

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - Remont klatki schodowej z wymianą WLZ oraz z wymianą instalacji oświetleniowej
ADRES INWESTYCJI : 78 - 600 WAŁCZ , ul. Domańskiego 1, dz. nr 4363 obr. 0001 m. Wałcz, jedn. ewid. 321701_1 Miasto Wałcz
INWESTOR : GMINA MIEJSKA WAŁCZ, Plac Wolności 1, 78 - 600 Wałcz, reprezentowana przez Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Wałczu
ADRES INWESTORA : 78 - 600 Wałcz, ul. Budowlanych 9/2
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŻ - Rzeczoznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI
MGR INŻ. JAN DROŻDŻ
MGR INŻ. TADEUSZ KMIEĆ
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2018 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - REMONT KLATKI SCHODOWEJ w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - Wałcz, ul. Domańskiego 1, dz. nr 4363 obr. 0001 m. Wałcz jedn. ewid. 321701_1 Wałcz Miasto					
1	45430000-0	POSADZKI			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	schody ze- wnętrzne	m ²	5.500	
	parter - oficyna	3.15	m ²	3.150	
				RAZEM	8.650
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	parter - korytarz wspólny	m ²	15.860	
	parter - oficyna	3.15	m ²	3.150	
				RAZEM	19.010
3	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²		
d.1	0804-06	parter - oficyna	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
4	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 1.5			
	parter	15.86+3.15	m ²	19.010	
				RAZEM	19.010
5	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm - beton C20/25 (B25) - ZBROJONE SIATKĄ STALOWĄ ZGRZEWANĄ O OCZKACH 10*10 cm i średnicy pręta 4,50 - 6 mm	m ²		
d.1	1202-01	parter	m ²	19.010	
				RAZEM	19.010
6	KNNR 2	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - za następne 30 mm beton C20/25 (B25)	m ²		
d.1	1202-07	Krotność = 3			
	parter	19.01	m ²	19.010	
				RAZEM	19.010
7	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - wsp. do "R" 1,50 za asymetrię okładzin	m ²		
d.1	1203-02	parter	m ²	19.010	
	schody ze- wnętrzne	5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	24.510
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	piętro	m ²	9.040	
				RAZEM	9.040
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	9.04	m ²	9.040	
				RAZEM	9.040
10	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm	m ²		
d.1	0820-03	PIĘTRO	m ²	9.040	
				RAZEM	9.040
11	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1	02 1123-02	9.04	m ²	9.040	
				RAZEM	9.040
12	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	02 1123-04	9.04	m ²	9.040	
				RAZEM	9.040
2	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2	0713-01	(3.94*2+1.86*2+2.48*2+3.89*2+1.99*2+1.25)*2.45	m ²	72.447	
	PARTER - 1/01				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PARTER - 1/02 - OFICYNA PIĘTRO - 2/01 PIĘTRO - 2/02 - OFICYNA PODDA- SZE - 3/01	(2.37*2+1.86*2)*2.24 (3.94*2+2.37*2)*2.61 (1.86*2+2.49*2)*2.60 (3.20*2+2.45*2)*2.36	m ² m ² m ² m ²	18.950 32.938 22.620 26.668	
				RAZEM	173.623
14	KNR 4-01 d.2 0711-01 j.w. 25 %	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 173.62*0.25	m ² m ²	 43.405	
				RAZEM	43.405
15	KNR-W 2- d.2 02 2005- 02 PARTER+ PIĘTRO+ PODDA- ZE	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud 15.86+3.85+3.15 6.66+2.38 5.25	m ² m ² m ² m ²	 22.860 9.040 5.250	
				RAZEM	37.150
16	KNR 4-01 d.2 0426-03 ścianka - obudowa schodów na poziomie partie- ru i podda- sza	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 3.40+4.0	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
17	KNR-W 2- d.2 02 2004- 02 j.w.	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 7.40	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
18	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 45430000-0 REMONT SCHODÓW DREWNIANYCH					
19	KNR 4-01 d.3 0627-03 policzki i stopnie b. gł. j.w. oficy- na	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 3.00*2*2*0.30+1.05*(0.30+0.19)*14*2 1.50*2*0.30+0.88*(0.25+0.19)*11	m ² m ² m ²	 18.006 5.159	
				RAZEM	23.165
20	KNR 4-01 d.3 0631-01 J.W.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 23.165	m ² m ²	 23.165	
				RAZEM	23.165
21	KNR 4-01 d.3 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego 3.0*2*2+1.50*2	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 4-01 d.3 0914-04	Wymiana skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.3 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 4-01 d.3 0816-03 policzki i stopnie b. gł.	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem 3.00*2*2*0.30+1.05*(0.30+0.19)*14*2	m ² m ²	 18.006	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	j.w. oficy- na	1.50*2*0.30+0.88*(0.25+0.19)*11	m ²	5.159	
