

ZAK. NR 7(7.1.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej - modernizacja tablicy głównej TG, wymiana zestawów licznikowych TP, obudów gazowych, zasilania do mieszkań wraz z tablicami TM, instalacja administracyjna klatki,piwnicy
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 9 Maja 8
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 ,ul.9 Maja 17
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2025

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WLZ z ZK do TG			
1	d.1 kalk. własna	Opracowanie i uzgodnienie schematu modernizacji w zakładzie energetycznym ENEA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 cena zakładowa	Zgłoszenie wyłączenia w Zakładzie Energetycznym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 150 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1 1114-03		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.1 0113-02		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do rur	m		
d.1 0204-10		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
d.1 0805-04		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1 0901-03		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Modernizacja tablicy TG wraz z przyciskiem p-poż			
8	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
d.2 0201-06		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 120 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
d.2 0904-05		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-03	Demontaż łączników warstwowych wielopołożeniowych tablicowych 4-biegowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
d.2 1127-12		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań)	szt.		
d.2 0701-14		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań)	szt.		
d.2 0701-22		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-14	Montaż odłączników mocy bez bezpieczników o masie do 100 kg na konstrukcji gotowej	szt.		
d.2 0403-01		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-14	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.2 0516-02		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.2 0516-06		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-14	Montaż odłączników mocy z bezpiecznikami o masie do 100 kg na konstrukcji gotowej	szt.		
d.2 0403-04		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy	szt		
d.2 0407-02		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-14	Montaż sterowników tablicowych z sygnalizacją - 1 obwód przyłączany	szt.		
d.2 0510-01		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł.		
d.2 0901-01			łacz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		8	pod- łącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-03 d.2 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 4*5	pod- łącz. pod- łącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 4-03 d.2 1018-08	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 5 mm 1	cm cm	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 d.2 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-03 d.2 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0217-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tune- lach na gotowej konstrukcji bez mocowania 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocu- jących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	d.2 kalk. warsz- towska	Wyczyszczenie i pomalowanie obudowy zewnętrznej wraz z napiami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Zestawy licznikowe TPL - klatka			
31	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 11*0.3*0.8	m³ m³	2.640	
				RAZEM	2.640
32	KNR 5-14 d.3 0505-01 analogia	Demontaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.po- miarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego 11*7	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
33	KSNR 9 d.3 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 11*4	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
34	KSNR 5 d.3 0202-05	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 150-300 kg wraz z kons- trukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR 4-01 d.3 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej pustakami 'Alfa' 11*1*0.5	m³ m³	5.500	
				RAZEM	5.500
36	KNR 5-14 d.3 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomia- rów.do pomiaru półpośr.i pośredniego 11*7	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-03 d.3 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 77*3	pod- łącz. pod- łącz.	231.000	
				RAZEM	231.000
38	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR 5-14 d.3 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 77*2	szt. szt.	154.000	
				RAZEM	154.000
4		Obudowy gazowe - klatka			
40	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 11*0.3*0.8	m ³ m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
41	KSNR 9 d.4 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 11*4	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000
42	KSNR 5 d.4 0202-05	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 150-300 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 4-01 d.4 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa' 11*1*0.5	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
44	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 5-14 d.4 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 11*4	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
5		Tablice licznikowe +tablica TP- 11 kondygnacja			
