

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne i teletechniczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Uziemienie</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 0101-03 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2 d.1.1	KNR 5-08 0110-01 SST E 01	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1.1	KNR 5-08 0204-06 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4 d.1.1	KNR-W 5-08 0620-02 SST E 01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1205-03 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
6 d.1.2	KNR 5-10 0804-02 SST E 01	Demontaż przy użyciu podnośnika samochodowego stojaków na ścianie z ceg- ły	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-03 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-04 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-02 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-02 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.3</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
13 d.1.3	KNR 5-08 0404-12 SST E 01	Odnówienie rozdzielnic głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-04 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-03 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-03 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNP 18 D13 1301-03 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4</b>		<b>Instalacje odbiorcze</b>			
22 d.1.4	KNR 4-03 1003-22 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-01 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
24 d.1.4	KNR 5-08 0101-01 SST E 01	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.1.4	KNR 5-08 0110-04 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26 d.1.4	KNR 5-08 0209-05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
27 d.1.4	KNR 5-08 0207-01 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.1.4	KNR 5-08 0209-05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.1.4	KNR 5-08 0301-20 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR 5-08 0302-03 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.1.4	KNR 5-08 0307-02 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1.4	KNR 5-08 0308-04 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33 d.1.4	KNR 5-08 0502-12 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
34 d.1.4	KNR 5-08 0511-06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu LED 15W z czujnikiem ruchu i natężenia oświetlenia	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.1.4	KNR 5-08 0511-06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu LED 4,5W z czujnikiem natężenia oświetlenia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1.4	KNR 5-08 0511-06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetłówką kompaktową 24W E27	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.1.4	KNR 5-08 0511-06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówką kompaktową 18W E27	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.1.4	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
39 d.1.4	KNR-W 4-03 1202-01 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
<b>1.5</b>	<b>Instalacje niskoprądowe</b>				
40 d.1.5	KNR 4-03 1004-18 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1.5	KNR 4-03 1001-32 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd w cegle - główne ciągi	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.1.5	KNR-W 5-08 0115-04 SST E 01	Montaż kanałów instalacyjnych 100x60 z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.1.5	KNR-W 5-08 0115-08 SST E 01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - puszką rewizyjną	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.1.5	KNR 4-03 1001-09 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 5-08 d.1.5 0101-09 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
46	KNR 5-08 d.1.5 0101-09 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR 5-08 d.1.5 0107-02 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
48	KNR 5-08 d.1.5 0107-03 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR 5-08 d.1.5 0101-01 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 5-08 d.1.5 0110-04 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 5-08 d.1.5 0404-01 SST E 01	Montaż zestawów przyłączeniowych mediów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 5-08 d.1.5 0404-12 SST E 01	Montaż GPD IT+RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.1.5 0404-12 SST E 01	Montaż skrzynki mieszkaniowej LPD	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR AT-14 d.1.5 0102-01 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
55	KNR AT-14 d.1.5 0102-02 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy (dwa włókna)	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
56	KNR 5-08 d.1.5 0204-01 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
57	KNR 5-08 d.1.5 0701-16 SST E 01	Montaż stojaka anteny RTV+SAT	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 5-08 d.1.5 0403-06 SST E 01	Montaż anteny RTV+SAT	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 5-08 d.1.5 0404-12 SST E 01	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.5	KNR-W 4-03 1012-03 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
61 d.1.5	KNR AT-14 0111-01 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		55	pomiar	55.000	
				RAZEM	55.000
1.6		<b>Elementy ułatwiające dostęp dla niepełnosprawnych</b>			
62 d.1.6	KNR 4-03 1004-18 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
63 d.1.6	KNR 4-03 1001-09 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle - demontaż zabudowy mieszkaniowej, przygotowanie podłoża	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
64 d.1.6	KNR AT-14 0102-01 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
65 d.1.6	KNR 4-03 1011-12 SST E 01	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.6	KNR AL-01 0603-04 SST E 01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - uruchomienie instalacji domofonowej	lin.		
		7	lin.	7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.1.6	KNR-W 4-03 1012-03 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm - montaż zabudowy mieszkaniowej, przywrócenie pomieszczenia do stanu pierwotnego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000