

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna klatki schodowej					
1 Demontaż instalacji					
1	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03	Demontaż przycisków instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
d.1	1124-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym	szt.		
d.1	1133-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2 Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V					
6	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
8	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-06	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	0302-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-03	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęźnia)	kpl.		
d.2	0904-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku, przewód kabelkowy miedz. YDyp 3x2,5 mm2, 750V	m		
d.2	0209-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-05	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych	szt.		
d.2	0504-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 5-08	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.2	0817-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.2	0817-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
20	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
d.2	0707-03	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3 Tablice rozdzielcze i pomiarowe					
21	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.3	0401-08	3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-skrzynka transformatora-uzbrojona	szt.		
d.3	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -transformator 24v	szt.		
d.3	0402-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10-20A	szt		
d.3	0407-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.3	0813-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4 Instalacja oświetleniowa piwnicy					
26	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.4	1117-04	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
d.4	1120-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.4	1124-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	szt.		
d.4	1133-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.4	0101-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.4	0110-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
d.4	0207-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
d.4	0306-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.4	0502-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.4	0504-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed-	szt.		
d.4	0308-04	nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Inspektor nadzoru
ds. budowlanych - koordynator
ZZN Sp. z o.o. Oddział Poznań
upr. 24/PW/92
Marek Betz

