

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.4	KNR 5-08 0401-19	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3 000	
				RAZEM	3.000
117 d.4	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - analogia 3	szt. szt	 3 000	
				RAZEM	3.000
6 d.5	OPROGRAMOWANIE STEROWNIKA ORAZ PRACE ROZRUCHOWE AUTOMATYKI				
118 d.5	kalkulacja własna	Oprogramowanie sterownika w rozdzielnicy SS I 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.5	kalkulacja własna	Wykonanie oprogramowania panelu operatorskiego 1	kpl kpl	 1 000	
				RAZEM	1.000
120 d.5	kalkulacja własna	Uruchomienie systemu powiadamiania GSM 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.5	kalkulacja własna	Rozruch układów automatyki SUW 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.6	INSTALACJE WYRÓWNAWCZE				
122 d.6	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 2+2	otw. otw.	 4 000	
				RAZEM	4.000
123 d.6	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.6	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 11+21	m m	 32 000	
				RAZEM	32.000
125 d.6	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 2	m m	 2 000	
				RAZEM	2.000
126 d.6	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
127 d.6	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
129 d.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0 03	m³ m³	 0.030	
				RAZEM	0.030
130 d.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 11+21	m m	 32 000	
				RAZEM	32.000
131 d.6	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
132 d.6	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40 Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 3	m m	 3 000	
				RAZEM	3.000
133 d.6	KNR 5-10 0602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 40+20	szt. szt	 60.000	
				RAZEM	60.000
134 d.6	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 40+20	szt. szt	 60.000	
				RAZEM	60.000
135 d.6	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.6	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozabrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2	szt. szt	 2 000	
				RAZEM	2.000
138 d.6	KNR 5-08 0303-12	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt	 2.000	
				RAZEM	2.000