

## Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4      Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI:    Remont części budynku

ADRES INWESTYCJI:    Koszwały ul.Spacerowa 5/1

INWESTOR:             Gmina Cedry Wielkie

ADRES INWESTORA:    83-020 Cedry Wielkie ul. M.Płażyńskiego 16

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

Mieczysław Tkaczyk    kontakt:604 435 044;  
e-mail:indom.tkaczyk@wp.pl;www.kosztorysy-indom.eu

DATA OPRACOWANIA:    2014-07-11

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Koszwały, ul.Spacerowa 5/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Koszwały, ul.Spacerowa 5/1					
1	45262690-4	Prace demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		0	m	0,000	
		7,23 * 2	m	14,460	
				RAZEM	14,460
2 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z wywozem i uylizacją	m2		
		7 * 7,5 * 2	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
3 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
4 d.1	KNR 13-23 0106-05 analogia	Rozbiórka - obróbkę blacharskich	m2		
		4 * 0,5 * 2 + 7,5 * 0,5 * 2 + 7,5 * 0,5 * 2	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
5 d.1	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków - luźne oraz zagrybione	m2		
		2 * 21 * 2	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
	parter	47,3	m2	47,300	
	piętro	46,41	m2	46,410	
				RAZEM	93,710
8 d.1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m2		
		93,71	m2	93,710	
				RAZEM	93,710
9 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		5 * 4 * 2 * 2	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		92,71 * 0,03 + 93,71 * 0,1	m3	12,152	
				RAZEM	12,152
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3		
		12,152	m3	12,152	
				RAZEM	12,152
12 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		7 + 5	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8 + 6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7 + 4	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.1	KNR 4-03 1118-02	Demontaż przewodów typu innego niż YDY i YADY z uchwytów z tworzywa szt. - 3 przewody w ciągu	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2	45262690-4	Izolacja fundamentu			
16 d.2	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		25,26 * 1 * 1,5	m3	37,890	
				RAZEM	37,890
17 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		25,26 * 1,5	m2	37,890	
				RAZEM	37,890
18 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		37,89	m2	37,890	
				RAZEM	37,890

Koszwały, ul.Spacerowa 5/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych fundamentowych pionowe	m2		
		37,89	m2	37,890	
				RAZEM	37,890
20 d.2	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		25,26 * 0,5	m2	12,630	
				RAZEM	12,630
21 d.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		37,89	m3	37,890	
				RAZEM	37,890
3	45262690-4	Podłogi - parter			
22 d.3	KNR 2-02 1101-07 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 20cm	m3		
		47,49 * 0,2	m3	9,498	
				RAZEM	9,498
23 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3		
		47,49 * 0,1	m3	4,749	
				RAZEM	4,749
24 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm	m2		
		47,49	m2	47,490	
				RAZEM	47,490
25 d.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm	m2		
		47,49	m2	47,490	
				RAZEM	47,490
26 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		47,49	m2	47,490	
				RAZEM	47,490
27 d.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		47,49	m2	47,490	
				RAZEM	47,490
28 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		47,49	m2	47,490	
				RAZEM	47,490

Koszwały, ul.Spacerowa 5/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		31,35 + 12,05 - 2,37	m2	41,030	
		11,58 + 16,9 + 0,27 + 0,27	m2	29,020	
				RAZEM	70,050
30 d.3	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
		16,52 + 13,03	m	29,550	
		7,51 + 7,47 + 4,18 + 10	m	29,160	
				RAZEM	58,710
31 d.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		3,62 + 11,58	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
4		Strop, podłoga - piętro			
32 d.4	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 2 x deska 32mm - (jednocześnie poziomowanie pod legary)	m		
		7 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm	m2		
		47,07	m2	47,070	
				RAZEM	47,070
34 d.4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr.25mm	m2		
		47,07	m2	47,070	
				RAZEM	47,070
35 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		47,07 - 3,01	m2	44,060	
				RAZEM	44,060
36 d.4	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
37 d.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		3,01	m2	3,010	
				RAZEM	3,010
5	45262690-4	Ścianki i okładziny G-K , prace malarskie i wykończeniowe			

