
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU OGRZEWANIA LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWYM
INSTALACJE ELEKTRYCZNE-REMONT

ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Kilińskiego 13
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o. o.

ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24
JEDN. PROJEKT. : "ELTIS" Szymon Szmidt

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Warszawska 125
BRANŻA : elektryczna
KOSZTORYS DOTYCZY ROBÓT ZWIĄZANYCH ZE ZMIANĄ SPOSOBU OGRZEWANIA LOKALI. POZOSTAŁE INSTALACJE ELEKTR. BUDYNKU POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

OPRACOWAŁ : Szymon Szmidt
PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalno-usługowy, Częstochowa, ul.Kilińskiego 13 - Instalacje elektryczne					
1		REMONT ZASILANIA LOKALI			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub	otw.		
d.1	1209-0302	stropach	otw.	13.000	
		11+2		RAZEM	13.000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x35 mm2-wymiana WLZ	m		
d.1	0203-04	2+2+4+32+4	m	44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x10 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.1	0205-03	bruzdach w podłożu innym niż betonowe-wymiana linii zasil. do tab- lic lokali	m	92.000	
		8+8+6+2+7+7+10+10+10+10+4		RAZEM	92.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm2 w kl.Eca (typu YDYżo) układane	m		
d.1	0206-04	n.t. na podłożu innym niż betonowe (obw. zasil. ośw. adm.)	m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
5	KNNR 5	Szafka licznikowa na ukł. pomiarowy wg standardu dostawcy energii	kpl.		
d.1	0404-07	wyposażona w tablicę licznik.	kpl.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Tablica mieszkaniowa 1-fazowa wyposażona wg schematu	kpl.		
d.1	0405-02	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5	Tablica piętrowa TP1 wyposażona wg schematu	kpl.		
d.1	0405-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Tablica piętrowa TP1.1 wyposażona wg schematu	kpl.		
d.1	0405-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Tablica piętrowa TP1.2 wyposażona wg schematu	kpl.		
d.1	0405-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Tablica piętrowa TP2.1 wyposażona wg schematu	kpl.		
d.1	0405-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Tablica piętrowa TP2.2 wyposażona wg schematu	kpl.		
d.1	0405-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Tablica adm. wyposażona wg schematu	kpl.		
d.1	0405-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przewody uziemiające izolowane LgYżo 16 mm2 układane p.t. w	m		
d.1	0205-03	gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	165.000	
		165		RAZEM	165.000
14	KNNR 5	Przewody uziemiające izolowane LgYżo 25 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż	m		
d.1	0103-08	beton	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
16	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrów- nawczych - połączenie przewod-łaskownik	szt.		
d.1	0612-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie	m		
d.1	0605-07	kat.I-II-uziom pionowy fi 16	m	24.000	
		12+12		RAZEM	24.000
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	88+60+4	m	152.000	
				RAZEM	152.000
19	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur 40 mm	m		
d.1	1207-15	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 88+60+4	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
21 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 152*0.025*0.025+22*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
23 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
24 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA DLA KUCHENEK ELEKTRYCZNYCH			
26 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	 11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x6 mm ² w kl.Eca (typu YDYżo) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
28 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm ² w kl.Eca (typu YDYżo) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
29 d.2	KNNR 5 0305-08	Puszki hermetyczne IP44 z listwą zaciskową 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16A, IP44 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
31 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
32 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
33 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 144*0.025*0.025	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
34 d.2	KNNR 5 0406-07	Dostawa i montaż kuchenek elektrycznych z piekarnikiem 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
3		INSTALACJA DLA OGRZEWACZY CWU			
36 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	 11.000	
				RAZEM	11.000
37 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm ² w kl.Eca (typu YDYżo) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
38 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody uziemiające izolowane LgYżo 6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe z ramkami 1-krotnymi	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16A, IP44	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		140+110	m	250.000	
				RAZEM	250.000
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140+110	m	250.000	
				RAZEM	250.000
44	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (140+110)*0.025*0.025	m ³		
			m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
45	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - zasobnik wiszący c.w.u. do 150 dm ³ , z grzałką elektryczną 1,5kW	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	279.5316		
2.	robotnicy	r-g	3.0008		
3.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	146.9553		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement CEM I 42,5 - workowany"	t	0.0756		
2.	Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem, IP44 ze stykiem ochronnym , 10/16 A, 250 V	szt	22.4400		
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	132.6000		
4.	kuchenka elektryczna (płyta grzewcza) z piekarnikiem elektrycznym	szt.	11.0000		
5.	Piasek uszlachetniony'	m ³	0.4356		
6.	pręty stalowe ocynkowane fi 16mm	m	24.9600		
7.	Przewód kabelkowy N2XH-J 3x10mm2, 0,6/1kV	m	95.6800		
8.	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x35mm2, 0,6/1kV	m	45.7600		
9.	Przewód typu: LgYżo 450/750V, 16 mm2	m	171.6000		
10.	Przewód typu: LgYżo 450/750V, 25 mm2	m	62.4000		
11.	Przewód typu: LgYżo 450/750V, 6 mm2	m	114.4000		
12.	Przewód w kl. Eca, YDYżo 3x2,5 mm2	m	328.6400		
13.	Przewód w kl. Eca, YDYżo 3x6 mm2	m	149.7600		
14.	Puszka natynk.hermet. IP44 z listwą zaciskową	szt	11.0000		
15.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	11.2200		
16.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	11.0000		
17.	rura karbowana 40 mm	m	22.8800		
18.	Szafka ukł. pomiarowego standardowa wyposażona w tablicę licznik.	szt	12.0000		
19.	Tablica mieszkaniowa 1-faz.	szt	11.0000		
20.	Tablica piętrowa TP1	szt	1.0000		
21.	Tablica piętrowa TP1.1	szt	1.0000		
22.	Tablica piętrowa TP1.2	szt	1.0000		
23.	Tablica piętrowa TP2.1	szt	1.0000		
24.	Tablica piętrowa TP2.2	szt	1.0000		
25.	Tablica Tadm.	szt	1.0000		
26.	uchwyty	szt.	132.6000		
27.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0887		
28.	zasobnik c.w.u. 100l, z grzałką elektr. 1500W	szt	11.0000		
29.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośru	szt	2.0000		
30.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6556		
2.	wibromłot	m-g	4.0800		
				RAZEM	

Słownie: