

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ			
1.1		ZASILANIE ENERGETYCZNE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręcz- ny w gruncie kat. III	m³		
d.1. 0701-02					
1	SST-3.4	20*0.4*0.7	m³	6	
				RAZEM	6
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 0706-01		Krotność = 2			
1	SST-3.4	20	m	20	
				RAZEM	20
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - DVK-75	m		
d.1. 0705-01					
1	SST-3.4	10	m	10	
				RAZEM	10
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykona- nych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1. 0702-02					
1	SST-3.4	20*0.4*0.6	m³	5	
				RAZEM	5
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długoś- ci do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
d.1. 1209-08					
1	SST-3.1	3	otw.	3	
				RAZEM	3
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-06					
1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2		BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ			
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1. 1209-02					
2		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.1. 0208-01					
2		517	m	517.000	
				RAZEM	517.000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1. 0302-05					
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm² - na wysokości 8-15 m	szt.		
d.1. 0303-02 z.o.					
2	3.2. 9901-12	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1. 0301-08					
2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5	Łączniki krzyżowe i schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej	szt.		
d.1. 0306-04					
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5	Łączniki krzyżowe i schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej	szt.		
d.1. 0306-04					
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1. 0306-02					
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.1. 0502-04 2	Oprawa wpuszczana LED 600x600 34W 3400lm 6000K	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNNR 5 d.1. 0502-04 2	Oprawa wpuszczana LED 600x600 34W 3400lm 6000K IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawa wpuszczana typu downlight LED 24W 1680lm 6000K IP44	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawa nastropowa LED 80x1500 48W 6400lm 4000K IP65	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawa elewacyjna czarna LED 7W 360lm 4000K IP65	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawa typu naświetlacz LED 220W 28600lm 4000K IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 0502-04 2	"Oprawa awaryjna wpuszczana LED 2W 288lm 5000K, autonomia 1h, autotest, certyfikat CNBOP"	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 5 d.1. 0502-04 2	"Oprawa awaryjna nastropowa LED 2W 288lm 5000K, autonomia 1h, autotest, certyfikat CNBOP"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.1. 0502-04 2	"Oprawa awaryjna naścienna LED 2W 320lm 5000K, autonomia 1h, autotest, certyfikat CNBOP"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1. 0502-04 2	"Oprawa ewakuacyjna do nadbudowania na suficie LED 1W 5000K, autonomia 1h, autotest, certyfikat CNBOP"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH			
26	KNNR 5 d.1. 1209-02 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.1. 0208-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		421	m	421.000	
				RAZEM	421.000
28	KNNR 5 d.1. 0208-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
29	KNNR 5 d.1. 0208-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.1. 0208-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.1. 0208-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.1. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.1. 0301-08 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
34	KNNR 5 d.1. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNNR 5 d.1. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNNR 5 d.1. 0308-07 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Przycisku syreny	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
1.4		BUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH			
38	KNNR 5 d.1. 0404-08 4	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1. 0404-08 4	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1. 0208-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNR AL-01 d.1. 0402-01 4	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
42	KNNR 5 d.1. 0609-03 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 5-08 d.1. 0607-05 5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 5-08 d.1. 0101-02 5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
45	KNR 5-08 d.1. 0110-01 5	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
46	KNR 5-08 d.1. 0618-01 5	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR 5-08 d.1. 0618-01 5	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNNR 5 d.1. 0601-01 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 d.1. 0301-01 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.1. 0303-09 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.1. 0612-06 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.1. 0602-02 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.1. 0614-03 5	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.1. 0605-02 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
55	KNNR 5 d.1. 0611-05 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6		BUDOWA SZYNY WYRÓWNAWCZEJ			
56	KNNR 5 d.1. 0602-02 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNNR 5 d.1. 0613-04 6	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 4-03 d.1. 1001-09 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
59	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
6		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-03				
6		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR-W 9	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.		
d.1.	0607-02				
6		5	poł.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.		
d.1.	0613-03				
6		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR-W 9	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
d.1.	0607-01				
6		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.	0613-01				
6		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-02				
6		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-01				
6		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-01				
6		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.7		POMIARY ELEKTRYCZNE			
68	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-01				
7		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-04				
7		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-02				
7		30	odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
71	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	0901-02				
7		Krotność = 18	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-03				
7		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	0901-04				
7		Krotność = 16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1. 7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1. 7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 17	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1. 7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1. 7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 15	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000