

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 5-08 0602-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200mm2	m	RAZEM	2,000
		34+5	m	39 000	
				RAZEM	39,000
140	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		3	m	3 000	
				RAZEM	3,000
141	KNR 4-03 1019-01	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg	kg		
		2.5	kg	2 500	
				RAZEM	2,500
142	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - analogia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
143	KNR 5-08 0617-06	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 200mm2	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	INSTALACJA ODGROMOWA				
145	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		38	m	38 000	
				RAZEM	38,000
146	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
147	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		16	m	16 000	
				RAZEM	16,000
148	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.023	m³	0.023	
				RAZEM	0.023
149	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
150	KNR 5-08 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr.do 10mm - analogia	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
151	KNR 5-08 0303-19	Montaż na gotowym podłożu skrzynek probierczych ziemnych - analogia	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4,000
152	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4,000
153	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		43	m	43 000	
				RAZEM	43,000
154	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2	m		
		32	m	32 000	
				RAZEM	32,000
155	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających - analogia	m		
		8	m	8 000	
				RAZEM	8,000
156	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
157	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40 000	
				RAZEM	40,000
158	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - analogia	szt.		
		6	szt.	6 000	
				RAZEM	6,000
159	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych lokalnych z pręta ocynkowanego o śr. fi8mm - analogia	m		
		1.2	m	1 200	
				RAZEM	1,200
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W OBUDOWACH STUJENI GŁĘBINOWYCH				
160	KNR 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2 000	
				RAZEM	2,000
161	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		