

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej : wymiana WLZ-pion „zestawów licznikowych TPL. zasilanń do mieszkań ,
tablic mieszkaniowych TM ,instalacji dzwonekowej ,administracyjnej oświetlenia klatek (bez opraw) , kory-
tarzy piwnicznych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Powstańców Wielkopolskich 50,50a,50b
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 ,ul.9 Maja 17
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2024

Data zatwierdzenia .



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zestawy licznikowe TL - klatka			
1 KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1 0212-01		15*0.3*0.8	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
2 KNR 5-14		Demontaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
d.1 0505-01		30	szt.	30.000	
analogia				RAZEM	30.000
3 KSNR 9		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	szt		
d.1 0202-08		3*5	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
4 KSNR 5		Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 150-300 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt		
d.1 0202-05		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
5 KSNR 5		Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 150-300 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt		
d.1 0202-05		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 KNR 4-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	m ³		
d.1 0304-03		3.6*3*0.5	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
7 KNR 5-14		Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
d.1 0505-01		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
8 KNR 4-03		Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
d.1 0901-02		45*3		135.000	
				RAZEM	135.000
9 KNR 4-03		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1 1205-05		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
10 KNR 4-03		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1 1205-06		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
11 KNR 5-14		Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1 0604-02		45*2	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
2		WLZ -poziom, pion LgY 16mm² na klatek			
12 KNR 4-03		Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.2 1114-01		(25+32+25+32+25)*4	m	556.000	
				RAZEM	556.000
13 KNR 4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2 1004-13		5*3	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
14 KNR 4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2 1004-08		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
15 KNR 5-08		Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2 0102-02		111*2+45	m	267.000	
				RAZEM	267.000
16 KNR 5-08		Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2 0110-04		3*25+3*12	m	111.000	
analogia				RAZEM	111.000
17 KNR 5-08		Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -szachty	m		
d.2 0107-04		3*15	m	45.000	
analogia				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0218-03	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr.do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach 5*(111+45)	m		
			m	780.000	
				RAZEM	780.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Zasilania do mieszkań			
20	KNR 4-03 d.3 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 45	otw.		
			otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR 4-03 d.3 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 45	otw.		
			otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie (4+3+1)*15	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNR-W 5-08 d.3 0114-01	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez klejenie 45*4	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
24	KNR-W 5-08 d.3 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNR-W 5-08 d.3 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 wciągane w kanały zamknięte 45*3	m		
			m	135.000	
				RAZEM	135.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 45*4	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 45*4	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
28	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 9*0.05	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
29	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
30	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 45	pomiar		
			pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
4		Tablice mieszkaniowe TM			
31	KSNR 9 d.4 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 45	szt		
			szt	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNR 5-08 d.4 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 45	aparat		
			aparat	45.000	
				RAZEM	45.000
33	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 45*3+45	szt		
			szt	180.000	
				RAZEM	180.000
35	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 45	szt		
			szt	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 45*6	szt.		
			szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
37	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45	pomiar		
			· pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
5		Instalacja administracyjna -zasilanie do tablic ADM -klatki skrajne (bez klatki z tablicą TG) -motaż w zestawie licznikowym			
38	KNR 4-03 d.5 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 2*4	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 5-08 d.5 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 2*25+2*9	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
40	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 68	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
41	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 68+12	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
42	KNR 5-08 d.5 0404-02	Montaż tablic administracyjnych mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-08 d.5 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 3*4*3	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			· pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacja administracyjna - klatki schodowe			
45	KNR 4-03 d.6 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 15	otw.		
			otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 4-03 d.6 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-03 d.6 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 26*3	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
48	KNR 5-08 d.6 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 64*3	m		
			m	192.000	
				RAZEM	192.000
49	KNR 5-08 d.6 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 45*4	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
50	KNR-W 5-08 d.6 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 45*3	m		
			m	135.000	
				RAZEM	135.000
51	KNR 4-01 d.6 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 78	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
52	KNR-W 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6*3	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNR 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 15	kpl.		
