PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej zasilającej klatki Zamkowa 5-5A wraz z usunięciem starych źrdódeł zasilania
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Zamkowa 5A, 59-400 Jawor
INWESTOR	:	Wspolnota Zamkowa 5-5A
ADRES INWESTORA	:	ul. Zamkowa 5-5A, 59-400 Jawor
BRANŻA	:	Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Krzysztof Ochab
DATA OPRACOWANIA	:	10.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zawiera niezbędne nakłady na poprowadzenie nowej głównej instalacji elektrycznej w budynku od złacza kablowego przy ulicy Chrobrego zasilającej klatki Zamkowa 5A bez podłaczeń do lokali					
1		**Dokumentacja**			
1 d.1	wycena indy- widualna	Wykonanie dokumentacji projektowej instalacji P. Poż. 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2		**Klatka I**			
2 d.2	KNR-W 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle (8+2+9+6+2)+(4+1)	m m	32,000	
				RAZEM	**32,000**
3 d.2	KNR-W 4-03 0103-04	Ułożenie rur winidurowych o śr.do 47 mm mocowanych do przygotowanego podł ża uchwytami lub klamerkami przy ułożeniu w ciągu zbiorczym 8+2+9+6+2+4	m m	31,000	
				RAZEM	**31,000**
4 d.2	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręce- niem śrub 40	m m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
5 d.2	KNR 4-03 1120-08	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
6 d.2	KNR-W 4-03 0614-01	Wstawienie skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg bez odłączania i podłączan przewodów 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
7 d.2	KNR-W 4-03 0402-06	Wstawienie puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm2 (4 odgałęzienia) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
8 d.2	KNR-W 4-03 0202-03	Ułożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w rurach stalacyjnych (8+2+9+6+2)+(4+1)	m m	32,000	
				RAZEM	**32,000**
9 d.2	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastykowych rozporowych w ścianie lub stropie 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
10 d.2	KNR-W 4-03 0903-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
11 d.2	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
12 d.2	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
13 d.2	KNR-W 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długoś przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 3	otw. otw.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
14 d.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
15 d.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegl nym (do 5 dm3) 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
16 d.2	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz na rury do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
17 d.2	KNR-W 4-03 1013-02	Tynkowanie i murowanie wnęk o pow.do 0.50 m2 2*0,30	m^2 m^2	0,600	
				RAZEM	**0,600**

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 4853 Użytkownik: Zarząd Lokalami Komunalnymi w Jaworze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
19 d.2	KNR-W 4-03 0301-01	Montaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
20 d.2	KNR-W 4-03 0510-06 analiza indy-widualna	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik RCD przeciwporażeniowy przeciwpożarowy 100mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
21 d.2	KNR-W 4-03 0510-02 analiza indy-widualna	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
22 d.2	KNR-W 4-03 0510-02 analiza indy-widualna	Montaż osprzętu modułowego szynowego - ochronnik przepięć - warystor	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
23 d.2	KNR-W 4-03 0510-04 analiza indy-widualna	Montaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy FRX 100A 304	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
24 d.2	KNR-W 4-03 0510-03 analiza indy-widualna	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyzwalacz wzrostowy dla FRX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25 d.2	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.		
		6	pkt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
26 d.2	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskieg napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
3		**Klatka II**			
27 d.3	KNR-W 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		(27+13+3+6+4+9+4+12)+(4+1+4+1+4+1)	m	93,000	
				RAZEM	**93,000**
28 d.3	KNR-W 4-03 0103-04	Ułożenie rur winidurowych o śr.do 47 mm mocowanych do przygotowanego podł ża uchwytami lub klamerkami przy ułożeniu w ciągu zbiorczym	m		
		(27+13+3+6+4+9+4)+(4+4)	m	74,000	
				RAZEM	**74,000**
29 d.3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręce-niem śrub	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	**80,000**
30 d.3	KNR 4-03 1120-08	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wyloto-wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
31 d.3	KNR-W 4-03 0614-01	Wstawienie skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg bez odłączania i podłączania przewodów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
32 d.3	KNR-W 4-03 0402-06	Wstawienie puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm2 (4 odgałęzienia)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
33 d.3	KNR-W 4-03 0202-03	Ułożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w rurach stalacyjnych	m		
		(25+13+3+6+4+9+4+12)+(4+1+4+1+4+1)	m	91,000	

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 4853 Użytkownik: Zarząd Lokalami Komunalnymi w Jaworze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**91,000**
34 d.3	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastykowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	**30,000**
35 d.3	KNR-W 4-03 0903-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
36 d.3	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
37 d.3	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
38 d.3	KNR-W 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długoś przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
39 d.3	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
40 d.3	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegl nym (do 5 dm3)	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	**40,000**
41 d.3	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz na rury do 40 mm	prze-pust.		
		4	prze-pust.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
42 d.3	KNR-W 4-03 1013-02	Tynkowanie i murowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m^2		
		4*0,3	m^2	1,200	
				RAZEM	**1,200**
43 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(25+13+3+6+4+9+4+12)+(4+4+4)	m	88,000	
				RAZEM	**88,000**
44 d.3	KNR-W 4-03 0301-01	Montaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
45 d.3	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik RCD przeciwporażeniowy przeciwpożarowy 100mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
46 d.3	KNR-W 4-03 0510-02	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
47 d.3	KNR-W 4-03 0510-02 analiza indy-widualna	Montaż osprzętu modułowego szynowego - Ochronnik przepięc - warystor	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
48 d.3	KNR-W 4-03 0510-03 analiza indy-widualna	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyzwalacz wzrostowy dla FRX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
49 d.3	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.		
		1	pkt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
50 d.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskieg napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4		**Prace porzadkowe**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	kalk. własna	Uprzątniecie oraz załadowanie gruzu	m^3		
		(0,075*6)+0,35	m^3	0,800	
				RAZEM	**0,800**
52 d.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m^3		
		(0,075*6)+0,35	m^3	0,800	
				RAZEM	**0,800**
53 d.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m^3		
		(0,075*6)+0,35	m^3	0,800	
				RAZEM	**0,800**
5		**Prace w ZK złacze Chrobrego**			
54 d.5	kalk. własna	Wyłacznie i wznowienie zasilania przez tauron S.A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
55 d.5	kalk. własna	Podłaczenia i przełaczenia lokali	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**