

ZAŁ NR 5c do B/WZ

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy instalacji wentylacji budynku Domu Kultury Stokłosy.- INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : ul. Lachmana 5, Warszawa
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa "Stokłosy"
ADRES INWESTORA : ul. Jastrzębowskiego 22, 02-786 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 06.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace w zakresie NW2,WC2,W4			
1	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-04	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
2	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-02	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.1	1004-18	gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm	otw.		
d.1	1009-05	w podłożu betonowym	otw.	80,000	
		80		RAZEM	80,000
5	KNR-W 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych	szt.		
d.1	0801-05	otworach w stropie	szt.	80,000	
		80		RAZEM	80,000
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.1	0701-02	ścianie (z podstawą betonową) (2 mocowania)	szt.	40,000	
		40		RAZEM	40,000
7	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
d.1	0705-08	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR-W 5-08	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
d.1	0705-09	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0212-03	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania /YKY 5x4mm ² /	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0212-03	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania /YKY 5x6mm ² /	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur /	m		
d.1	0207-02	YDYżo 3x2,5mm ² /	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur /	m		
d.1	0207-01	YKYżo 3x1,5mm ² /	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
13	kalkulacja	Modernizacja instalacji piorunochronnej	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	kalkulacja	Oprzewodowanie urządzeń VAV oraz dodatkowych paneli do central wentyla-	kpl.		
d.1	własna	cyjnych zgodnie z DTR producenta	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-07	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /Rozdzielnica RWK	szt.	1,000	
		(kompletna wg schematu)/		RAZEM	1,000
		1			
16	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-07	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /Tablica Regulatora	szt.	1,000	
		TR1 (kompletna wg schematu)/		RAZEM	1,000
		1			
17	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w	aparat		
d.1	0401-21	metal - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2,000	
		2		RAZEM	2,000
18	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro-	szt.		
d.1	0403-01	zebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² 20	szt.żył szt.żył	 20,000	 20,000
20 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 30	szt.żył szt.żył	 30,000	 30,000
21 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
22 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
23 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
24 d.1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
25 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
26 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar pomiar	 10,000	 10,000
27 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
28 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
29 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace w zakresie NW2, WC2, W4				
1	KNR-W 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	60,000		
2	KNR-W 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	60,000		
3	KNR-W 4-03 d.1 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	5,000		
4	KNR-W 4-03 d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	80,000		
5	KNR-W 5-08 d.1 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	80,000		
6	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (z podstawą betonową) (2 mocowania)	szt.	40,000		
7	KNR-W 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m	20,000		
8	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 200 mm	m	20,000		
9	KNR-W 5-08 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania /YKY 5x4mm ² /	m	60,000		
10	KNR-W 5-08 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania /YKY 5x6mm ² /	m	60,000		
11	KNR-W 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur /YDYżo 3x2.5mm ² /	m	30,000		
12	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur /YKYżo 3x1.5mm ² /	m	60,000		
13	kalkulacja własna d.1 na	Modernizacja instalacji piorunochronnej	kpl.	1,000		
14	kalkulacja własna d.1 na	Oprzewodowanie urządzeń VAV oraz dodatkowych paneli do central wentylacyjnych zgodnie z DTR producenta	kpl.	1,000		
15	KNR-W 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /Rozdzielnica RWK (kompletna wg schematu)/	szt.	1,000		
16	KNR-W 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /Tablica Regulatora TR1 (kompletna wg schematu)/	szt.	1,000		
17	KNR-W 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2,000		
18	KNR-W 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.	2,000		
19	KNR-W 5-08 d.1 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt.żył	20,000		
20	KNR-W 5-08 d.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	30,000		
21	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
22	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,000		
23	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
24	KNR-W 5-08 d.1 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,000		
25	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
26	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	10,000		
27	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000		
28	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	2,000		
29	KNR-W 5-08 d.1 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0400		0,0400							
2.	kołki kotwiące	szt.	80,0000		80,0000							
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	126,000 0		126,000 0							
4.	konstrukcje wsporcze z podstawą be- tonową	szt.	40,0000		40,0000							
5.	korytka X 111	m	20,0000		20,0000							
6.	Materiały do modernizacji instalacji piorunochronnej	kpl.	1,0000		1,0000							
7.	Materiały do oprzewodowania urzą- dzeń VAV oraz dodatkowych paneli central wentylacyjnych zgodnie z DTR producenta"	kpl.	1,0000		1,0000							
8.	pokrywy do korytek X 111	m	20,0000		20,0000							
9.	Rozdzielnica RWK (etap2 wg schema- tu)	szt.	1,0000		1,0000							
10.	rury winidurowe	m	62,4000		62,4000							
11.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0,2400		0,2400							
12.	Tablica TR1 (kompletna wg schema- tu)	szt.	1,0000		1,0000							
13.	uchwyty	szt.	126,000 0		126,000 0							
14.	wyłącznik serwisowy	szt.	2,0000		2,0000							
15.	YDYżo 3x2,5mm2	m	31,2000		31,2000							
16.	YKY 5x4mm2	m	62,4000		62,4000							
17.	YKY 5x6mm2	m	62,4000		62,4000							
18.	YKYżo 3x1,5mm2	m	62,4000		62,4000							
19.	złączki	szt.	24,6000		24,6000							
20.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:




Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:



Handwritten signature and a circular stamp with a cross inside, located at the bottom right of the page.