			kpl.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
55	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
56	KNR 4-03 d.6 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie 45	szt. szt.	RAZEM 45.000	45.000
57	KNR 4-03 d.6 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle 45	szt. szt.	RAZEM 45.000	45.000
58	KNR 4-03 d.6 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 45	szt. szt.	RAZEM 45.000	45.000
59	KNR-W 4-03 d.6 1206-04 analogia	Sprawdzenie elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych jednoza- kresowych - ustawienie 45	pomiar pomiar	RAZEM 45.000	45.000
60	KNR-W 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 3*2	pomiar pomiar	RAZEM 6.000	6.000
7		Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic			
61	KNR 4-03 d.7 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	RAZEM 3.000	3.000
62	KNR 4-03 d.7 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 12+3	otw. otw.	RAZEM 15.000	15.000
63	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 3*32	m m	RAZEM 96.000	96.000
64	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 96	m m	RAZEM 96.000	96.000
65	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 96+45	m m	RAZEM 141.000	141.000
66	KNR 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu betonowym 3*3+3	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
67	KNR 5-08 d.7 0308-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
68	KNR 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu betonowym 8*3+3	szt. szt.	RAZEM 27.000	27.000
69	KNR 5-08 d.7 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych 27	szt. szt.	RAZEM 27.000	27.000
70	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8*3+3	kpl. kpl.	RAZEM 27.000	27.000
71	KNR 5-08 d.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 24+3	szt. szt.	RAZEM 27.000	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	27.000
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Prace pozostałe			
73	d.8 kalk. własna	Wykonanie i uzgodnienie schematu modernizacji instalacji w ENEA	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
74	d.8 wycena indywidualna	Wywóz odpadów pobudowlanych	m ³		
		0.8*3	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
75	KNR 4-01 d.8 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		12*3	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
76	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		3*5*12	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
77	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		3*5*10	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
78	KNR 4-01 d.8 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		4.5*10*3	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
79	KNR 4-01 d.8 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
		55*3	szt.	165.000	
				RAZEM	165.000
80	d.8	Koszty transportu	km		
		Krotność = 3	km	6.000	
		6		RAZEM	6

ZAK NR 7 (7.2.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej : wymiana WLZ-pion „zestawów licznikowych TPL. zasilanń do mieszkań ,
tablic mieszkaniowych TM ,instalacji dzwonkowej ,administracyjnej oświetlenia klatek , korytarzy piwnicz-
