

OBMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU SOCJALNEGO
ADRES INWESTYCJI : KOWARY UL. WARYŃSKIEGO 8/1
INWESTOR : ZEZK
ADRES INWESTORA : KOWARY UL. DWORCOWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1	KNR-W 4-03 d.1 0510-01 ANALOGIA	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy ES	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	BCA 53-11- d.1 12	Wypust oświetleniowy w budynku mieszkalnym, w pomieszczeniu mieszkalnym wykonany przewodem YDY n/t, na podłożu z cegły	szt.		
		Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem przepustów. 3. Ułożenie i umocowanie przewodów do przygotowanego podłoża 4. Mocowanie puszek i osprzętu wraz z przygotowaniem podłoża. 5. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 6. Przedzwonienie przewodów. 7. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 8. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk "światło" przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.	6.000	
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	BCA 53-21- d.1 12	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z wykonany przewodem YDY n/t na podłożu cegła w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej	szt.		
		Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 4. Montaż puszek oraz gniazda wtykowego wraz z przygotowaniem podłoża. 5. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 6. Przedzwonienie przewodów. 7. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w sztukach wypustów. Ilości wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów dla wypustów na gniazdo wtykowe przyjmuje się ilość gniazd wtykowych pojedynczych lub wielokrotnych (stanowiących jeden aparat). Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.	13.000	
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4	BCA 51-21- d.1 12	Tablica licznikowa prefabrykowana do zabezpieczeń modułowych typu "S" TLR-3F z wyłącznikami 3xS301B 10-20A	szt.		
		Zakres robót: 1. Przygotowanie podłoża pod montaż tablicy licznikowej 1-fazowej. 2. Zamocowanie wyłączników. 3. Montaż tablicy. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy. Przedmiaru (obmiaru) rozdzielnic dokonuje się w kompletach. Ilość kompletów przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym.	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45410000-4	Tynkowanie			
5	BCA 32-01- d.2 02	Tynki zwykłe wewnętrzne kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		Zakres robót: 1. Zamurowanie przebić o pow. do 0,1 m ² . 2. Przygotowanie powierzchni podłoża. 3. Osiatkowanie bruzd c.o. i obsadzenie drobnych elementów (np. kratki wentylacyjnych). 4. Wykonanie obrzutki, narzutu i gładzi. 5. Reperacja tynków po uszkodzeniach mechanicznych powstałych w procesie technologicznym. Przedmiaru (obmiaru) tynków ścian i elementów dokonuje się w metrach kwadratowych (m ²) powierzchni tynkowanych w rozwinięciu w stanie surowym, bez potrącania miejsc nie tynkowanych, robót ciągniętych szablonami, okładzin i otworów, których powierzchnia nie przekracza 1 m ² . Wysokość tynkowanych ścian mierzy się od poziomu podłogi do sufitu.	m ²	20.000	
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 4-01 d.2 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
7	kal. zakłado- d.3 wa	zakup i montaż komina z elementów ceramicznych o profilu komin dymowy dn 150 mm plus dwa kanały wentylacyjne dn 150 mm dł. 12,0 komplet ze skraplaczem płyta, podstawą, wyczyszką z podłączeniem do pieca c.o z wykonaniem przejść przez ściany i stropy i dach, wykonanie obróbki kominowej oraz uwzględnienie wszelkich innych robót pomocniczych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
8	KNR INSTAL d.4 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 2.0*2+2.50*2+5.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR INSTAL d.4 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 5.0*2+6.0*2+4.70*2	m m	31.400	
				RAZEM	31.400
10	KNR INSTAL d.4 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR INSTAL d.4 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 6	kol. kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR INSTAL d.4 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR INSTAL d.4 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR INSTAL d.4 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR INSTAL d.4 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1400 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1400 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15 d.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.4 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR INSTAL d.4 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.4 0312-02 analogia	Montaż pieca na opał stały z podłączeniem do komina 0,8 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR INSTAL d.4 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR INSTAL d.4 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd. urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 4-01 d.4 0335-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.4 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-01 d.4 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-15 d.4 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR INSTAL d.4 0203-05 ana- logia	Montaż pompy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.4 0324-02 ana- logia	Obsadzenie krtek nawiewnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR INSTAL d.4 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 d.4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty murowe			
33	KNR-W 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3.0*3.0*0.24	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
34	KAL. ZA- d.5 KŁADOWA	Remont sklepienia w lokalu nr 1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000