46	KNR 5-14 d.5 0505-01 analogia	Demontaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KSNR 9 d.5 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KSNR 5 d.5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KSNR 5 d.5 0201-07	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m ² 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 5-14 d.5 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 4-03 d.5 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 4*3	pod- łącz. pod- łącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 5-14 d.5 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Zasilania do mieszkań			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	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	otw.		
		41	otw.	41.000	
				RAZEM	41.000
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	otw.		
		82	otw.	82.000	
				RAZEM	82.000
56	KNR 4-03 d.6 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		11*(17+13+9+10+8+3+4) +(5+12+14+18+21)	m	774.000	
				RAZEM	774.000
57	KNR-W 5-08 d.6 0114-01	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez klejenie	m		
		82*4	m	328.000	
				RAZEM	328.000
58	KNR-W 5-08 d.6 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		774	m	774.000	
				RAZEM	774.000
59	KNR-W 5-08 d.6 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 wciągane w kanały zamknięte	m		
		77*3	m	231.000	
				RAZEM	231.000
60	KNR-W 5-08 d.6 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		82*4	m	328.000	
				RAZEM	328.000
61	KNR-W 5-08 d.6 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		82*4	m	328.000	
				RAZEM	328.000
62	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		774*0.05*0.5	m ³	19.350	
				RAZEM	19.350
63	KNR 4-01 d.6 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	m		
		774	m	774.000	
				RAZEM	774.000
64	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		82	pomiar	82.000	
				RAZEM	82.000
7		Tablice mieszkaniowe TM			
65	KSNR 9 d.7 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
66	KNR 5-08 d.7 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		82	aparat	82.000	
				RAZEM	82.000
67	KNR 5-08 d.7 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
68	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		82*4	szt	328.000	
				RAZEM	328.000
69	KNR AL-01 d.7 0108-01 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
70	KNR-W 5-08 d.7 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
71	KNR 5-08 d.7 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		82*8	szt.	656.000	
				RAZEM	656.000
72	KNR 4-03 d.7 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82*6	pkt.	492.000	
				RAZEM	492.000
8		Instalacja administracyjna - klatka schodowa			
73 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	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
74 KNR 4-03 d.8 1004-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
75 KNR 4-03 d.8 1001-02		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		26*11+3*11	m	319.000	
				RAZEM	319.000
76 KNR 5-08 d.8 0209-03		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		319+82	m	401.000	
				RAZEM	401.000
77 KNR-W 5-08 d.8 0208-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte	m		
		38+24+18	m	80.000	
				RAZEM	80.000
78 KNR 4-01 d.8 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	m		
		319	m	319.000	
				RAZEM	319.000
79 KNR-W 4-03 d.8 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		6*11	kpl.	66.000	
				RAZEM	66.000
80 KNR 5-08 d.8 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		66	kpl.	66.000	
				RAZEM	66.000
81 KNR 5-08 d.8 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
82 KNR 5-08 d.8 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 KNR 4-03 d.8 0401-01		Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
84 KNR 4-03 d.8 0307-03		Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
85 KNR-W 4-03 d.8 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3+11	· pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
9		Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic			
86 KNR 4-03 d.9 1004-01		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 KNR 4-03 d.9 1004-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
88 KNR 5-08 d.9 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
89 KNR 5-08 d.9 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
90 KNR 5-08 d.9 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		76+32	m	108.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 14	szt.	RAZEM	108.000
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
92	KNR 5-08 d.9 0308-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
93	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 27	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
94	KNR 5-08 d.9 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych 27	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
95	KNR 5-08 d.9 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 27	kpl.		
			kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
96	KNR 5-08 d.9 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 27	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
97	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Prace pozostałe			
98		Wywóz odpadów pobudowlanych	m ³		
d.10		1*4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR 4-01 d.10 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 11*16	m ²		
			m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
100	KNR 4-01 d.10 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 176+64	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
101	KNR 4-01 d.10 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 4.5*10*11	m ²		
			m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
102	KNR 4-01 d.10 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 55*11	szt.		
			szt.	605.000	
				RAZEM	605.000
103		Koszty transportu	km		
d.10		Krotność = 20 6	km	6	
				RAZEM	6