nych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 9 Maja 19-25
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 ,ul.9 Maja 17
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Tablica Główna -TG			
1 KSNR 9 d.1 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	szt			
	2	szt	2.000		
			RAZEM		2.000
2 KNR 4-01 d.1 0330-12	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.1*1.0*2	m ²			
		m ²	2.200		
			RAZEM		2.200
3 KNR 4-03 d.1 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 5*2	kpl.			
		kpl.	10.000		
			RAZEM		10.000
4 KNR 4-03 d.1 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 2*2	kpl.			
		kpl.	4.000		
			RAZEM		4.000
5 KNR 5-14 d.1 0505-01 analogia	Demontaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego 2	szt.			
		szt.	2.000		
			RAZEM		2.000
6 KNR 4-03 d.1 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 1.4*0.30*2	m ³			
		m ³	0.840		
			RAZEM		0.840
7 KNR 4-03 d.1 1013-04	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2 1.4*2	m ²			
		m ²	2.800		
			RAZEM		2.800
8 KSNR 5 d.1 0202-05	Montaż rozdzielni skrzyniowych mocowaną przez zabetonowanie -TGL- licznikowa 1*2	szt			
		szt	2.000		
			RAZEM		2.000
9 KNR 4-03 d.1 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 4*2	pod- łącz. pod- łącz.			
			8.000		
			RAZEM		8.000
10 KNR 4-03 d.1 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 4*3*2	pod- łącz. pod- łącz.			
			24.000		
			RAZEM		24.000
11 KNR 4-03 d.1 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (4+5)*2	pod- łącz. pod- łącz.			
			18.000		
			RAZEM		18.000
12 KNR 5-14 d.1 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego 2	szt.			
		szt.	2.000		
			RAZEM		2.000
13 KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar . pomiar .			
			2.000		
			RAZEM		2.000
2		WLZ -poziom, pion LgY 16mm2 na klatek			
14 KNR 4-03 d.2 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych (25+32+39+25+32+39)*4	m			
		m	768.000		
			RAZEM		768.000
15 KNR 4-03 d.2 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 5*4	otw.			
		otw.	20.000		
			RAZEM		20.000
16 KNR 4-03 d.2 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm 3*4	otw.			
		otw.	12.000		
			RAZEM		12.000
17 KNR 5-08 d.2 0102-02	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2*(32+8+32+8)+4*5*2	m			
		m	200.000		
			RAZEM		200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0110-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		32+12+32+12	m	88.000	
				RAZEM	88.000
19	KNR 5-08 d.2 0107-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -szachty	m		
		4*25	m	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNR 5-08 d.2 0218-03	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		5*188	m	940.000	
				RAZEM	940.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	4		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Zestawy licznikowe TL - klatka			
22	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		20*0.3*0.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
23	KNR 5-14 d.3 0505-01 analogia	Demontaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	60		
			60	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KSNR 9 d.3 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	4*5		
			4*5	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KSNR 5 d.3 0202-05	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 150-300 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	18		
			18	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KSNR 5 d.3 0202-05	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 150-300 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	2		
			2	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.3 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	3.6*4*0.5		
			3.6*4*0.5	7.200	
				RAZEM	7.200
28	KNR 5-14 d.3 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	60		
			60	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR 4-03 d.3 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	60*3		
			60*3	180.000	
				RAZEM	180.000
30	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	4		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	16		
			16	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 5-14 d.3 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	60*2		
			60*2	120.000	
				RAZEM	120.000
4		Zasilania do mieszkań			
33	KNR 4-03 d.4 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	60		
			60	60.000	
				RAZEM	60.000
34	KNR 4-03 d.4 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	60		
			60	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.4	1001-03	(4+3+1)*20	m	160.000	
				RAZEM	160.000
36	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez klejenie	m		
d.4	0114-01	60*4	m	240.000	
				RAZEM	240.000
37	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.4	0210-06	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
38	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.4	0208-02	60*3	m	180.000	
				RAZEM	180.000
39	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.4	0226-02	60*4	m	240.000	
				RAZEM	240.000
40	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.4	0226-01	60*4	m	240.000	
				RAZEM	240.000
41	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1014-01	12*0.05	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
42	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
d.4	0705-07	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
43	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.4	0901-01	60	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
5		Tablice mieszkaniowe TM			
44	KSNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
d.5	0202-05	60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.5	0401-10	60	aparat	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.5	0404-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.5	0407-01	60*3+60	szt	240.000	
				RAZEM	240.000
48	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
d.5	0408-04	60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.5	0812-01	60*6	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
50	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1202-01	60	· pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
6		Instalacja administracyjna -zasilanie do tablic ADM -klatki skrajne (bez klatki z tablicą TG) -motaż w zestawie licznikowym			
51	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.6	1004-06	4*4	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.6	0101-04	2*25+2*9	m	68.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	60		szt.	60.000	
72	KNR-W 4-03 d.7 1206-04 analogia	Sprawdzenie elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych jednoza- kresowych - ustawienie	pomiar	RAZEM	60.000
	60		pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
73	KNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar		
	4*2		pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
8		Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic			
74	KNR 4-03 d.8 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
	4		otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 4-03 d.8 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
	16+4		otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNR 5-08 d.8 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
	4*32		m	128.000	
				RAZEM	128.000
77	KNR 5-08 d.8 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
	4*32		m	128.000	
				RAZEM	128.000
78	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
	128+60		m	188.000	
				RAZEM	188.000
79	KNR 5-08 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
	4*3+6		szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNR 5-08 d.8 0308-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych	szt.		
