

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczneNAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CIEPŁEJ WODY W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 38
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. WOŁODYJOWSKIEGO 13
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : LUBLIN, UL. PLAC ŁOKIETKA 1.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Poziom cen :

NARZUTYKoszty pośrednie [Kp] % R, S
Koszty zakupu [Kz] % M
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TOWARZYSZĄCE ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03 d.1 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² z rur instalacyjnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 4-03 d.1 1107-08	Demontaż rur instalacyjnych winidurowych o średnicy do 47mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 4-03 d.1 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 1209-01	Przebijanie otworów długości do 15cm (dla średnic 40mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych	otwór		
		6	otwór	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 1209-04	Przebijanie otworów długości do 1/2 cegły (dla średnic 40mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór		
		6	otwór	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm (dla średnic 40mm) w ścianach lub stropach betonowych	otwór		
		12	otwór	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 3 d.1 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		8*0.1*0.1	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
8	KNNR 3 d.1 0304-02	Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.5*0.5*0.2*2	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
9	KNNR 5 d.1 0111-01	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu betonowym - KI 60x40	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5 d.1 0110-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego - LN 25x16	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNNR 5 d.1 0110-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego - LN 40x25	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0103-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym - RL37	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5 d.1 0103-02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - RL28	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 d.1 0203-07	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do kanałów zamkniętych - YDY 5x6mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 5 d.1 0203-06	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDYp 5x2,5mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNNR 5 d.1 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x2,5mm	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
17	KNNR 5 d.1 0304-02	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-wiotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo - PON56 z zaciskami 5x2,5mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0308-06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	19		
			19		19.000
				RAZEM	19.000
19	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej VF313PD - 3x12pol. wraz z listwami i zaciskami przyłączeniowymi	1		
			1		1.000
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej VF312PD - 2x12pol. wraz z listwami i zaciskami przyłączeniowymi	1		
			1		1.000
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika obciążenia 4P 63A	2		
			2		2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż w rozdzielnicach lampki sygnalizacyjnej trzykrotnej	2		
			2		2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przepięciowego C 4-bieg, TN	1		
			1		1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadmiarowoprądowego 6kA, B, 1-bieg., 6A	6		
			6		6.000
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym B/6KA, 16A; 30mA; 2-bieg. typ AC	12		
			12		12.000
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.1 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadmiarowoprądowego, 6kA, C, 3-bieg., 20A	1		
			1		1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika bezpiecznikowego DO2 63A/3P L73H	1		
			1		1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0407-01	Analogia - montaż wkładek bezpiecznikowych DO2-gG/25A	3		
			3		3.000
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1 0201-02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² - DYżo 2,5mm	8		
			8		8.000
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.1 0201-03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4mm ² - DYżo4mm	25		
			25		25.000
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.1 0201-04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² - LgYżo 6mm	60		
			60		60.000
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.1 0613-02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwyty uziemiających łączonych przez skręcenie	12		
			12		12.000
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.1 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	1		
			1		1.000
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	11		
			11		11.000
				RAZEM	11.000
35	KNNR 5 d.1 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 21	próba próba	21.000	
				RAZEM	21.000
2 45310000-3 PODŁĄCZENIE REGULATORÓW I POMPY W WYMIENNIKOWNI					
39	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OWY 3 *1,5 mm ² 750 V 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OWY 5 /1 mm ² 750 V 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OWY 3 *1 mm ² 750 V 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur OWY 3 *1,5 mm ² 750 V 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur OWY 5 *1,0 mm ² 750 V 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000