

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W ŁOMŻY			
1.1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1	KNNR 9	Spec. tech. Nr 5.13.	m		
d.1.	0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej			
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNNR 9	Spec. tech. Nr 5.13.	szt.		
d.1.	0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż sygnalizatorów systemu SSWiN (do ponownego montażu)			
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9	Spec. tech. Nr 5.13.	szt		
d.1.	1002-06	Demontaż wysięgników rurowych na ścianie			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Spec. tech. Nr 5.13.	kpl		
d.1.	1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku			
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM OTOKOWY			
5	KNNR 5	Spec. tech. nr 5.9. i 5.10.	m		
d.1.	0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 25x4			
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
6	KNNR 5	Spec. tech. nr 5.2	m		
d.1.	1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle			
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
7	KNNR 5	Spec. tech. nr 5.2	m ³		
d.1.	1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej			
2		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
8	KNNR 5	Spec. tech. nr 5.2	m		
d.1.	1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm			
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNNR 5	Spec. tech. Nr 5.3.2	m		
d.1.	0106-06	Rury o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura grubościenna niepalna fi 18mm			
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
10	KNNR 0-05-	Spec. tech. Nr 5.3.2.	m		
d.1.	0201-0400	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury grubościennej - adaptacja pozycji			
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
11	KNNR 0-05-	Spec. tech. nr 5.7. i 5.8.	szt.		
d.1.	0301-1200	Przygotowanie podłoża do montażu obudowy złącza kontrolnego - adaptacja pozycji			
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 0-05-	Spec. tech. nr 5.7. i 5.8.	szt.		
d.1.	0404-0100	Obudowa z drzwiczkami do montażu złącz kontrolnych pod tynkiem - skrzynka probiercza, adaptacja pozycji			
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 0-05-	Spec. tech. nr 5.9. i 5.10.	szt.		
d.1.	0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik			
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5	Spec. tech. nr 5.9. i 5.10.	m		
d.1.	0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - Bednarka FeZn 25x4 w rurach ochronnych i w ziemi			
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 0-05- d.1. 0611-0700 2	Spec. tech. nr 5.9. i 5.10. Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śrubowe - poz. zast. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 d.1. 0612-01 2	Spec. tech. nr 5.9. i 5.10. Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza rynnowe 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5 d.1. 0615-07 2	Spec. tech. nr 5.9. i 5.10. Iglica instalacji odgromowej do ochrony masztu antenowego (komplet z rurkami dystansującymi) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 0601-01 2	Spec. tech. nr 5.9. i 5.10. Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Drut FeZn fi 8mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNNR 0-05- d.1. 0611-0700 2	Spec. tech. nr 5.9. i 5.10. Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - obejmę śrubową fi do 92mm - poz. zast. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.3		OŚWIETLENIE TERENU			
20	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Spec. tech. nr 5.4.5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ² 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Spec. tech. nr 5.2 Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Spec. tech. nr 5.2 Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
23	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	Spec. tech. nr 5.2 Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 5 d.1. 0304-03 3	Spec. tech. nr 5.5 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa przykręcane - puszka rozgałęźna IP65 p/t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 1002-04 3	Spec. tech. nr 5.6 Montaż wysięgników rurowych na ścianie - wysięgnik jednoramienny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1. 1004-02 3	Spec. tech. nr 5.6 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa zewnętrzna ze źródłem światła 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - pomowny montaż sygnalizatorów systemu SSWiN 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		ZASILENIE ROZDZIELNI GARAŻU TG			
28	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR 2-01 d.1. 0704-0203 4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura DVK 50	m		
d.1.	0705-01				
4		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YKY 5x6mm2	m		
d.1.	0203-03				
4		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielni RG do potrzeb oświetlenia terenu i zasilenia rozdzielni TG, zgodnie z załączonym schematem - Rys.3 - adaptacja pozycji	kpl		
d.1.	0407-04	1	kpl	1.000	
4				RAZEM	1.000
1.5		BADANIA I POMIARY			
33	KNNR 0-05-	Spec. tech. Nr 5.11.	pomiar		
d.1.	1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia			
5		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5	Spec. tech. Nr 5.11.	pomiar		
d.1.	1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)			
5		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Spec. tech. Nr 5.11.	pomiar		
d.1.	1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)			
5		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5	Spec. tech. Nr 5.11.	pomiar		
d.1.	1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)			
5		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5	Spec. tech. Nr 5.11.	pomiar		
d.1.	1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)			
5		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 0-05-	Spec. tech. Nr 5.11.	szt.		
d.1.	1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)			
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 0-05-	Spec. tech. Nr 5.11.	szt.		
d.1.	1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)			
5		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000