	18		szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
81	KNR 5-08 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
	9*4+6		szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
82	KNR 5-08 d.8 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych	szt.		
	42		szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
83	KNR 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	9*3+6		kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
84	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
	33		szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
85	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
	4		pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Prace pozostałe			
86	d.9 kalk. własna	Wykonanie i uzgodnienie schematu modernizacji instalacji w ENEA	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
87	d.9 wycena indy- widualna	Wywóz odpadów pobudowlanych	m³		
	0.8*4		m³	3.200	
				RAZEM	3.200
88	KNR 4-01 d.9 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m²		
	12*4		m²	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
54	KNR 5-08 d.6 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur	m		
		68+12	m	80.000	
				RAZEM	80.000
55	KNR 5-08 d.6 0404-02	Montaż tablic administracyjnych mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 5-08 d.6 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		3*4*3	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
57	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Instalacja administracyjna - klatki schodowe			
58	KNR 4-03 d.7 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 4-03 d.7 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 4-03 d.7 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		26*4	m	104.000	
				RAZEM	104.000
61	KNR 5-08 d.7 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		64*4	m	256.000	
				RAZEM	256.000
62	KNR 5-08 d.7 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		60*4	m	240.000	
				RAZEM	240.000
63	KNR-W 5-08 d.7 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		60*3	m	180.000	
				RAZEM	180.000
64	KNR 4-01 d.7 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
65	KNR-W 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		6*4	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 5-08 d.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR 5-08 d.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 4-03 d.7 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
70	KNR 4-03 d.7 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNR 4-03 d.7 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4*5*12	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
90 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4*5*10	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
91 d.9	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 4.5*10*4	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
92 d.9	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 55*4	szt.		
			szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
93 d.9		Koszty transportu Krotność = 4 6	km		
			km	6.000	
				RAZEM	6

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Tablica Główna -TG				0.00
2	WLZ -poziom, pion LgY 16mm2 na klatek				0.00
3	Zestawy licznikowe TL - klatka				0.00
4	Zasilania do mieszkań				0.00
5	Tablice mieszkaniowe TM				0.00
6	Instalacja administracyjna -zasilanie do tablic ADM -klatki skrajne (bez klatki z tablicą TG) -motaż w zestawie licznikowym				0.00
7	Instalacja administracyjna - klatki schodowe				0.00
8	Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic				0.00
9	Prace pozostałe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		bezpośrednie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej : wymiana zasilanń do mieszkań ,tablic mieszkaniowych TM ,instalacji administracyjnej oświetlenia klatek , korytarzy piwnicznych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Cukrowa 25-31
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 ,ul.9 Maja 17
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilania do mieszkań			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-01	40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-06	40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1	1004-13	20*2	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 5-14	Demontaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
d.1	0505-01	60	szt.	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
5	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
d.1	0115-03	4*2*15	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
d.1	0115-03	4*2*15	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez klejenie	m		
d.1	0114-01	60*4+20	m	260.000	
				RAZEM	260.000
8	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1	0102-03	4*8	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0226-03	4*(15+15+8+2+12+12+8+2+9+8+2+6+8+2+3+8+2)	m	488.000	
				RAZEM	488.000
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0207-03	4*8*10	m	320.000	
				RAZEM	320.000
11	KNR 5-14	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
d.1	0505-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości do 10 cm	szt.		
d.1	0206-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	0901-01	40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Tablice mieszkaniowe TM			
14	KSNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
d.2	0202-05	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-10	40	aparat	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2	0404-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.2	0407-01	60*5	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
d.2	0408-04	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 40*6	szt.		
			szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
20	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 60	pomiar		
			pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
3		Instalacja administracyjna -zasilanie tablic ADM klatek skrajnych			
21	KNR 4-03 d.3 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 2*4	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 2*25+2*9	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
23	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 68	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
24	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur 68+12	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNR 5-08 d.3 0404-02	Montaż tablic administracyjnych mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3*4*3	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja administracyjna - klatki schodowe			
28	KNR 4-03 d.4 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 20	otw.		
			otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 4-03 d.4 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 6	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-03 d.4 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 26*4	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
31	KNR 5-08 d.4 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 64*4	m		
			m	256.000	
				RAZEM	256.000
32	KNR 5-08 d.4 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 60*4	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 60*3	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNR 4-01 d.4 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 104	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
35	KNR-W 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 7*4	kpl.		
			kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 28	kpl.		
			kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4*2	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic			
40	KNR 4-03 d.5 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 4-03 d.5 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 16+4	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 5-08 d.5 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 4*32	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
43	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4*32	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
44	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 128+60	m m	188.000	
				RAZEM	188.000
45	KNR 5-08 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 4*3+6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNR 5-08 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 9*4+6	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
48	KNR 5-08 d.5 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
49	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 9*3+6	kpl. kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
50	KNR 5-08 d.5 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
51	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Prace pozostałe			
52	d.6 wycena indywidualna	Wywóz odpadów pobudowlanych 0,8*4	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
53	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 2*4	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4*5*12	m ² m ²	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4*5*10	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
56 d.6	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 4.5*10*4	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
57 d.6	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 55*4	szt.		
			szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
58 d.6		Koszty transportu	km		
		Krotność = 4			
		6	km	6.000	
				RAZEM	6



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zasilania do mieszkań				0.00
2	Tablice mieszkaniowe TM				0.00
3	Instalacja administracyjna - zasilanie tablic ADM klatek skrajnych				0.00
4	Instalacja administracyjna - klatki schodowe				0.00
5	Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic				0.00
6	Prace pozostałe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	KOSZTORYS Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		bezpośrednie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

PRZEDMIAR

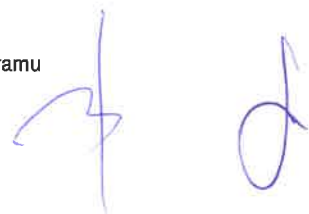
NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji budynku - ,wymiana tablicy TG (kl. 12) tablic TP, wymiana zasilania do tablic mieszkaniowych TML , tablice mieszkaniowe TM L , instalacja oświetleniowa klatek, piwnic (bez pom. lokatorskich).
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Potulicka 10,11,12,12a
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 ,ul.9 Maja 17
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż			
1	KNR 4-03	Demontaż jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
d.1	0509-01	analiza indywidualna			
		60+1	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
d.1	1145-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 -Tablice TP	szt.		
d.1	1129-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 -TG	szt.		
d.1	1129-02	Krotność = 4	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-04	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-03	20*4	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-02	20*3	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-01	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR-W 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
d.1	0307-06	2*(15+32)+2*(15+9)	m	142.000	
				RAZEM	142.000
2		Montaż tablicy TG klatki nr 12			
11	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01	0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
12	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica Główna:(, licznik administracyjny, węzła cieplnego ,zabezpieczenia przedlicznikowe, rozłączniki RBK ,wyłącznik WG, ochronnik ,obwody ADM)	szt.		
d.2	0404-09	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0725-04	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2	1206-04	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.2	1204-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł.		
d.2	0901-11	2	podł.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
17	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł.		
d.2	0901-08	12	podł.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-14 d.2 0606-01	Oznakowanie przez malowanie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WLZ pion ,poziom piwnicy -4 klatki			
19	KNR-W 4-03 d.3 1001-30	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		4*15	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR-W 4-03 d.3 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 4-03 d.3 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		4*4	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 4-03 d.3 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		4*5	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 5-08 d.3 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		4*18	m	72.000	
				RAZEM	72.000
24	KNR 5-08 d.3 0102-03	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		32+9+32+9	m	82.000	
				RAZEM	82.000
25	KNR 5-08 d.3 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
26	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
		72*0.01	m³	0.720	
				RAZEM	0.720
27	KNR-W 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
28	KNR 4-01 d.3 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
29	KNR 5-08 d.3 0218-03	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		4*(72+82)	m	616.000	
				RAZEM	616.000
30	KNR 5-10 d.3 0602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15*4	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		4	miar	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Tablice piętrowe TP			
32	KNR 5-08 d.4 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		20	aparat	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 5-08 d.4 0404-02	Montaż skrzynek piętrowych mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar		
		4	miar	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Zasilanie do mieszkań YDY 3x6mm2 do TM, tablice licznkowo-bezpiecznikowe TML			
36	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.5	1129-03	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.5	1129-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR 5-14	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
d.5	0504-01	60	szt.	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
39	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.5	1004-16	60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie	m		
d.5	1001-18	60*7	m	420.000	
				RAZEM	420.000
41	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m		
d.5	0109-02	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
42	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
d.5	0207-02	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
43	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane w kanały zamknięte	m		
d.5	0208-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.5	1014-01	420*0.1*0.1	m³	4.200	
				RAZEM	4.200
45	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
d.5	0705-07	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
46	KNR 5-14	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
d.5	0505-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
47	d.5	Zgłoszenie zpląbowania licznika KWh mieszkań	szt.		