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WLZ z ZK do TG				0.00
2	Modernizacja tablicy TG wraz z przyciskiem p-poż				0.00
3	Zestawy licznikowe TPL - klatka				0.00
4	Obudowy gazowe - klatka				0.00
5	Tablice licznikowe +tablica TP- 11 kondyg-nacja				0.00
6	Zasilania do mieszkań				0.00
7	Tablice mieszkaniowe TM				0.00
8	Instalacja administracyjna - klatka schodo-wa				0.00
9	Instalacja administracyjna - oświetlenie piw-nic				0.00
10	Prace pozostałe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skró t	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia-lów	KOSZTORYS Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

ZAL. NR 7.(7.2.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana WLZ z tablicy TG do zestawów licznikowych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 9 Maja 8
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136, ul.9 Maja 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2025

Data zatwierdzenia



- 2 -

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				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	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

9 Maja 8 - wymiana WLZ z TG do zestawów licznikowych z ESEKALWIEKROBODENY
z ESEKALWIEKROBODENY

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

ZAK. NR 7 (7.3.)

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 50c,50d,50e,51,51a,51b,51c
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136, ul.9 Maja 17
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2025

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	7*5*0.3*0.6	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
2	KNR 5-14	Demontaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
d.1	0505-01	7*15	szt.	105.000	
	analogia			RAZEM	105.000
3	KSNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	szt		
d.1	0202-08	7*5	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
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	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
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	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	m ³		
d.1	0304-03	6.3*0.5	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
7	KNR 5-14	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
d.1	0505-01	7*15	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
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	105*3		315.000	
				RAZEM	315.000
9	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-06	28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-02	105*2	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
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	(32+32+25+32+32+25+32)*4	m	840.000	
				RAZEM	840.000
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*7	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
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	22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
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	210*2	m	420.000	
				RAZEM	420.000
16	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.2	0107-04	420	m	420.000	
	analogia			RAZEM	420.000
17	KNR 5-08	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
d.2	0218-03	5*210+35*2	m	1120.000	
				RAZEM	1120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Zasilania do mieszkań			
19	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	otw.		
		105	otw.	105.000	
				RAZEM	105.000
20	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	otw.		
		105	otw.	105.000	
				RAZEM	105.000
21	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		(4+3+1)*35	m	280.000	
				RAZEM	280.000
22	KNR-W 5-08 d.3 0114-01	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez klejenie	m		
		105*6	m	630.000	
				RAZEM	630.000
23	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	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
24	KNR-W 5-08 d.3 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 wciągane w kanały zamknięte	m		
		35*2	m	70.000	
				RAZEM	70.000
25	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	m		
		630+105	m	735.000	
				RAZEM	735.000
26	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		280*0.05	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		105	pomiar	105.000	
				RAZEM	105.000
4		Tablice mieszkaniowe TM			
29	KSNR 9 d.4 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		105	szt	105.000	
				RAZEM	105.000
30	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	aparat		
		105	aparat	105.000	
				RAZEM	105.000
31	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	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
32	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		105*3	szt	315.000	
				RAZEM	315.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		105	szt	105.000	
				RAZEM	105.000
