Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**INSTALACJE PIORUNOCHRONNE I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		70*0.8*0.4	m^3	22.400	
				RAZEM	**22.400**
2 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m^3		
		70*0.6*0.4	m^3	16.800	
				RAZEM	**16.800**
3 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	**70.000**
4 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych Fe/Zn 30x4mm w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	**90.000**
5 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające DFe/Zn fi 6mm układane w gotowym wykopie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	**90.000**
6 d.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej fi 10mm nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	**100.000**
7 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
8 d.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
9 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody wyrównawcze LgYżo 6mm2 w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
10 d.1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
11 d.1	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2		**BUDOWA GNIAZD WTYKOWYCH - poziom 0**			
12 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	**36.000**
14 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
15 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
16 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
17 d.2	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-betonowym	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 26728 Użytkownik: mgr inż. Zenon Płotka

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	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-betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
19 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (zasilanie syreny alarmowej)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
20 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
21 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	**36.000**
22 d.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
23 d.2	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-betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
3		**BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA - poziom 1**			
24 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
25 d.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
26 d.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
27 d.3	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-betonowym	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	**190.000**
28 d.3	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-betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
29 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
30 d.3	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr 70mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
31 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
32 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
33 d.3	50	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 2x36W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
35 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	**29.000**

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 26728 Użytkownik: mgr inż. Zenon Płotka