

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OSP			
1.1		ZASILANIE I TABLICE ROZDZIELCZE			
1.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.	0301-11				
2		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
2	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.	0307-01				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-05				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
d.1.	0308-10				
2		Gniazdo 3f 16A 5-bolcowe	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.1.	0502-03				
2		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
d.1.	0504-02				
2		hermetyczna żarowa (plafoniera hermetyczna)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Oprawa halogenowa 100W z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.1.	0504-02				
2	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
1.4		POMIARY I BADANIA			
2		ŚWIETLICA			
2.1		ZASILANIE I TABLICE ROZDZIELCZE			
2.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2.	0301-11				
2		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01				
2		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.	0306-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.	0306-03				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.2. 0307-03 2	Łączniki schodowe hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.2. 0308-10 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² Gniazdo 3f 16A 5-bolcowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wentylator łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 4x18 W zwykła	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNNR 5 d.2. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane hermetyczna żarowa (plafoniera hermetyczna)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa kinkiet 60W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
2.4		POMIARY I BADANIA			
3		CZĘŚĆ WSPÓLNA			
3.1		ZASILANIE I TABLICE ROZDZIELCZE			
23	KSNR 5 d.3. 0301-05 1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym YDY 4x10	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KSNR 5 d.3. 0301-05 1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym YDY 5x10	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 4-03 d.3. 1011-11 1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-03 d.3. 1011-12 1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
27	KNNR 5 d.3. 0402-01 1	Złącze pomiarowe ZP	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3. 0402-01 1	Obudowa wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnia R1 + R2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-10 d.3. 0809-11 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 4-01 d.3. 0333-09 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-10 d.3. 0805-05 1 analogia	Montaż haka na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
33	KSNR 5 d.3. 0301-02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegłanym YDYp 3x1,5 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
34	KSNR 5 d.3. 0301-02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegłanym YDYp 3x2,5 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
35	KSNR 5 d.3. 0301-05 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegłanym YDYo 5x2,5 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KSNR 5 d.3. 0301-02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegłanym HDGs 2x1 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.3. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu cegłanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk p.poż. hermetyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyba połączeń wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3. 1209-10 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KSNR 5 d.3. 0301-01 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym LgY 16 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
42	KSNR 5 d.3. 0301-01 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym LgY 6 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
43	KNNR 5 d.3. 0613-01 2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.3. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane hermetyczna żarowa (Plafoniera hermetyczna) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.3. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane hermetyczna żarowa typu (Plafoniera hermetyczna) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
49	KSNR 5 d.3. 0601-01 3	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
50	KNR-W 5-08 d.3. 0618-01 3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR-W 5-08 d.3. 0619-01 3	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 4-03 d.3. 1011-11 3	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.3. 0303-10 3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² Skrzynka probiercza z pokrywką 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 5-08 d.3. 0619-06 3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Złącza kontrolne odgromu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.3. 1207-09 3	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
56	KNNR 5 d.3. 0101-06 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
57	KNNR 5 d.3. 0601-01 3 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome wciągane do rurek	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
58	KNNR 5 d.3. 0611-01 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.3. 0601-01 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR 2-01 d.3. 0701-02 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
61	KNR 5-08 d.3. 0608-07 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² bednarka 30x4	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
3.4		POMIARY I BADANIA			
62	KNNR 5 d.3. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.3. 1303-04 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.3. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.3. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
66	KNNR 5 d.3. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.3. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.3. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		55	szt.	55.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.000
70	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3.	1305-01				
4		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.3.	1305-02				
4		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000