34	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		105*6	szt.	630.000	
				RAZEM	630.000
35	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		105	pomiar	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja administracyjna -zasilanie do tablic ADM -klatki skrajne (bez klatki z tablicą TG) -motaż w zestawie licznikowym			
36	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 5*4	otw. otw.	20.000 RAZEM	20.000
37	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 5*42+5*9	m m	255.000 RAZEM	255.000
38	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 255	m m	255.000 RAZEM	255.000
39	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 255	m m	255.000 RAZEM	255.000
40	KNR 5-08 d.5 0404-02	Montaż tablic administracyjnych mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
41	KNR 5-08 d.5 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5*4*3	szt. szt.	60.000 RAZEM	60.000
42	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000 RAZEM	5.000
6		Instalacja administracyjna - klatki schodowe			
43	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 35	otw. otw.	35.000 RAZEM	35.000
44	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 7	otw. otw.	7.000 RAZEM	7.000
45	KNR 4-03 d.6 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 26*7+50	m m	232.000 RAZEM	232.000
46	KNR 5-08 d.6 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 232+35*2+50	m m	352.000 RAZEM	352.000
47	KNR 5-08 d.6 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 105*4	m m	420.000 RAZEM	420.000
48	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 105*6	m m	630.000 RAZEM	630.000
49	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.bruzdę z przewodami elektrycznymi 420	m m	420.000 RAZEM	420.000
50	KNR-W 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6*7	kpl. kpl.	42.000 RAZEM	42.000
51	KNR 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 42	kpl. kpl.	42.000 RAZEM	42.000
52	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 42	szt. szt.	42.000 RAZEM	42.000
53	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 7	szt. szt.	7.000 RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-03 d.6 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
55	KNR 4-03 d.6 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
56	KNR 4-03 d.6 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
57	KNR-W 4-03 d.6 1206-04 analogia	Sprawdzenie elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych jednoza- kresowych - ustawienie opraw	pomiar		
		105	pomiar	105.000	
				RAZEM	105.000
58	KNR-W 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar		
		7*2	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
7		Instalacja administracyjna - oświetlenie plwnic			
59	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	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	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	otw.		
		64	otw.	64.000	
				RAZEM	64.000
61	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	m		
		7*43	m	301.000	
				RAZEM	301.000
62	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		301	m	301.000	
				RAZEM	301.000
63	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		301+140	m	441.000	
				RAZEM	441.000
64	KNR 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		3*7+10	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
65	KNR 5-08 d.7 0308-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
66	KNR 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		8*7	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
67	KNR 5-08 d.7 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych	szt.		
		8*7	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
68	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8*7	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
69	KNR 5-08 d.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
70	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
8		Prace pozostałe			
71	d.8 kalk. własna	Wykonanie i uzgodnienie schematu modernizacji instalacji w ENEA	szt		
		7	szt	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	d.8 wycena indywidualna	Wywóz odpadów pobudowlanych	m ³	RAZEM	7.000
		0.8*7	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
73	KNR 4-01 d.8 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		15*7	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
74	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		3*7	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
75	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		9*7	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
76	KNR 4-01 d.8 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		4.5*5*7	m ²	157.500	
				RAZEM	157.500
77	KNR 4-01 d.8 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
		55*5*7	szt.	1925.000	
				RAZEM	1925.000
78	d.8	Koszty transportu	km		
		Krotność = 10	km	10.000	
		10		RAZEM	10

