

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1134-02				
	analogia				
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-04				
	analogia				
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03				
	analogia				
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-03				
	analogia				
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
5	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtynkowych/natynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
d.1	1148-02				
	analogia				
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR-W 4-03	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
d.1	1107-08				
	analogia				
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
<b>2</b>		<b>Zasilanie tablic TA</b>			
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1105				
		Krotność = 3			
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 1x70	m		
d.2	0713-02				
		Krotność = 3			
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie kabli zasilających	szt.żył		
d.2	1203-06				
	analogia				
		Krotność = 24			
		1	szt.żył	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TA - kompletna zgodnie z rysunkiem E-8	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TA - kompletna zgodnie z rysunkiem E-9, E-10	szt.		
d.2	0404-04				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x2,5 zasilanie urządzeń administracyjnych (opcja)	m		
d.2	0203-01				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5x6	m		
d.2	0203-03				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - HDGS 2x2,5	m		
d.2	0203-01				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
15	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-02				
		Krotność = 3			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura fi110	m		
d.2	0113-02				
		Krotność = 3			
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
17 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - przycisk p.poż 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
18 d.2	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - pierwsza plomba 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19 d.2	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - każda kolejna 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
20 d.2	kalk. własna	Przerwanie i wznowienie dostarczenia energii - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Zasilanie tablic TL-X-A</b>			
21 d.3	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 3 5	otw. otw.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
22 d.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY 25 Krotność = 6 125	m m	 125,000	 125,000
				RAZEM	125,000
23 d.3	KNNR 5 0103-04 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane n.t. na betonie - rura PCV fi63 Krotność = 6 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
24 d.3	KNNR 5 0101-04 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane p.t. w betonie - rura PCV fi63 Krotność = 6 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
25 d.3	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 3 30	szt.żył szt.żył	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
26 d.3	KNR 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TL-X - A kompletna zgodnie z rysunkiem E-8 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TL-X - A kompletna zgodnie z rysunkiem E-9 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
28 d.3	KNR 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TL-X - A kompletna zgodnie z rysunkiem E-10 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
29 d.3	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - każda kolejna 80	szt. szt.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
<b>4</b>		<b>Zasilanie tablic mieszkaniowych TM</b>			
30 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 390	m m	 390,000	 390,000
				RAZEM	390,000
31 d.4	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 80	otw. otw.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 d.4 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura fi50 - Pion rezerwowy Krotność = 6 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
33	KNNR 5 d.4 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 540	m m	 540,000	
				RAZEM	540,000
34	KNNR 5 d.4 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TM 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
35	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> Krotność = 3 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - przycisk dzwonka 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
37	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
38	KNNR 3 d.4 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach Krotność = 3 12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,500	
				RAZEM	12,500
5		<b>Oświetlenie piwnicy</b>			
39	KNNR 5 d.5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 100	otw. otw.	 100,000	
				RAZEM	100,000
40	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 104	szt. szt.	 104,000	
				RAZEM	104,000
41	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A3 94	kpl. kpl.	 94,000	
				RAZEM	94,000
42	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B1 17	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
43	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5 Krotność = 3 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
44	KNNR 5 d.5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Krotność = 3 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
45	KNNR 5 d.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> Krotność = 3 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
6		<b>Oświetlenie klatki schodowej</b>			
46	KNNR 5 d.6 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 3 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Krotność = 3 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
48	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 Krotność = 3 80	m m	 80,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Krotność = 3 80	m m	RAZEM 80,000	80,000
7		<b>Połączenia wyrównawcze</b>		RAZEM	80,000
50	KNNR 5 d.7 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x6 Krotność = 3 50	m m	50,000	50,000
51	KNNR 5 d.7 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4 Krotność = 3 80	m m	80,000	80,000
52	KNNR 5-08 d.7 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 180	m m	180,000	180,000
53	KNNR 5-08 d.7 0620-01 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - Obejmy połączeń wyrównawczych do gazomierzy 80	szt. szt.	80,000	80,000
8		<b>Uziemienie</b>		RAZEM	80,000
54	KNNR 5 d.8 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3 9	m m	9,000	9,000
55	KNNR 5-08 d.8 0611-05	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 15	m m	15,000	15,000
9		<b>Pomiary elektryczne</b>		RAZEM	15,000
56	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 94	miar miar	94,000	94,000
57	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 3 25	szt. szt.	25,000	25,000
58	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 98	prób. prób.	98,000	98,000
59	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD 12	miar miar	12,000	12,000
10		<b>Prace wykończeniowe</b>		RAZEM	12,000
60	KNNR 3 d.10 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach Krotność = 3 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,000	25,000
61	KNNR 3 d.10 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem Krotność = 3 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400,000	400,000
				RAZEM	400,000