

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Tablice rozdzielcze i WLZ					
1	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż rozdzielnic skrzynkowej wewnętrznej (TG) 3x18 TG+WG o masie do 50kg z wyposażeniem : DEHN Ventil,+L308-3szt,+FRX+WW026167 szt1,+P304/25-30AC 2szt,+P312/25 -1szt,+P302/25-1szt, +S301/B6-10A-5szt,+S301/B10-16A-7szt,+S301/B6A-1szt,+S301C25A- 1szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż rozdzielnic skrzynkowej wewnętrznej (T-1) RN 1x14 z wyposażeniem: DEHN guard, L308 szt1, FR302/25-1szt, P302/25A szt2, S301/10-16A szt 5	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03 d.1 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 Instalacja elektryczna					
6	KNR 4-03 d.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku	m		
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
7	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 4-03 d.2 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszkę p-t o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w tynku	otw.		
		40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody YDYp 3x1.5 mm2 o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody YDYp 4x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody YDYp 5x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody YDYp 3x2.5 mm2 o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
15	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody YTKSY6x2x0,5 o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
16	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody NHXH-JFe 180/ E90 3x1,5 REukładane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2.0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 60	szt. szt.	 60.000	 RAZEM 60.000
20	KNR 5-08 d.2.0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
3 Osprzęt i oprawy					
21	KNR 5-08 d.3.0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
22	KNR 5-08 d.3.0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 28	szt. szt.	 28.000	 RAZEM 28.000
23	KNR 5-08 d.3.0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 51	szt. szt.	 51.000	 RAZEM 51.000
24	KNR 5-08 d.3.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
25	KNR 5-08 d.3.0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
26	KNR 5-08 d.3.0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
27	KNR 5-08 d.3.0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
28	KNR 5-08 d.3.0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych p/t, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
29	KNR 5-08 d.3.0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16	szt. szt.	 16.000	 RAZEM 16.000
30	KNR 5-08 d.3.0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych, bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
31	KNR 5-08 d.3.0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisków P.poż 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
32	KNR 5-08 d.3.0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestaw domofonowy dwurodzinny z rygłem el-magnetycznym 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
33	KNR 5-08 d.3.0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 36	kpl. kpl.	 36.000	 RAZEM 36.000
34	KNR 5-08 d.3.0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kloszem LED COMPACT 36W IP20 4000K przykręcanych (kwadratowe) 13	szt. szt.	 13.000	 RAZEM 13.000
35	KNR 5-08 d.3.0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 40 W IP54 hermetycznych w obudowie z tworzywa szt. z kloszem - przykręcanych 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
36	KNR 5-08 d.3.0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 12 W okrągła IP54 4500K 13	szt. szt.	 13.000	 RAZEM 13.000
37	KNR 5-08 d.3.0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED ECONO-MOC 1W z modulem 1h 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
38	KNR 5-08 d.3.0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych naświetlaczy LED 20 W IP65 COB LED	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Roboty demontażowe					
39	KNR 5-08 d.4.0402-10 analogia	Demontaż rozdzielnic o masie do 50 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Krotność = 0.5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 d.4.1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNR 4-03 d.4.1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 4-03 d.4.1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-03 d.4.1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 4-03 d.4.1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5 Pomiary kontrolne					
45	KNR-W 5-08 d.5.0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 5-08 d.5.0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR-W 5-08 d.5.0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR-W 5-08 d.5.0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
49	KNR-W 5-08 d.5.0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000