

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji odgromowej kościoła p.w. Świętego Michała Archanioła w Lipuszu					
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe					
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1	1137-04	57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.1	1140-06	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
4	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
d.1	1138-06	190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 32 0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
2 Montaż instalacji odgromowej					
7	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
d.2	0607-03	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.2	0604-05	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.2	0604-05	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.2	0618-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.2	0619-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.2	0619-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Montaż studzienek probierczych odgromowych w gruncie	szt.		
d.2	0612-04	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
14	KNR-W 5-08	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
d.2	0621-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 5-08	Montaż iglic - wykonanie iglic z drutu odgromowego przez odgięcie pod kątem 90°	szt.		
d.2	0622-05	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
16	KNR-W 5-08	Montaż iglicy na szczycie dzwonnicy (na krzyżu)	szt.		
d.2	0622-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacja przeciwoblodzeniowa rynien					
18	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód typu LiYCY 4x1,5 ekranowany	m		
d.3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód typu OWY 2x1,5	m		
d.3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x2,5	m		
d.3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 0405-01 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - rozdzielnica hermetyczna typu RH-12	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż regulatora do ochrony przed śniegiem i lodem typu SMCR w rozdzielni	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 7-08 0102-01 analogia	Montaż czujnika temperatury ETF-744/99 i wilgoci ETOR-55	ukl.		
d.3		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód grzewczy 20W/m typu VCDR 20/2710 - 2 sztuki x135m	m		
d.3		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
27	KNNR 5 1104-03 analogia	Montaż uchwyty montażowych rynnowych do mocowania przewodów grzejnych typu GH-2	szt.		
d.3		275	szt.	275.000	
				RAZEM	275.000
28	KNNR 5 0201-02 analogia	Linka z uchwyty do rur spustowych, 20m, stal nierdzewna, tworzywo sztuczne typu DSW-2	m		
d.3		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 Badania kontrolne, pomiary					
29	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.4		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekazników sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Rusztowanie					
35 d.5	TZKNBK V - 253	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wys.zarusztowanej ściany do 10 m	m ²		
		450.56	m ²	450.560	
				RAZEM	450.560
36 d.5		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000