	cena zakładowa	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.5	0401-14	60	aparat	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.5	0404-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.5	0407-01	60*3	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
51	KNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.5	0408-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
52	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.5	0812-01	60*2	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1202-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
54	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		60*10	pkt.	600.000	
				RAZEM	600.000
6		Instalacja administracyjna -zasilanie tablic ADM klatek skrajnych			
55	KNR 4-03 d.6 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 2*4	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 5-08 d.6 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 2*25+2*9	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
57	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
58	KNR 5-08 d.6 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 68+12	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
59	KNR 5-08 d.6 0404-02	Montaż tablic administracyjnych mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 5-08 d.6 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 3*4*3	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Instalacja administracyjna - klatki schodowe			
62	KNR 4-03 d.7 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 20	otw.		
			otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR 4-03 d.7 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 6	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 4-03 d.7 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 25*4	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
65	KNR 5-08 d.7 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 64*4	m		
			m	256.000	
				RAZEM	256.000
66	KNR 4-01 d.7 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
67	KNR-W 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6*4	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 28	kpl.		
			kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
69	KNR 5-08 d.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 6*4	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
70	KNR 5-08 d.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*2	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
8		Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic			
72 KNR 4-03 d.8 1004-01		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 4	otw.		
			otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 KNR 4-03 d.8 1004-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 16+4	otw.		
			otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
74 KNR 5-08 d.8 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 4*32	m		
			m	128.000	
				RAZEM	128.000
75 KNR 5-08 d.8 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4*32	m		
			m	128.000	
				RAZEM	128.000
76 KNR 5-08 d.8 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 128+60	m		
			m	188.000	
				RAZEM	188.000
77 KNR 5-08 d.8 0301-03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 4*3+6	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
78 KNR 5-08 d.8 0308-01		Montaż łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
79 KNR 5-08 d.8 0301-03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 9*4+6	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
80 KNR 5-08 d.8 0304-07		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych 42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
81 KNR 5-08 d.8 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 9*3+6	kpl.		
			kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
82 KNR 5-08 d.8 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 33	szt.		
			szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
83 KNR-W 5-08 d.8 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Pozostałe			
84 d.9 analiza indywidualna		Wywiezienie gruzu i utylizacja odpadów samochodami skrzyniowymi 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.9 analiza indywidualna		Wykonanie schematu jednokresowego instalacji wraz z uzgodnieniem w ENEA Krotność = 4 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 Norma ENE- d.9 A cena zakładowa		Płombowanie licznika ADM 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż				0.00
2	Montaż tablicy TG klatki nr 12				0.00
3	WLZ pion ,poziom piwnicy -4 klatki				0.00
4	Tablice piętrowe TP				0.00
5	Zasilanie do mieszkań YDY 3x6mm2 do TM, tablice licznkowo -bezpiecznikowe TML				0.00
6	Instalacja administracyjna -zasilanie tablic ADM klatek skrajnych				0.00
7	Instalacja administracyjna - klatki schodowe				0.00
8	Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic				0.00
9	Pozostałe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	KOSZTORYS
							Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		bezpośrednie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					