

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazo-	szt.		
d.1	1011-11	betonowym	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegla-	szt.		
d.1	1011-12	nym (do 5 dm3)	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
3	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-11		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegla-	szt.		
d.1	1011-12	nym (do 5 dm3)	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05		m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
6	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05		m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tyn-	m		
d.1	1001-12	ku, gazobetonie	m	220.000	
		220		RAZEM	220.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.1	1004-11	gości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01		m	23.000	
		23		RAZEM	23.000
10	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.1	10107-01	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	140.000	
		35*4		RAZEM	140.000
11	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.1	10107-02	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	80.000	
		20*4		RAZEM	80.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w	m		
d.1	10210-06	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
13	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.1	10209-05	ny w tynku	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
14	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.1	10209-05	ny w tynku	m	800.000	
		Przewód YDyp-750V 3x2,5mm2		RAZEM	800.000
		800			
15	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.1	10209-05	ny w tynku	m	200.000	
		Przewód YDyp-750V 4x1,5mm2		RAZEM	200.000
		200			
16	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.1	10209-05	ny w tynku	m	600.000	
		Przewód YDyp-750V 3x1,5mm2		RAZEM	600.000
		600			
17	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.1	10209-05	ny w tynku	m	200.000	
		Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2		RAZEM	200.000
		200			
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1	10301-22	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobet.	szt.	54.000	
		54		RAZEM	54.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.10301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
20	KNR 5-08 d.10401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kołkowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.10302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
22	KNR 5-08 d.10812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 5-08 d.10812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 d.10812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
25	KNR 5-08 d.10307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 5-08 d.10307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.10307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.10307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08 d.10309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 5-08 d.10309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - szczelne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 5-08 d.10404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-TG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.10404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-TG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.10402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
34	KNR 5-08 d.10403-01	Mocowanie podtrzymywaczy napięcia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 5-08 d.10501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
36	KNR 5-08 d.10403-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka elektrycznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.10504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNR 5-08 d.10511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR 5-08 d.10513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 1x40W - końcowych-EUROPA 99/126	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNR 5-08 d.10508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>Montaż instalacji odgromieniowej</b>					
41	KNR 4-03 d.21001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNR 5-08 d.20607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 5-08 d.20618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-08 d.20619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>Montaż połączeń wyrównawczych</b>					
45	KNR 5-03 d.30603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>Prace pomiarowo - kontrolne</b>					
46	KNR 4-03 d.41202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		18	pomiar.	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNR 4-03 d.41202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-03 d.41205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.41205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-03 d.41205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-03 d.41205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 4-03 d.41205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-03 d.41205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		16	pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000