				RAZEM	23.165
25 d.3	KNR 4-01 0816-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	m ²		
		23.165	m ²	23.165	
				RAZEM	23.165
26 d.3	KNR 4-01 1210-11	Jednokrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		23.165	szt.	23.165	
				RAZEM	23.165
27 d.3	KNR 4-01 0818-04 analogia	Montaż nakładek stopnic z PCV lub materiału drewnopochodnych o długości do 1.0 m w jednym miejscu wraz z " noskami "	stopni		
		14*2+11*2	stopni	50.000	
				RAZEM	50.000
4	45420000- 7	OTWORY DRZWIOWE I OKIENNE - POSZERZENIE ORAZ OBRÓBKA			
28 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29 d.4	KNR 4-01 0330-06 drzwi wewnętrz- ne	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2.0*2*0.30*6	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
30 d.4	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		7.20	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
31 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 40 cm (0.90+2.0*2)*0.40*2*14	m		
			m	54.880	
				RAZEM	54.880
5	45400000- 1	DRZWI I OKNA			
32 d.5	NNRNKB 202 1027- 01	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	KNR 0-19 1023-06 parter piętro j.w. oficy- na	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 wraz z podokiennikiem 0.73*0.70 0.97*1.30 1.12*1.56	m ²		
			m ²	0.511	
			m ²	1.261	
			m ²	1.747	
				RAZEM	3.519
34 d.5	KNR-W 2- 02 1022- 01 D-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do lokali mieszkalnych pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.0*6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
35 d.5	KNR-W 2- 02 1022- 01 D-2; D-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone	m ²		
		0.80*2.0*2+0.80*1.95*3	m ²	7.880	
				RAZEM	7.880
36 d.5	KNR-W 2- 02 1026- 01	Ościeżnice drzwiowe - systemowe	m ²		
		(0.90+2.10*2)*11	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
37 d.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż zewnętrznych drzwi płytowych systemowych z samozamykaczem - fa- brycznie gotowych 0.90*2.0*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
38 d.5	KNR 4-01 0903-01 Dz-1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.5	KNR 4-01 0919-20 Dz-1	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.5 0920-26 Dz-1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 d.5 0920-30 Dz-1	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-01 d.5 1211-04 Dz-1	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		1.40*2.60*2*1.50	m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
43	KNR-W 2- d.5 02 1027- 06 Drzwi ze- wnętrzne - D-1	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie	m ²		
		(0.80+0.45)*2.0*2.25	m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
6	45440000-3	MALOWANIE			
44	KNR-W 2- d.6 02 1509- 02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
	PARTER - 1/01	(3.94*2+1.86*2+2.48*2+3.89*2+1.99*2+1.25)*1.50	m ²	44.355	
	PARTER - 1/02 - OFICYNA	(2.37*2+1.86*2)*1.50	m ²	12.690	
	PIĘTRO - 2/01	(3.94*2+2.37*2)*1.50	m ²	18.930	
	PIĘTRO - 2/02 - OFICYNA	(1.86*2+2.49*2)*1.50	m ²	13.050	
	PODDA-SZE - 3/01	(3.20*2+2.45*2)*1.50	m ²	16.950	
				RAZEM	105.975
45	KNR-W 2- d.6 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	PARTER - 1/01	(3.94*2+1.86*2+2.48*2+3.89*2+1.99*2+1.25)*(2.45-1.50)	m ²	28.092	
	PARTER - 1/02 - OFICYNA	(2.37*2+1.86*2)*(2.24-1.50)	m ²	6.260	
	PIĘTRO - 2/01	(3.94*2+2.37*2)*(2.61-1.50)	m ²	14.008	
	PIĘTRO - 2/02 - OFICYNA	(1.86*2+2.49*2)*(2.60-1.50)	m ²	9.570	
	PODDA-SZE - 3/01	(3.20*2+2.45*2)*(2.36-1.50)	m ²	9.718	
				RAZEM	67.648
46	KNR-W 2- d.6 02 1510- 05 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		37.15	m ²	37.150	
				RAZEM	37.150
7	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1		DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
47	KNNR 9 d.7.1 0301-03	Demontaż WLZ głównego między ZK a Tablicą główną	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
48	KNR 4-03 d.7.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR 4-03 d.7.1 1120-12	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 9 d.7.1 0301-03	Demontaż WLZ od licznika do mieszkania	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
