

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		LINIA OŚWIETLENIOWA KABLOWA.			
1	KNNR 5 0405	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	-06				
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2	KNNR 5 1001	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	-01				
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
3	KNNR 5 1003	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew.		
d.1	-03				
		8	kpl.p rzew.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
4	KNNR 5 1004	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	-02				
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
5	KNNR 5 0701	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1	-02				
		120	m3	120,0000	
				RAZEM	120,0000
6	KNNR 5 0702	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1	-02				
		120	m3	120,0000	
				RAZEM	120,0000
7	KNNR 5 0705	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	-01				
		7	m	7,0000	
				RAZEM	7,0000
8	KNNR 5 0706	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	-01				
		420	m	420,0000	
				RAZEM	420,0000
9	KNNR 5 0707	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m		
d.1	-02				
		273	m	273,0000	
				RAZEM	273,0000
10	KNNR 5 0713	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	-02				
		64	m	64,0000	
				RAZEM	64,0000
11	KNNR 5 0724	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV	m3		
d.1	-04				
		8	m3	8,0000	
				RAZEM	8,0000
12	KNNR 5 0725	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	-01				
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
13	KNNR 5 0723	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	-02				
		39	m	39,0000	
				RAZEM	39,0000
14	KNNR 5 0726	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	-10				
		16	szt.	16,0000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,0000
15 d.1	KNNR 5 1205 -05	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm ² analogia do podłączania słupów i opraw ziemnych	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
16 d.1	KNNR 5 0907 -06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
17 d.1	KNNR 5 0907 -05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		27	m	27,0000	
				RAZEM	27,0000
18 d.1	KNNR 5 1302 -03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
19 d.1	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
20 d.1	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
21 d.1	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
22 d.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000