

Bydgoszcz 2023-08-18

Inwestor:

Gmina Miejska Lidzbark Warmiński
ul. Świętochowskiego 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne Kelvin Sp. z o.o.
ul. Piękna 13
85-303 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja

Adres budowy: ul. Dąbrowskiego 9, 11-100 Lidzbark Warmiński

Obiekt: Budynek mieszkalny

Rodzaj robót: Branża elektryczna

Data oprac.: 2023-08-17

Podstawa opracowania: KNNR 5, Wacetob KNR 508, KNR 0508, KNR 4-03, KNR, KNR 5-08, Wacetob KNR 403, KNR 0401

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

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

1. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY ELEKTRYCZNE W WĘZLE CIEPLNYM

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Rozbudowa rozdzielnicy głównej	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Dostawa i montaż rozdzielnicy węzła cieplnego	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50208-060-040	Ułożenie m,agistrali ekwipotencjalnej - LY 16 mm	m	15,00
4	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 5080219-01-020	Montaż zbiorczej szyny ZSZPW Cu 70 mm ² - przez analogię	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 05080614-02-040	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gruncie kategorii III	m	6,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 05080619-06-020	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-03-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów tylnkowych na podłożu z betonu	m	9,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR0210-06-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. - Przewód YDY 5 x 4 mm	m	10,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 05080209-0202-040	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDYp 3 x 1,5 mm ²	m	20,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080210-03-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. - Przewód YDY 3 x 2,5 mm ²	m	25,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-010-040	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie	m	19,50

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - linia sterownicza YnTksYekw 2 x 2 x 0,8	m	19,50
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	2,00
15	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4030608-09-020	Oprawa oświetlenia ogólnego O18	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 04010705-07-040	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m	9,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		391	Robotnik budowlany I	r-g	1,1700		
2.		392	Robotnik budowlany II	r-g	0,3600		
3.		463	Tynkarz III	r-g	2,4300		
4.		72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9171		
5.		73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	4,9835		
6.		74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,1910		
7.		999	Robocizna	r-g	14,7704		
8.		999(1)	Robocizna	r-g	0,3280		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		26,1500		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		1101099	Pręty stalowe ocynkowane	m	6,2400		
2.		1602003	Piasek do zapraw	m3	0,0720		
3.		1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0144		
4.		2	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	20,8000		
5.		2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0126		
6.		3	Przewód YDY 3 x 2,5 mm2	m	26,0000		
7.		3930000	Woda	m3	0,0180		
8.		6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	40,9500		
9.		6801399	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1350		
10.		7052999.0	Rozbudowa rozdzielni wg. schematu	szt	1,0000		
11.		7052999.r	Rozdzielnica węzła wg. schematu	szt	1,0000		
12.		7059399.1	Szyna Cu 70 mm2mm	szt	1,0000		
13.		7350499.2	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu instalacyjnym O18 (w/g specyfikacji)	szt	1,0000		
14.		7520502	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,0200		
15.		7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne	szt	2,0400		
16.		7543399	Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów	szt	40,5000		
17.		7571999	Płaskowniki perforowane	m	7,5600		
18.		7580099	Rury kablowe z tworzywa sztucznego	m	20,2800		
19.		7580499	Złączki z PCW do rur	szt	7,9950		
20.		7590799.1	Złączki odgałęźne uniwersalne	szt	1,0000		
21.		7959999.0,8	Przewód YnTksYekw 2 x 2 x 0,8	m	20,2800		
22.		7959999.11	Przewody LY 16	m	15,6000		
23.		7959999.54	Przewód YDY 5 x 4 mm2	m	10,4000		
24.		8990499	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	40,9500		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	0,9540		
2.		43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0900		
3.		72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,9540		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				