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł



ZAK. NR 7.(7.4.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji budynku - montaż tablicy SLP (kl.7,7b) tablic TP, wymiana zasilania do tablic mieszkaniowych TML waz z instalacją dzwonkową , tablice mieszkaniowe TM L , instalacja oświetleniowa klatek(bez opraw), piwnic (bez pom. lokatorskich).
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Powstańców Wielkopolskich 7,7a,7b
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136, ul.9 Maja 17
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2025

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			
		45-1	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
d.1	1145-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 -Tablice TP	szt.		
d.1	1129-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 -TG	szt.		
d.1	1129-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	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*(32+32)+18+3*9	m	173.000	
				RAZEM	173.000
7	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	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	15*3	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
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	3*3	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		WLZ- pion wraz z poziomem piwnicy -3 klatki			
10	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
d.2	1001-30	3*15	m	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
d.2	1001-33	3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.2	1004-18	5*3	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 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	3*5	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.2	0108-04	3*18	m	54.000	
				RAZEM	54.000
15	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.2	0102-03	32+9+32+2*9	m	91.000	
				RAZEM	91.000
16	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-04	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
17	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
d.2	1014-01	45*0.03	m³	1.350	
				RAZEM	1.350
18	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
20	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	m		
		5*(18*3+9)	m	315.000	
				RAZEM	315.000
21	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	m		
		5*(64+18)	m	410.000	
				RAZEM	410.000
22	KNR 5-10 d.2 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*3	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNR 5-10 d.2 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Tablice zabezpieczeń WLZ- poziom piwnicy -klatki skrajne			
25	KNR 5-08 d.3 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.3 0404-02	Montaż skrzynek piętrowych mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Tablice piętrowe TP na klatkach			
28	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		
		15	aparat	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 5-08 d.4 0404-02	Montaż skrzynek piętrowych mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Zasilanie do mieszkań YDY 3x6mm2 do TM, tablice licznikowo -bezpiecznikowe TML			
32	KNR 4-03 d.5 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		45-1	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
33	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
34	KNR 5-14 d.5 0504-01 analogia	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-03 d.5 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		44	otw.	44.000	
				RAZEM	44.000
36	KNR 4-03 d.5 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie-klatka	m		
		45*(2.5+1.5+2)	m	270.000	
				RAZEM	270.000
37	KNR 5-08 d.5 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
38	KNR 5-08 d.5 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
39	KNR 5-08 d.5 0208-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane w kanały zamknięte	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
40	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		270*0.1*0.1	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
41	KNR 4-01 d.5 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	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
42	KNR-W 5-08 d.5 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		44*4	m	176.000	
				RAZEM	176.000
43	KNR-W 5-08 d.5 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		44*5	m	220.000	
				RAZEM	220.000
44	KNR 5-14 d.5 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
45	cena zakładowa	Zgłoszenie zpląbowania licznika KWh mieszkań	szt		
		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
46	KNR 5-08 d.5 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		44	aparat	44.000	
				RAZEM	44.000
47	KNR 5 d.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
48	KNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		44*3	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
49	KNR 5 d.5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
50	KNR 5-08 d.5 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		44*3*2	szt.	264.000	
				RAZEM	264.000
51	KNR 5-08 d.5 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		44*3	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
52	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		44	pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000
53	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		44*10	pkt.	440.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Instalacja dzwonekowa do mieszkań		RAZEM	440.000
54	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
55	KNR 4-03 d.6 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
56	KNR 4-03 d.6 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		45*3	m	135.000	
				RAZEM	135.000
57	KNR 5-08 d.6 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		45*3	m	135.000	
				RAZEM	135.000
58	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	m		
		45*5	m	225.000	
				RAZEM	225.000
59	KNR-W 5-08 d.6 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		45*2	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
60	KNR 4-01 d.6 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		
		45*3	m	135.000	
				RAZEM	135.000
61	KNR 5-08 d.6 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
62	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
63	KNR 5-08 d.6 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
64	KNR-W 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.		
		45	pkt.	45.000	
				RAZEM	45.000
7		Instalacja administracyjna -zasilanie tablic ADM klatki skrajnej nr 7			
65	KNR 4-03 d.7 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		25+9+9	m	43.000	
				RAZEM	43.000
67	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
68	KNR 5-08 d.7 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
69	KNR 5-08 d.7 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Instalacja administracyjna - klatki schodowe			
71	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	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3		otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	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	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNR 4-03 d.8 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		25*3	m	75.000	
				RAZEM	75.000
74	KNR 5-08 d.8 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		75*3	m	225.000	
				RAZEM	225.000
75	KNR 4-01 d.8 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		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
76	KNR-W 4-03 d.8 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		5*3	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
79	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic			
81	KNR 4-03 d.9 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
82	KNR 5-08 d.9 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		3*42	m	126.000	
				RAZEM	126.000
83	KNR 5-08 d.9 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
84	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		126+45	m	171.000	
				RAZEM	171.000
85	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		3*3+6	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR 5-08 d.9 0308-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych	szt.		
		9+6	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		27+9	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
88	KNR 5-08 d.9 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
89	KNR 5-08 d.9 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		9*3+6	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.9	0504-03	zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	33.000	
		33		RAZEM	33.000
91	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.9	0901-01	pomiar	pomiar	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10		Pozostałe			
92		Wywiezienie gruzu i utylizacja odpadów samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.10	analiza indywidualna		m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
93		Wykonanie schematu jednokreskowego instalacji wraz z uzgodnieniem w	kpl.		
d.10	analiza indywidualna	ENEA	kpl.	1.000	
		Krotność = 3		RAZEM	1.000
		1			

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż				0.00
2	WLZ- pion wraz z poziomem piwnicy -3 klatki				0.00
3	Tablice zabezpieczeń WLZ- poziom piwnicy -klatki skrajne				0.00
4	Tablice piętrowe TP na klatkach				0.00
5	Zasilanie do mieszkań YDY 3x6mm2 do TM, tablice licznkowo -bezpiecznikowe TML				0.00
6	Instalacja dzwonekowa do mieszkań				0.00
7	Instalacja administracyjna -zasilanie tablic ADM klatki skrajnej nr 7				0.00
8	Instalacja administracyjna - klatki schodowe				0.00
9	Instalacja administracyjna - oświetlenie piwnic				0.00
10	Pozostałe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