Koszwały, ul.Spacerowa 5/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2		
		6,5 * 2 * 7	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
39 d.5	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
40 d.5	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		90 * 3 + 90	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
41 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m2		
		47,07 + 47,49	m2	94,560	
				RAZEM	94,560
42 d.5	KNR-W 2-02 0839-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie cementowej - łazienka	m2		
		7,09 * 2	m2	14,180	
				RAZEM	14,180
43 d.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - łazienka piętro	m2		
		3,01	m2	3,010	
				RAZEM	3,010
44 d.5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm zakończone daszkiem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych wraz z wentylatorem osiowym.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	45261200-6	Dach			
46 d.6	KNR-W 4-01 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000

Koszwały, ul.Spacerowa 5/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm	m2		
		7 * 7,5 * 2	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
48 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5cm	m2		
		7 * 7,5 * 2	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
49 d.6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		7 * 7,5 * 2	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
50 d.6	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
51 d.6	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
52 d.6	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
		4,5 * 0,5 + 7,5 * 0,5 * 2	m2	9,750	
				RAZEM	9,750
53 d.6	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		7,5 * 2	m	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.6	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
55 d.6	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe ocynkowane fi 120	m		
		7,5 * 2	m	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe ocynkowane okrągłe fi 100	m		
		4,5 * 2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7	45262610-0	Komin			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.7	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	m3		
		1,5 * 0,6 * 0,1	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
58 d.7	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		6 * 1,5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
8	45262690-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
59 d.8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 80	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
60 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z szeldem i klamkami - białe 80 - 5 szt	m2		
		5 * 2,1 * 0,9	m2	9,450	
				RAZEM	9,450
61 d.8	KNR 2-03 0307-05	Schody drewniane - remont, częściowa wymiana stopni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	45443000-4	Elewacja			
62 d.9	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu gr.15cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka- kolor jasny do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		25 * 4 + 0,5 * 8,5 * 3,8	m2	116,150	
				RAZEM	116,150
63 d.9	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		116,15	m	116,150	
				RAZEM	116,150
64 d.9	KNR-W 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwą siatki	m2		
		116,15	m2	116,150	
				RAZEM	116,150
65 d.9	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		116,15	m2	116,150	
				RAZEM	116,150
10	45330000-9	Instalacje sanitarne			



Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.10	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12 * 2 + 8 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
67 d.10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12 * 2 + 10 * 2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
68 d.10	KNR 13-23 0502-10	Wykonanie tynków na pasach po zamurowanych bruzdach o szerokości do 20 cm	m2		
		(40 + 44) * 0,5	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
69 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.10	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż podgrzewacza pojemnościowego 80 litrów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5 + 4 + 2,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
75 d.10	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3 + 4,0 + 1 + 3	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	45330000-9	Instalacja centralnego ogrzewania			
78 d.11	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 26*3 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * 4 + 2 * 4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
79 d.11	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 20*2 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		(2 * 8 + 2 * 7,5 + 2 * 5) * 2	m	82,000	
				RAZEM	82,000
80 d.11	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 16*2 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7 * 3 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
81 d.11	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		82 + 42	m	124,000	
				RAZEM	124,000
82 d.11	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
83 d.11	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie (moc grzejnika dobrać wg projektu; wysokość wymierzyć po wykonaniu posadzek)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.11	KNR 0-31 0205-02 analogia	Grzejniki stalowe montowane na ścianie - drabinka (moc grzejnika dobrać wg projektu; wysokość wymierzyć po wykonaniu posadzek)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.11	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm- z głowicą termostatyczną	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Koszwały, ul.Spacerowa 5/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.11	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm- powrotny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87 d.11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pieca na paliwo stałe z niezbędnym osprzętem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	45262690-4	Instalacja elektryczna			
88 d.12	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.12	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.12	KNR-W 5-08 0312-15	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-biegunowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.12	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.12	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2 + 3 + 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.12	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3*1,5mm2 układany w tynku	m		
		150 + 40	m	190,000	
				RAZEM	190,000
95 d.12	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3*2,5mm2 układany w tynku	m		
		50 * 2	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Koszwały, ul.Spacerowa 5/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.12	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
97 d.12	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		15 + 5	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
98 d.12	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
99 d.12	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych (plafony)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
100 d.12	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		4	prze w.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.12	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000