

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH LOKALI UŻYTKOWYCH 31B, 31C W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA RODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
ADRES INWESTYCJI : UL. MIESZKA I/1
05-200 WOŁOMIN
INWESTOR :
GMINA WOŁOMIN
ADRES INWESTORA : UL. OGRODOWA 4
05-200 WOŁOMIN
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Górny upr. bud Nr UAN-KZ-7210/409/88
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2017r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR-W 9	Demonta starej rozdzielni	szt.		
d.1	0202-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0330-03	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
d.1	0401-18	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic RN	szt.		
d.1	0101-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwice M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-14	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08	Montaż przycisków P.p.o.	szt.		
d.1	0404-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-03	Sprawdzenie i regulacja działania przycisków P.p.o.	szt.		
d.1	1204-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNP 18 D13	Pomiary i podłączenie rozdzielni RN	szt.		
d.1	1301-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNP 18 D13	Pomiar i sprawdzenie działania wyłącznika NN	szt.		
d.1	1310-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - rurą do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	44	otw.	44.000	
				RAZEM	44.000
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd pod przewód YDY 5x4mm ² w cegle	m		
d.1	1001-13	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5x4mm ²	m		
d.1	0210-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1, 5mm ²	m		
d.1	0210-01	3400	m	3400.000	
				RAZEM	3400.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1, 5mm ²	m		
d.1	0210-01	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYp 3x2, 5mm ²	m		
d.1	0210-02	3550	m	3550.000	
				RAZEM	3550.000
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepszych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23	450	szt.	450.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Monta na gotowym podło u puszek bakelitowych o r.do 60mm 450	szt. szt.	RAZEM 450.000	450.000
20	KNR 4-03 d.1 0905-02	Wykonanie poł cze przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgał nikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgał zienia) 445	kpl. kpl.	RAZEM 445.000	445.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-02	Monta na gotowym podło u ł czników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podł czeniem 26	szt. szt.	RAZEM 26.000	26.000
22	KNR 5-08 d.1 0308-04	Monta na gotowym podło u ł czników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykr cenie z podł czeniem - Wył cznik zwykły hermetyczny IP44 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-03	Monta na gotowym podło u ł czników instalacyjnych podtynkowych wiecznikowych w puszcze instalacyjnej z podł czeniem 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
24	KNR 5-08 d.1 0308-05	Monta na gotowym podło u ł czników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. wiecznikowych mocowanych przez przykr cenie z podł czeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNR 5-08 d.1 0307-04	Monta na gotowym podło u ł czników instalacyjnych podtynkowych krzy o-owych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podł czeniem 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
26	KNR 5-08 d.1 0307-04	Monta na gotowym podło u ł czników instalacyjnych podtynkowych krzy o-owych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podł czeniem 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
27	KNR 5-08 d.1 0309-03	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podł czeniem 64	szt. szt.	RAZEM 64.000	64.000
28	KNR 5-08 d.1 0309-06	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykr canych 16A/2.5mm2 z podł czeniem 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
29	KNR AT-14 d.1 0107-01	Monta gniazd RJ45 w gnie dzie abonenckim lub w panelu - Gniazdo komputerowe 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
30	KNR AT-14 d.1 0107-01	Monta gniazd RJ45 w gnie dzie abonenckim lub w panelu - Gniazdo telefoniczne 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
31	KNR AT-14 d.1 0105-02	Monta zł cza RJ45 na skr tce 4-parowej - Zł cze RJ45 kat 5e 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
32	KNR 7-08 d.1 0805-03	Opisanie gniazd i kabli UTP 14	znak. znak.	RAZEM 14.000	14.000
33	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 4	pomiar pomiar	RAZEM 4.000	4.000
34	KNR AL-01 d.1 0604-01	Praca próbna i testowanie instalacji strukturalnej 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
35	KNR 5-06 d.1 0605-01	Instalowanie gniazd antenowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
36	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podło a pod oprawy o wietleniowe przykr cane na betonie mocowane na kołkach kotwi cych (il.mocowa 4) 139	kpl. kpl.	RAZEM 139.000	139.000
37	KNR 5-08 d.1 0502-04	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) - Poza dostaw osprz tu elektrycznego 139	kpl. kpl.	RAZEM 139.000	139.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	139.000
38	KNR 5-08	Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw ROM LED OPAL 24W	szt.		
d.1	0511-11	67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
39	KNR 5-08	Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw ROM LED OPAL 38W	szt.		
d.1	0511-11	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 5-08	Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw KALED IP65 930	szt.		
d.1	0511-11	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 5-08	Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw PLAFON CLEONI LED	szt.		
d.1	0511-11	IP66	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	KNR 5-08	Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw TWINS LED	szt.		
d.1	0511-11	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 5-08	Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw AWEX LVPC 11	szt.		
d.1	0511-11	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 5-08	Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw AWEX LVPO WPUSZ-	szt.		
d.1	0511-11	CZANA	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
45	KNR 5-08	Podł czenie wentylatorów i urz dze 230V	szt.		
d.1	0816-16	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
46	KNR 5-08	Podł czenie urz dze 400V	szt.		
d.1	0816-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.1	1202-01	go napi cia	pomiar	26.000	
		26		RAZEM	26.000
48	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis-	pomiar		
d.1	1202-02	kiego napi cia	pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000
49	KNP 18 D13	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przeka nika przeciwpora enio-	kpl.		
d.1	1346-08	wego ró nicowo-pr dowego	kpl.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
50	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNR 4-03	Nast pny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-06	55	pomiar	55.000	
				RAZEM	55.000
52	KNR 4-03	R czne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo ci przebi-	otw.		
d.1	1006-06	cia do 1 cegły - r.rury do 25 mm	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
53	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w	m		
d.1	0210-03	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podł u nie-beton. LY 25 mm2	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
54	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.1	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podł u nie-beton. - LqY 4mm2	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
55	KNR 5-08	Przygotowanie podł a do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.1	0401-11	kotwi ce M10 w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocuj cych	aparat	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1	KNR 5-08 0305-10	Monta na gotowym podło u szyn wyrównawczych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1	KNR 5-08 0620-01	Monta na rurach uchwytów uziemiaj cych skr canych r. do 100mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.1	KNR 5-08 0812-05	Podł czenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój ył do 50 mm2) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.1	KNR 5-08 0812-02	Podł czenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój ył do 4 mm2) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
60 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1	KNR 4-03 1205-02	Nast pny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 9	pomiar · pomiar ·	 9.000	
				RAZEM	9.000