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

ZAL.NR 7.(7.5.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia schodów wejściowych o dodatkowe dwa słupy oświetleniowe wraz z oprawami i robotami związanymi z ułożeniem kabla. (dotyczy schodów przy budynku nr 1.5)
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 9 Maja 1-5
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : ul. 9 Maja 17, 70-136 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2025

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5*0.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 8+8+8+6	m m	 30.000	 30.000
3	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III -fundamenty 3+3	m m	 6.000	 6.000
4	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 51+50+4	m m	 105.000	 105.000
5	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 4+4	m m	 8.000	 8.000
6	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 135	m m	 135.000	 135.000
7	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3+6+3	m m	 12.000	 12.000
8	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4	m m	 4.000	 4.000
9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 130	m m	 130.000	 130.000
10	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 131	m m	 131.000	 131.000
11	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4*0.5	m ² m ²	 2.000	 2.000
12	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słup 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
14	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostnowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	 2.000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
16	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 3+6+3	szt.żył szt.żył	 12.000	 12.000
17	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
18	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
19	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	2.000
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				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	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

ZAK. NR 7.(7.6.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie indywidualnych zasilań energetycznych do garaży (30 szt.) wraz z ustawieniem zestawu licznikowego i wykonaniem tablicy zabezpieczeń i instalacji oświetleniowej (1 szt. oprawy +wyłącznik).
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Ruska działka nr 123 garaże od nr 1 do 30
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 ,ul.9 Maja 17
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2025

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	cena zakładowa	Wykonanie dokumentacji wraz z uzgodnieniem schematu zestawu licznikowego w zakładzie energetycznym ENEA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 0701-0901	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. IV	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		92*2	m	184.000	
				RAZEM	184.000
5	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		105+102+99+96+93+90+87+84+81+78+75+72+69+66+63+60+57+54+51+48+45+42+39+36+33+30+27+24+21+18+15+12+9+6+3+60	m	1950.000	
				RAZEM	1950.000
7	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
8	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
9	cena zakładowa	Operaty geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	E-0510 0510-48-09	Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat IV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-14 0103-04	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.żył		
		30*3	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
15	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	m		
		30*(6+3)	m	270.000	
				RAZEM	270.000
16	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	m		
		30*(2+3)	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30*(6+3)	m	270.000	
				RAZEM	270.000
18	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 270	m m	 270.000 RAZEM	 270.000
20	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 150+30	m m	 180.000 RAZEM	 180.000
21	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 30	aparat aparat	 30.000 RAZEM	 30.000
22	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 30	szt. szt.	 30.000 RAZEM	 30.000
23	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy 30*2	szt szt	 60.000 RAZEM	 60.000
24	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 2*30	szt. szt.	 60.000 RAZEM	 60.000
25	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 30	szt. szt.	 30.000 RAZEM	 30.000
26	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 30	szt. szt.	 30.000 RAZEM	 30.000
27	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 30	kpl. kpl.	 30.000 RAZEM	 30.000
28	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 1x40W 30	kpl. kpl.	 30.000 RAZEM	 30.000
29	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 30*2	pod- łącz. pod- łącz.	 60.000 RAZEM	 60.000
30	KNR 4-03 0901-09	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 30	pod- łącz. pod- łącz.	 30.000 RAZEM	 30.000
31	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 30	odc. odc.	 30.000 RAZEM	 30.000
32	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	 1.000 RAZEM	 1.000
33	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazo- wym 30	pomiar pomiar	 30.000 RAZEM	 30.000
34	KNR-W 4-03 1206-04	Roboty nie ujęte w KNR 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztyorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	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		

ZAK. NR 7 (7.7.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie indywidualnych zasilań energetycznych do garaży (30szt.) wraz z ustawieniem zestawu licznikowego i wykonaniem tablicy zabezpieczeń i instalacji oświetleniowej (1 szt. oprawy +wyłącznik)
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Ruska działka nr 121 garaże od nr 31do 60
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 ,ul.9 Maja 17
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2025

