

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>					
1	<b>KNNR 9 0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
2	<b>KNNR 9 0601-06</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
3	<b>KNNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>					
5	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - uchwyty na szczycie istniejące	m		
d.2		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
6	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.2		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	<b>KNNR 5 0601-03</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.2		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
8	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	<b>KNNR 5 0603-05</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
d.2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	<b>KNNR 5 0601-04</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.2		38.5	m	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
13	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.2		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 MONTAŻ UZIOMÓW</b>					
15	<b>KNNR-W 2-01 0702-02</b>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
16	<b>KNNR 2-31 0806-04</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3		28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
17	<b>KNNR-W 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.3		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
18	<b>KNNR 5 0605-06</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.3		87	m	87.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
19	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.3		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
22	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3		28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
23	<b>KNR-W 2-01 0704-05</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.3		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
24	<b>KNR-W 2-01 0705-04</b>	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
25	<b>KNR 2-31 0302-02</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie kostki	m <sup>2</sup>		
d.3		28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>4 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej</b>					
26	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5 ROBOTY DODATKOWE</b>					
28	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Prace dodatkowy przy istniejących uchwytach na kalenicy dachu wzmocnienie wrazie konieczności - ubytki oraz nieszczelności należy uzupełnić oraz uszczelnić dedykowanymi materiałami dekarскими	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Prace dodatkowy przy demontażu kostki, ewentualne uzupełnienia połamanych kostek brukowych, czyszczenie itp	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>