

Bydgoszcz 2025-03-11

Inwestor:

Gmina Lubin
ul. Księcia Ludwika I 3
59-300 Lubin

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne Kelvin Sp. z o.o.
ul. Orla 10 lok 2
85-301 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynku gminnego (mieszkalnego) Zimna Woda 27

Adres budowy: Zimna woda 27, 59-307 Zimna Woda

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Data oprac.: 2025-03-11

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 - ROZDZIELNICE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Przystosowanie rozdzielnicy GTA	szt	1,0
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Przystosowanie rozdzielnicy TM5/TM6	szt	1,0
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 90201-010-020	Wymiana skrzynki rozdzielczej TM2	szt	1,0
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Przystosowanie rozdzielnicy TM2	szt	1,0
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Przystosowanie rozdzielnicy TM1	szt	1,0
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Przystosowanie rozdzielnicy TM3	szt	1,0
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Przystosowanie rozdzielnicy TM4	szt	1,0
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	66,0
9	wg nakładów rzeczowych AW0	Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,0

2. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 05080803-01-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie	szt	136,0
11	wg nakładów rzeczowych KNR 05080502-10-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	kpl	34,0
12	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4030608-09-020	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu instalacyjnym A1	szt	10,0
13	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4030608-09-020	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu instalacyjnym AW1	szt	8,0
14	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4030608-09-020	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu instalacyjnym AW3	szt	1,0
15	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4030608-09-020	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu instalacyjnym EW1	szt	5,0
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-07-020	Montaż czujnika ruchu	szt	8,0
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-07-020	Montaż czujnika obecności	szt	2,0
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-03-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	145,0
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach - YDYżo 3 x 1,5 mm ²	m	145,0
20	wg nakładów rzeczowych KNR 05120911-020	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	szt	6,0
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-08-040	Wykonanie pasów szer.do 20cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m	145,0

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR-W1208-01-10 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Pomiar pierwszy	<i>pomiar</i>	3,0
23	wg nakładów rzeczowych AW0	Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	<i>kpl</i>	1,0

3. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 - ZASILANIE KOTŁÓW GAZOWYCH ,BOJLERÓW, WENTYLATORÓW I NAWIETRZAKÓW

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-03-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych	<i>m</i>	134,0
25	wg nakładów rzeczowych KNR 05120911-020	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	<i>szt</i>	22,0
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach - YDYżo 3 x 1,5 mm ²	<i>m</i>	93,0
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach - YDYżo 3 x 2,5 mm ²	<i>m</i>	41,0
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50202-020-040	Przewody połączeń wyrównawczych . Przewód LYżo 4 mm ²	<i>m</i>	12,0
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-08-040	Wykonanie pasów szer.do 20cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	<i>m</i>	134,0
30	wg nakładów rzeczowych KNR-W1208-01-10 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Pomiar pierwszy	<i>pomiar</i>	10,0
31	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-04-020	Wypust ścienny	<i>szt</i>	21,0
32	wg nakładów rzeczowych AW0	Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	<i>kpl</i>	1,0

4. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 - SYSTEM OCHRONY ODGROMOWEJ

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR1-02-040	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na	m	78,3
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-03010-040	Przewód odprowadzający FeZn 8 mm ²	m	44,4
1. 11,1*4		44,4		
35	wg nakładów rzeczowych KNNR6-01-020	Montaż - skrzynka kontrolna ścienna; 150x150x100mm, białe /TW/	szt	4,0
36	wg nakładów rzeczowych KNR 05080619-06-020	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt	4,0
37	wg nakładów rzeczowych KNNR5-05-090	Montaż - iglica kominowa; h=1000mm /AL/	kpl	1,0
38	wg nakładów rzeczowych KNR 05080614-02-040	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	24,0
39	wg nakładów rzeczowych KNNR4-03-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	4,0
40	wg nakładów rzeczowych AW0	Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,0

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	41,8500		
2.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	13,9500		
3.	0	463	Tynkarz III	r-g	92,0700		
4.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	50,3774		
5.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	5,0410		
6.	0	999	Robocizna	r-g	86,1702		
7.	0	999(1)	Robocizna	r-g	33,7120		
8.	0	999(1)(1)	Robocizna	r-g	8,1900		
9.	1	999(2)	Robocizna	r-g	2,5200		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		333,8806		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	1101099	Pręty stalowe ocynkowane	m	24,9600		
2.	0	1121399	Drut fi 8mm ocynkowany 0	m	81,4320		
3.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	3,7107		
4.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,7254		
5.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,6696		
6.	1	34323524	drut Fe/Zn 8 mm	m	48,8400		
7.	0	3930000	Woda	m3	0,9486		
8.	1	55	Rurka PVC 37/5	m	48,8400		
9.	1	7052999.GTA	Rozdzielnica GTA wg. schematu	szt	1,0000		
10.	1	7052999.tm1	Doposażenie TM1 wg. schematu	szt	1,0000		
11.	1	7052999.tm2	Doposażenie TM2 wg. schematu	szt	1,0000		
12.	1	7052999.tm3	Doposażenie TM3 wg. schematu	szt	1,0000		
13.	1	7052999.tm4	Doposażenie TM4 wg. schematu	szt	1,0000		
14.	1	7052999.tm5	Doposażenie TM5/TM6 wg. schematu	szt	1,0000		
15.	0	7099999(1)	skrzynka kontrolna ścienna;150x150x100mm, biały /TW/ 0	szt	4,0000		
16.	1	730999.99	czujka ruchu	szt	8,1600		
17.	1	730999.9999	czujnik obecności	szt	2,0400		
18.	1	7350499.a1	Oprawa o oznaczeniu A1- 2500, IP44, 840, 15.3W	szt	10,0000		
19.	1	7350499.aw1	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu AW1 - LED 0000-AP-1W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-R ND	szt	8,0000		
20.	1	7350499.aw2	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu AW3 - LED 0000-AP-5W-AT-1h-NM-TE-CW-9016	szt	1,0000		
21.	1	7350499.ew1	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu EW1 - LED 0000-30x15-AT-1h-M-9003-FT-c32-X-S	szt	5,0000		
22.	0	7590330	uchwyt betonowy w tworzywie; h=10,5cm /TW/ 0	szt	79,0830		
23.	1	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej	szt	44,8440		
24.	0	7590500	iglica kominowa; h=1000mm /AL/ 0	kpl	1,0000		
25.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	11,3991		
26.	1	759074	Złącza kontrolne	szt	4,0000		
27.	1	7593399.1	Tablice elektryczne rozdzielcze 1 x 12 , drzwiczki transparentne	szt	1,0000		
28.	1	7920999.4	Przewody LYżo 4 mm2	m	12,4800		
29.	1	7959999.315	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 1,5 mm2	m	247,5200		

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	1	7959999.325	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 mm2	m	42,6400		
31.	1	8321799	Kołki rozporowe	szt	136,0000		
32.	1	888.1	Materiały i prace pomocnicze niezbędne dla montażu,uruchomienia ,przekazania do eksploatacji i eksploatacji	kpl	4,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	3,8160		
2.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	5,5800		
3.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	11,1600		
4.	0	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0	m-g	2,6622		
5.	0	72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3,8160		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				