

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 14	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
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 22	otw. otw.	 22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku--YDYp3x1,5 420	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
4	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.--YDYp3x2,5 460	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
5	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.--NKGs3x1,5 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-YDYp4x1,5 51	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
7	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym--YDYp5x2,5 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 ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym--UTP5e 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu ---przewód RTV 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
10	KNR 5-08 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--YDY 5*6 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR 5-08 d.1 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur--LGY10 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
14	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 ² 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 5-08 d.1 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm ² (3 wyloty) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 5-08 d.1 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem--gniazda podwójne 20	szt. szt.	 20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4	szt.		20.000
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-----gniazdo de- dykowane 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem--puszka kuchenki elekt. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem---RTV 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem--RJ45 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.1 0309-10 ana- logia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemiением przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem-zestaw GN.400V+2*GN.230V wsp. k do robocizny*3 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03 d.1 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
28	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--TB 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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-wyłącznik p.poż. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0302-02 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2- tablica połączenia przyłącza telefonicznego i roz- działu sygnału na gniazda informatyczne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)--su- szarki do rąk 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-wenty- latorki łazienkowe 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)--kurty- na 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-- CZUJKA RUCHU 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08	Podłączenie urządzeń	szt.		
d.1	0816-16 anal	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	kalkulacja	Montaż anteny RTV i wzmacniacza	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09	70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-do WC BASE LED IP44 15W lub równoważna -----C ; D	szt.		
d.1	0504-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych--oprawa CO1 LED 50W IP65 ----- lub równoważne A	szt.		
d.1	0511-08	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych--końcowych-- oprawy VERSO VDN LED--Ewakuacyjne lub równoważna	szt.		
d.1	0511-13	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych--końcowych-- oprawy AWARYJNE MONITOR 1 IP 65LED-HO-N lub równoważna	szt.		
d.1	0511-13	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych--końcowych-- KINKIE-TY S6000 LED 22 W Lub równoważna K	szt.		
d.1	0511-13	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych--zewnętrzna z czujką ruchu i zmierzchnową QR 13W LED B lub równoważna	szt.		
d.1	0504-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych--końcowych--MODERNA 2N 47W lub równoważne E	szt.		
d.1	0511-13	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
45	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1	0812-01	342	szt.	342.000	
				RAZEM	342.000
46	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
d.1	0607-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
d.1	0604-01	98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
48	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1	0619-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-skrzynka uziemiająca w ziemi	szt.		
d.1	0404-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.1	0611-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
52	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.1	0617-01	120mm ²			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	0901-01	pomiar			
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	0901-03	pomiar			
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-01	zwarciowej - pierwszy			
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie-	pomiar		
d.1	0902-03	mienia - pierwszy			
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy			
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III			
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
59	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-02	gruncie kat. III			
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
60	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m			
		28*2	m	56.000	
				RAZEM	56.000
61	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0103-04	we poniżej 110 kV w rowach kablowych--YKY 5x16			
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
62	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0604-07	przepr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000