

Bydgoszcz 2021-03-18

Inwestor:

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

Wykonawca:

P.I. KELVIN Sp. z o.o.
ul. Piękna 13
85-303 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja

Adres budowy: ul. Dąbrowskiego 5-7, 11-100 Lidzbark Warmiński

Obiekt: Budynek mieszkalny

Rodzaj robót: Branża elektryczna

CPV: 45311000-0

Data oprac.: 2021-03-18

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

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Rozbudowa rozdzielnicy głównej krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Dostawa i montaż rozdzielnicy węzła ciepłego krotność= 1,00	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50208-06010-040	Ułożenie magistrali ekwipotencjalnej - LY 16 mm krotność= 1,00	m	16,40
4	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 5080219-01-020	Montaż zbiorczej szyny ZSZPW Cu 70 mm ² - przez analogię krotność= 1,00	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 05080614-02-040	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	6,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 05080619-06-020	Montaż łącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-03-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z betonu krotność= 1,00	m	9,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR0210-06-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. - Przewód YDY 5 x 4 mm krotność= 1,00	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 krotność= 1,00	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 krotność= 1,00	m	25,00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-010-040	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	17,90
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 krotność= 1,00	m	17,90
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe krotność= 1,00	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 krotność= 1,00	szt	2,00
15	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4030608-09-020	Oprawa oświetlenia ogólnego O18 krotność= 1,00	szt	0,00
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 krotność= 1,00	m	9,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1,1700		
2.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	0,3600		
3.	0	463	Tynkarz III	r-g	2,4300		
4.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9171		
5.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	4,9835		
6.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,1910		
7.	0	999	Robocizna	r-g	14,5183		
8.	0	999(1)	Robocizna	r-g	0,1600		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		25,7299		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1101099	Pręty stalowe ocynkowane	m	6,2400		
2.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,0720		
3.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0144		
4.	0	2	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	20,8000		
5.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0126		
6.	0	3	Przewód YDY 3 x 2,5 mm2	m	26,0000		
7.	0	3930000	Woda	m3	0,0180		
8.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	37,5900		
9.	0	6801399	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1476		
10.	1	7052999.0	Rozbudowa rozdzielnic wg. schematu	szt	1,0000		
11.	1	7052999.r	Rozdzielnicza węzła wg. schematu	szt	1,0000		
12.	1	7059399.1	Szyna Cu 70 mm2mm	szt	1,0000		
13.	1	7350499.2	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu instalacyjnym O18 (w/g specyfikacji)	szt	0,0000		
14.	0	7520502	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,0200		
15.	1	7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne	szt	2,0400		
16.	0	7543399	Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów	szt	44,2800		
17.	0	7571999	Płaskowniki perforowane	m	8,2656		
18.	0	7580099	Rury kablowe z tworzywa sztucznego	m	18,6160		
19.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	7,3390		
20.	0	7590799.1	Złączki odgałęźne uniwersalne	szt	1,0000		
21.	1	7959999.0,8	Przewód YnTksYekw 2 x 2 x 0,8	m	18,6160		
22.	0	7959999.11	Przewody LY 16	m	17,0560		
23.	1	7959999.54	Przewód YDY 5 x 4 mm2	m	10,4000		
24.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	37,5900		
			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	0,9540		
2.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0900		
3.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,9540		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				