

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana instalacji elektrycznej i teletechnicznej.</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 160	m  m	  160,000	
				RAZEM	160,000
2 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNP 18 0838-01.02	Demontaż liczników trójfazowych 2-systemowych z odłączeniem  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg-wyłącznik główny  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNP 18 0841-02.01	Odłączenie przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców  80	przew.  przew.	  80,000	
				RAZEM	80,000
6 d.1	KNP 18 0841-06.01	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców  5	przew.  przew.	  5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 26	szt.  szt.	  26,000	
				RAZEM	26,000
10 d.1	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 46	szt.  szt.	  46,000	
				RAZEM	46,000
11 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem  38	kpl.  kpl.	  38,000	
				RAZEM	38,000
12 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 48	szt.  szt.	  48,000	
				RAZEM	48,000
13 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 18	szt.  szt.	  18,000	
				RAZEM	18,000
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna w korytach</b>			
14 d.2	KNR-W 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 45	m  m	  45,000	
				RAZEM	45,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 45	m  m	  45,000	
				RAZEM	45,000
16 d.2	KNR 5-16 0106-03	Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów. koryto dwudzielone 35	m  m	  35,000	
				RAZEM	35,000
17 d.2	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych Kanał systemowy instalacyjny KIO45 85x50 65	m  m	  65,000	
				RAZEM	65,000
18 d.2	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych systemowych-montaż w korycie PCV-gniazdo podwójne 24	szt.  szt.	  24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych systemowych-obwody gniazd ogólnych-gniazdo podwójne montowane w kanał PCV 24	szt.	RAZEM	24,000
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR-W 5-08 d.2 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - lampa 60x60 LED 60	kpl.		
			kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
21	KNR-W 5-08 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3x2,5mm2 680	m		
			m	680,000	
				RAZEM	680,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3x1,5mm2 330	m		
			m	330,000	
				RAZEM	330,000
23	KNR-W 5-08 d.2 0504-06	Montaż na gotowym podłożu opraw -oprawa łazienkowa hermetyczna 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 5-08 d.2 0504-06	Montaż na gotowym podłożu opraw kierunkowych/ awaryjnych.-zgodnie z projektem 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR AL-01 d.2 0201-03	Montaż czujki ruchu 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08 d.2 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 31	szt.		
			szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
27	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 31	szt.		
			szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
28	KNR-W 5-08 d.2 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNR-W 5-08 d.2 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegowych do przygotowanego podłoża 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR-W 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 4-03 d.2 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 8	otw.		
			otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 4-03 d.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 4	otw.		
			otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 5x10mm2-zasilanie rozdzielni NHXH E30 5x10,0 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNR 4-03 d.2 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 8	pod- łącz. pod- łącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR 5-14 d.2 0102-03	Montaż rozdzielnic- rozdzielnica RG-zgodnie z projektem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
38 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
39 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
<b>3</b>		<b>Instalacje teletechniczne i elektryczne-projekt i wykonanie</b>			
41 d.3	kalkulacja własna	Wykonanie projektu instalacji teletechnicznych i elektrycznych z uzgodnieniami z ENEA, specjalista od zabezpieczeń pożarowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	kalkulacja własna	Montaż instalacji teletechnicznych: -zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary.Uzgodnienia</b>			
43 d.4	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	25,000	
		25		RAZEM	25,000
44 d.4	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNP 18 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	kalkulacja własna	Uzgodnienia z Enea.Wyłaczenia zasilania.Rozplombowanie i plombowanie układów pomiarowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000