51 d.7.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7.2		MONTAŻ ZASILANIA GŁÓWNEGO I ZASILENIA TABLIC W MIESZKANIACH			
52 d.7.2	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 cęg. w elewacji dla WLZ głównego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.7.2	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla WLZ do mieszkań	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
54 d.7.2	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe RBWM47 układane p.t. w gotowych bruzdach dla WLZ główne- go	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
55 d.7.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YKY5x16mm2 wciągane do rur	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
56 d.7.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.7.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY5x6,0mm2 do tablicy lokalu użytkowego układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.7.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY3x6,0mm2 do tablic w mieszkaniach układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
59 d.7.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce w tablicach	szt.żył		
		58	szt.żył	58.000	
				RAZEM	58.000
60 d.7.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.7.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
7.3		MONTAŻ TABLICY GŁÓWNEJ LICZNIKOWEJ			
62 d.7.3	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnica główna klatki schodowej wg projektu - 9-licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.7.3	KNR 5-14 0504-06	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej zdemontowanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
64 d.7.3	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur RBWM 47 w betonie dla uziemienia szafy	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.7.3	KNR 4-03 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długo- ści przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.7.3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.7.3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.7.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7.3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe LGY16mm2 wciągane do rur 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
70 d.7.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.7.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.7.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe EI90 4x1x0,75mm do WPPOŻ układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.7.3	KNNR 5 0405-01	Wyłącznik pożarowy mocowany do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE Z DEMONTAŻEM W KLATKACH SCHODOWYCH, KORYTARZACH I PIWNICACH			
74 d.7.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu 14	wyp. wyp.	 14.000	
				RAZEM	14.000
75 d.7.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu - oprawa zewnętrzna 3	wyp. wyp.	 3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.7.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp2x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę ewakuacyjną 5	wyp. wyp.	 5.000	
				RAZEM	5.000
77 d.7.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x2,5mm2 w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe w szafce TP 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
79 d.7.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane z czujką ruchu 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
80 d.7.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
81 d.7.4	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw na ścianach budynków 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7.5		POMIARY POWYKONAWCZE			
82 d.7.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.7.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
84 d.7.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.7.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.7.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 45110000-1		WYWÓZ, UTYLIZACJA I RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.8	KNR 4-04 1103-04 poz. 1; 2; 13 inne	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		8.15*0.05+19.01*0.10+43.4*0.02	m ³	3.177	
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	3.677
88 d.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9 3.68	m ³	3.680	
				RAZEM	3.680
89 d.8	ANALIZA WŁASNA	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY	m ³		
		3.68	m ³	3.680	
				RAZEM	3.680