

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2		ZASILANIE WLZ			
6	KNNR 3 d.2 0304-01 wg. ST5	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
7	KNR-W 5- d.2 08 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- d.2 03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 5- d.2 08 0204-03 wg. ST5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 4-03 d.2 1003-01 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 d.2 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
3		TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB			
14	KNR 5-08 d.3 0802-01 wg. ST5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-08 d.3 0403-02 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5- d.3 08 0407-03 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5- d.3 08 0407-01 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5- d.3 08 0407-01 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5- d.3 08 0407-03 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5- d.3 08 0408-02 wg. ST5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5- d.3 08 0408-04 wg. ST5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA OSWIETLENIOWA			
24	KNR 4-03 d.4 1001-01 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
25	KNR 4-03 d.4 1003-06 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-03 d.4 1003-16 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-08 d.4 0201-02 wg. ST5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kolków plast.w podłożu z cegły	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
28	KNR-W 5- d.4 08 0209-01 wg. ST5	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 5- d.4 08 0209-01 wg. ST5	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 5-08 0209-01 wg. ST5	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
31	KNR-W 5-08 0209-05 wg. ST5	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNR-W 5-08 0301-08 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR-W 5-08 0302-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 5-08 0302-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR-W 5-08 0307-02 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR-W 5-08 0307-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 0307-04 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 5-08 0502-10 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNR-W 5-08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 5-08 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 5-08 0511-05 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 5-08 0511-05 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 5-08 0511-09 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 5-08 0511-09 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 5-08 0511-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 4-03 0902-02 wg. ST5	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNNR 5 d.4 1203-01 wg. ST5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		150	szt.żył	150.000	
				RAZEM	150.000
5		INSTALACJA GNIAZD 230V			
49	KNR 4-03 d.5 1001-01 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNR 4-03 d.5 1003-06 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 5-08 d.5 0201-02 wg. ST5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
52	KNR-W 5-08 0209-01 wg. ST5	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
53	KNR-W 5-08 0301-08 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR-W 5-08 0302-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR-W 5-08 0302-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 5-08 0309-05 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 5-08 0309-03 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 4-03 0902-02 wg. ST5	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 5 d.5 1203-01 wg. ST5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		54	szt.żył	54.000	
				RAZEM	54.000
6		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
60	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
61	KNR 5-08 d.6 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
63	KNR-W 5- d.6 08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 5- d.6 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		POMIARY			
65	KNR-W 4- d.7 03 1202-01 wg. ST5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 4- d.7 03 1209-01 wg. ST5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 4- d.7 03 1209-02 wg. ST5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 4- d.7 03 1205-01 wg. ST5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000