	m	435.000	
					RAZEM	435.000
38	EST	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 - YDY 4x1,5	m		
			57	m	57.000	
					RAZEM	57.000
39	EST	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 - YDY 3x2,5	m		
			372	m	372.000	
					RAZEM	372.000
40	EST	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 - YDY 3x4	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
41	EST	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
42	EST	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
			261	m	261.000	
					RAZEM	261.000
43	EST	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
44	EST	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
			252	m	252.000	
					RAZEM	252.000
45	EST	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 400V; 16A	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
46	EST	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			24	otw.	24.000	
					RAZEM	24.000
47	EST	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			12	otw.	12.000	
					RAZEM	12.000
48	EST	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - KURTYNA POWIETRZNA 230V; 4kW; STEROWANIE PILOTEM	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	S-04	KNR 7-08 0104-03	System detekcji metanu składający się z: - centrala sterująca MD-2.Z - 1 szt. - czujka metanu gazu DG-1.1 - 1 szt. - sygnalizator optyczno - akustyczny SL-32 - 1 szt. 1	ukl. ukl.	 1.000	
4			INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH		RAZEM	1.000
50 d.4	EST	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - LgY 10 52	m m	 52.000	
					RAZEM	52.000
51 d.4	EST	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - LgY 4 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
52 d.4	EST	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - SZYNY WYRÓWNAWCZE GSW 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.4	EST	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
54 d.4	EST	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka Fe/Zn 30x4 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
5			INSTALACJA PIORUNOCHRONNA LPS			
55 d.5	EST	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 103	m m	 103.000	
					RAZEM	103.000
56 d.5	EST	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka Fe/Zn 30x4 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
57 d.5	EST	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
58 d.5	EST	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 35	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
59 d.5	EST	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - IGLICA KOMINOWA h=2m 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
60 d.5	EST	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
61 d.5	EST	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
62 d.5	EST	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - AL-ZN połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
6			BADANIA I POMIARY			
63 d.6	EST	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	EST	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 42	po- miar po- miar	42.000	
					RAZEM	42.000
65 d.6	EST	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po- miar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.6	EST	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	po- miar po- miar	5.000	
					RAZEM	5.000
67 d.6	EST	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - BADANIE WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.6	EST	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - BADANIE WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO 12	prób. prób.	12.000	
					RAZEM	12.000
69 d.6	EST	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
70 d.6	EST	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 113	szt. szt.	113.000	
					RAZEM	113.000
71 d.6	EST	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.6	EST	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
7			DEMONTAŻ INSTALACJI			
73 d.7	EST	KALKULA- CJA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000