
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu lokali mieszkalnych - ETAP I
Instalacje elektryczne - budynek usługowy
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. 1-go Maja dz. nr 19/12 Obręb 0005
INWESTOR : Gmina Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 25-303 Kielce
BRANŻA : Instalacje elektryczne (budynek usługowy - stawka podatku VAT - 23%)

DATA OPRACOWANIA : *luty 2018*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wzwał ciepły			
1	KNR 5-08 d.1 0401-13	Przygotowanie podłóža do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwice M10 w podłóžu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujacych 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłóža 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłóžu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujacych do 2) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 d.1 0401-14	Przygotowanie podłóža do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwice M10 w podłóžu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujacych 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłóža 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Rozłącznik - 1 Ochronnik - 1 transformator 230/24 v 63 VA - 1 1+1+1	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy rozłącznik bezpiecznikowy instalacyjny 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 5-08 d.1 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłóže nie-betonowe) układany w tynku 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłóže nie-betonowe) układany w tynku YDYp 2×1,5 - 4 m YDYp 3×1,5 - 20 m YDYp 2×2,5 - 10 m YDYp 3×2,5 - 30 m 4+20+10+30	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
11	KNR 5-08 d.1 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłóže betonowe) 2+2.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 4-03 d.1 1001-21	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie 2+2.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
13	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 2+2.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
14	KNR 5-08 d.1 0301-21	Przygotowanie podłóža pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 6+1+1+3	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR 5-08 d.1 0306-17	Montaż na gotowym podłóžu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłóžu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6+1+1	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłóžu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 6+1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 5-08 d.1 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.1 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Świetlica			
2.1		Wewnętrzna linia zasilająca i tablice rozdzielcze			
21	KNR 4-03 d.2.1 1001-21	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 4-03 d.2.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 5-10 d.2.1 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-03 d.2.1 1011-14	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-03 d.2.1 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² 0.15	m ² m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
26	KNR 4-03 d.2.1 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m ² 0.28	m ² m ²	0.280	
				RAZEM	0.280
27	KNR-W 5-08 d.2.1 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.2.1 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.2.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-08 d.2.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3+1	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 5-08 d.2.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarzeniowy 1 (2) - biegunowy 11+4	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR-W 5-08 d.2.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarzeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacje odbiorcze			
33	KNR 5-08 d.2.2 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5 - 405 m YDYp 3x1,5 - 244 m YDYp 2x1,5 - 53 m YDYp 4 02151,5 - 25 m 405+244+53+25	m m	727.000	
				RAZEM	727.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 d.2.2 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 5×6 - 10 m 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 5-08 d.2.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie 109+37+3	szt. szt.	149.000	
				RAZEM	149.000
36	KNR 5-08 d.2.2 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (4 wyloty) 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
37	KNR 5-08 d.2.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 70+8+2+4+10+9+1+5+3	szt. szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
38	KNR 5-08 d.2.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik jednobiegunowy podtynkowy IP20 - 2 Przycisk jednobiegunowy podtynkowy IP20 - 10 2+10	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 5-08 d.2.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 5-08 d.2.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 5-08 d.2.2 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.2.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNR 5-08 d.2.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 4*5+3	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
44	KNR 5-08 d.2.2 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 4	aparat aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 5-08 d.2.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Suszarki do rak 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.2.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 18+15+11+7+1	kpl. kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
47	KNR 5-08 d.2.2 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - przelotowych oprawa SRE236 V-AD - 18 szt oprawa SRE258 V-AD - 15 szt oprawa AMARO 320 LED - 11 szt oprawa OP20 G1,2 TA1N - 7 szt oprawa OP3 A4×1 TC1N - 1 szt 18+15+11+7+1	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
48	KNR 5-08 d.2.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 3*5	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 5-08 d.2.2 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 24*2+12*2	m m	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2.2	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.2.2	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.2.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000