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1	cena zakładowa	Wykonanie dokumentacji wraz z uzgodnieniem schematu zestawu licznikowego w zakładzie energetycznym ENEA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 0701-0901	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. IV	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		92*2	m	184.000	
				RAZEM	184.000
5	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		105+102+99+96+93+90+87+84+81+78+75+72+69+66+63+60+57+54+51+48+45+42+39+36+33+30+27+24+21+18+15+12+9+6+3+60	m	1950.000	
				RAZEM	1950.000
7	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
8	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
9	cena zakładowa	Operaty geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	E-0510 0510-48-09	Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat IV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-14 0103-04	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.żył		
		30*3	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
15	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	m		
		30*(6+3)	m	270.000	
				RAZEM	270.000
16	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	m		
		30*(2+3)	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30*(6+3)	m	270.000	
				RAZEM	270.000
18	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 270	m m	 270.000	 270.000
20	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 150+30	m m	 180.000	 180.000
21	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 30	aparat aparat	 30.000	 30.000
22	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
23	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy 30*2	szt. szt.	 60.000	 60.000
24	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 2*30	szt. szt.	 60.000	 60.000
25	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
26	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
27	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
28	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 1x40W 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
29	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 30*2	pod- łącz. pod- łącz.	 60.000	 60.000
30	KNR 4-03 0901-09	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 30	pod- łącz. pod- łącz.	 30.000	 30.000
31	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 30	odc. odc.	 30.000	 30.000
32	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
33	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazo- wym 30	pomiar pomiar	 30.000	 30.000
34	KNR-W 4-03 1206-04	Roboty nie ujęte w KNR 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				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	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

ZAK. NR 7 (7.8.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie indywidualnych zasilań energetycznych do garaży (40 szt.) wraz z ustawieniem zestawu licznikowego i wykonaniem tablicy zabezpieczeń i instalacji oświetleniowej (1 szt. oprawy +wyłącznik).
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Ruska działka nr 120 garaże od nr 61 do 100
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 , ul.9 Maja 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2025

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	cena zakładowa	Wykonanie dokumentacji wraz z uzgodnieniem schematu zestawu licznikowego w zakładzie energetycznym ENEA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 0701-0901	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. IV	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
4	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		119*2	m	238.000	
				RAZEM	238.000
5	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		119+117+114+111+108+105+102+99+96+93+90+87+84+81+78+75+72+69+66+63+60+57+54+51+48+45+42+39+36+33+30+27+24+21+18+15+12+9+6+3+90	m	2549.000	
				RAZEM	2549.000
7	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
8	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
9	cena zakładowa	Operaty geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	E-0510 0510-48-09	Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat IV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-14 0103-04	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.żył		
		40*3	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
15	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	m		
		40*(6+3)	m	360.000	
				RAZEM	360.000
16	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	m		
		40*(2+3)	m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40*(6+3)	m	360.000	
				RAZEM	360.000
18	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		180	m	180.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 360	m m	RAZEM 360.000	180.000 360.000
20	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 180+40	m m	RAZEM 220.000	220.000 220.000
21	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 40	aparat aparat	RAZEM 40.000	40.000 40.000
22	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 40	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000 40.000
23	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy 40*2	szt. szt.	RAZEM 80.000	80.000 80.000
24	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 2*40	szt. szt.	RAZEM 80.000	80.000 80.000
25	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 40	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000 40.000
26	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 40	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000 40.000
27	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 40	kpl. kpl.	RAZEM 40.000	40.000 40.000
28	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 1x40W 40	kpl. kpl.	RAZEM 40.000	40.000 40.000
29	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 40*2	pod- łącz. pod- łącz.	RAZEM 80.000	80.000 80.000
30	KNR 4-03 0901-09	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 40	pod- łącz. pod- łącz.	RAZEM 40.000	40.000 40.000
31	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 30	odc. odc.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
32	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
33	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazo- wym 40	pomiar pomiar	RAZEM 40.000	40.000 40.000
34	KNR-W 4-03 1206-04	Roboty nie ujęte w KNR 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	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		