

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
4	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 185	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
5	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym--UTP5e 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu --przewód RTV 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNR 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 5-08 d.1 0302-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> -PUSZKA DO PRZYŁĄCZENIA INST.TELEFONICZNEJ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.1 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm <sup>2</sup> (3 wyloty) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 5-08 d.1 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem--gniazda podwójne 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem--puszka kucharki elekt.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNR 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z	szt.		
d.1	<b>0309-06</b>	uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem--RTV	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNR 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z	szt.		
d.1	<b>0309-06</b>	uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem--2xRJ45	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNR 4-03</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	<b>1011-11</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu	szt.		
d.1	<b>1010-12</b>	ceglanym (do 5 dm3)	szt.	35.000	
		35		<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
23	<b>KNR 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach--TB	szt.		
d.1	<b>0404-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNR 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-wyłącznik p.poż.	szt.		
d.1	<b>0404-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNR 5-08</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)--suszar-ki do rąk	szt.		
d.1	<b>0403-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNR 5-08</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)--wentyla-torki łazienkowe	szt.		
d.1	<b>0403-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR 5-08</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)--pod-grzewacz wody	szt.		
d.1	<b>0403-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie urządzeń	szt.		
d.1	<b>0816-16 anal</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	<b>kalkulacja</b>	Montaż anteny RTV i wzmacniacza	kpl		
d.1	<b>własna</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	<b>0502-09</b>	27	kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
31	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-do WC BASE LED IP44 15W lub równo-ważna =----C ; D	szt.		
d.1	<b>0504-03</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych--opravy MODERNA 47W lub równoważne A	szt.		
d.1	<b>0511-08</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych--opravy VERSO VDN LED--Ewakuacyjne	szt.		
d.1	<b>0511-13</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych--opravy AWARYJNE MONITOR 1 IP 65LED-HO-N	szt.		
d.1	<b>0511-13</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.1 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych--końcowych-- KINKIE- TY S6000 LED 22 W Lub równoważna K 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 5-08 d.1 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych--zewnętrzna z czujką ruchu i zmierz- chową QR 13W LED B 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.1 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych--końcowych--COSMO LED 79W lub równoważne E 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 268	szt. szt.	 268.000	
				RAZEM	268.000
39	KNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegł z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 5-08 d.1 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
41	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-skrzynka uziemia- jąca w ziemi 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-08 d.1 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.1 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
46	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 22	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNR-W 5-08 d.1 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
53 d.1	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
54 d.1	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
55 d.1	<b>KNR 5-10 0103-04</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
56 d.1	<b>KNR 5-10 0604-07</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>