
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
32552600-3	Domofony
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Zdrojowej 3 w Kutnie
ADRES INWESTYCJI:	m. Kutno obr. Kościuszków, nr ew. dz. 440
NAZWA INWESTORA:	Miasto Kutno
ADRES INWESTORA:	Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacja elektryczna i
domofonowa

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Ilość / liczba
Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Zdrojowej 3 w Kutnie						
1			MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA KLATCE SCHODOWEJ			
1 d.1	KNR 4-03 1133-07	ST-5	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	ST-5	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
3 d.1	KNR 4-03 1128-01	ST-5	Demontaż automatu schodowego w tablicy TA	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 4-03 1131-04	ST-5	Demontaż czujnika zmierzchowego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 4-03 1001-09	ST-5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
6 d.1	KNR 5-08 0201-02	ST-5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
7 d.1	KNR 5-08 0211-01	ST-5	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód YDY 3x1,5mm2	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
9 d.1	KNR 4-03 1012-03	ST-5	Zaprawianie bruzd oraz otworów po zdemontowanych łącznikach szer. do 100 mm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
10 d.1	KNR 4-03 1004-17	ST-5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	KNNR 5 0302-05	ST-5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - pokrywy puszek p/t	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
12 d.1	KNR 5-08 0502-05	ST-5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
13 d.1	KNR 5-08 0504-07	ST-5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, końcowych - oprawa nastropowa typu plafon 1xE27 z żarówką LED 15W z czujnikiem ruchu i zmierzchu na napięcie 24V IP44	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
14 d.1	KNR 5-08 0504-07	ST-5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, końcowych - oprawa nastropowa typu plafon 1xE27 z żarówką LED 15W z czujnikiem ruchu i zmierzchu na napięcie 24V IP65	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Ilość / liczba
15 d.1	KNR 5-08 0820-01	ST-5	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1	KNR 5-08 0404-07	ST-5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - modernizacja rozdzielnic administracyjnej TA zgodnie ze schematem rys. E5	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 4-03 0901-01	ST-5	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłąc. z.		
			62	podłąc. z.	62,00	
					RAZEM	62,00
18 d.1	KNR 4-03 1202-01	ST-5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
			1	pomiar .	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1	KNR 4-03 1205-05	ST-5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
			2	pomiar .	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1	kalk. własna	ST-5	Utylizacja materiałów z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			MONTAŻ INSTALACJI DOMOFONOWEJ NA KLATCE SCHODOWEJ			
21 d.2	KNR 4-03 1001-09	ST-5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
22 d.2	KNR 5-08 0201-02	ST-5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyt klamerkowy	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
23 d.2	KNNR 5 0205-01	ST-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe - przewód UTP 4x2x0,5 kat.5e	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
24 d.2	KNR 5-08 0211-01	ST-5	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód YDY 3x1,5mm2	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
25 d.2	KNR 5-08 0211-01	ST-5	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód OMY 2x1,0mm2	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
26 d.2	KNR 4-03 1012-03	ST-5	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
27 d.2	KNNR 5 0110-04	ST-5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa LN 15x10mm	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
28 d.2	KNR 5-08 0404-07	ST-5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - tablica (obudowa) domofonu z zamkiem na klucz	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Ilość / liczba
29 d.2	KNR 4-03 1004-16	ST-5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			10	otw.	10,00	
					RAZEM	10,00
30 d.2	KNR AL-01 0101-02	ST-5	Montaż zasilacza systemu domofonowego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.2	KNR AL-01 0111-02	ST-5	Montaż elementów obsługowych - panel wywołania z klawiaturą LCD, modulem informacyjnym i czytnikiem zbliżeniowym RFID	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.2	KNR AL-01 0111-01	ST-5	Montaż elementów obsługowych - unifon	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
33 d.2	KNR AL-01 0304-01	ST-5	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.2	KNR 5-06 0703-06	ST-5	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o średnicy do 0.9 mm z przylutowaniem końcówki	końc.		
			14	końc.	14,00	
					RAZEM	14,00
35 d.2	KNR 4-03 0901-01	ST-5	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłąc. z.		
			10	podłąc. z.	10,00	
					RAZEM	10,00
36 d.2	kalk. własna	ST-5	Programowanie i przekazanie breloków zbliżeniowych RFID	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
37 d.2	KNR 4-03 1205-05	ST-5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
			1	pomiar .	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.2	kalk. własna	ST-5	Programowanie i uruchomienie systemu domofonowego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00