

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
- 45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
- 45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
- 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - remont elewacji , dachu oraz klatki schodowej z wymianą WLZ oraz wymianą instalacji oświetleniowej  
ADRES INWESTYCJI : 78 - 600 WAŁCZ , ul. Okulickiego 8 dz. nr 4443 obr. 0001 m. 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 DROŹDŹ - Rzeczoznawca kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. MAGDALENA WOJNO  
MGR INŻ. GRZEGORZ WOJNO  
MGR INŻ. TADEUSZ KMIEĆ  
MGR INŻ. JAN DROŹDŹ

DATA OPRACOWANIA : 21.09.2018 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania  
21.09.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INWESTORSKI - REMONT ELEWACJI, DACHU ORAZ KLATKI SCHODOWEJ Z WYMIANĄ W.L.Z. I INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - Wałcz, ul. Okulickiego 8, dz. nr 4443 obr. 0001 M. Wałcz</b>					
<b>1</b>	<b>4520000-9</b>	<b>RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA</b>			
1 d.1	KNR-W 2-02 1610-08 Elewacja frontowa - PN - WSCH widok od podwórza - PD - ZACH minus szczyt M. Kopnickiej 1 oraz ogicyny oficyna od strony dz. nr 8366/9 - PÓŁNOCNEJ szczyt od ul. M. Kopnickiej szczyt PN - ZACH	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 10 m  (14.33+1.0*2)*5.20 14.33*4.70 -(4.0*3.70+3.73*3.70) 13.75*5.05 11.03*(5.14+2.17*0.50) 68.662	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.916 67.351 -28.601 69.438 68.662 68.662	
				RAZEM	330.428
2 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  330.428	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.428	
				RAZEM	330.428
3 d.1	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków 4.0*2.0*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	 16.000	
				RAZEM	16.000
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT DACHÓW I POKRYCIE</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0519-04 b. gospodarczy oficyna b. zasadniczy przybudówka szczytowa z lokalem użytkowym	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  4.50*4.60 13.50*4.63+4.60*2.0 15.0*6.30*2 11.30*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.700 71.705 189.000 36.160	
				RAZEM	317.565
5 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 317.565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.565	
				RAZEM	317.565
6 d.2	KNR 4-01 0414-03 oficyna b. zasadniczy przybudówka szczytowa z lokalem użytkowym	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk  13.50*4.80+4.60*2.2 15.40*6.70*2 11.30*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.920 206.360 39.550	
				RAZEM	320.830
7 d.2	KNR 4-01 0412-01 oficyna b. zasadniczy	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi  16 20*2	szt. szt. szt.	 16.000 40.000	
				RAZEM	56.000
8 d.2	KNR 4-01 0413-01 oficyna b. zasadniczy	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm  4.80*15 6.70*20*2 3.70*15	m m m m	 72.000 268.000 55.500	
				RAZEM	395.500
9 d.2	KNR 4-01 0412-02 krokwie szczytowe - wiatrownicowe - płatew okapowa na oficynie	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 6.70*2*2 13.50+4.60	m m m	 26.800 18.100	
				RAZEM	44.900
10 d.2	KNR 0-29 0635-04 oficyna b. zasadniczy	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - podkład pod STYROPAPE 13.50*4.80+4.60*2.2 15.40*6.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.920 206.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przybudówka szczytowa z lokalem użytkowym	11.50*3.50	m <sup>2</sup>	40.250	
				RAZEM	321.530
11 d.2	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z systemowych płyt styropianowych gr. 20 cm. tz. styropapa - układanych na wierzchu konstrukcji na klej bitumiczny 321.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	321.530	
				RAZEM	321.530
12 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia - jednowarstwowo 321.53	m <sup>2</sup>		
	b. gospodarczy	20.70	m <sup>2</sup>	321.530	
			m <sup>2</sup>	20.700	
				RAZEM	342.230
13 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - 10 % powierzchni 342.23*0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.223	
				RAZEM	34.223
14 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - WSP. DO "R" - 1,50	m <sup>3</sup>		
	b. zasadniczy - komin o symbplach A - F	0.55*0.80*2.05+0.42*0.50*2.05+0.42*0.50*1.0+0.42*0.80*1.0+0.42*0.42*1.40*2	m <sup>3</sup>	2.372	
	przybudówka - G	0.42*0.42*2.32	m <sup>3</sup>	0.409	
	oficyna - H - I	0.42*1.0*2.30*2	m <sup>3</sup>	1.932	
				RAZEM	4.713
15 d.2	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie kominów z cegły klinkierowej - wsp. do "R" 2,0	m <sup>2</sup>		
		(0.55+0.80)*2*2.05+(0.42+0.50)*2*2.05+(0.42+0.50)*2*1.0+(0.42+0.80)*2*1.0+(0.42+0.42)*1.40*2*2	m <sup>2</sup>	18.291	
		0.42*2*2*2.32	m <sup>2</sup>	3.898	
		(0.42+1.0)*2*2.30*2	m <sup>2</sup>	13.064	
				RAZEM	35.253
16 d.2	KNR 0-21 4004-01	PODBITKA OKAPU Z DESEK PROFILOWANYCH	m <sup>2</sup>		
	analogia	(13.50+4.60)*0.30	m <sup>2</sup>	5.430	
	oficyna	15.40*2*0.50	m <sup>2</sup>	15.400	
	b. zasadniczy			RAZEM	20.830
<b>3</b>	<b>45210000-2</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY SPUSTOWE, RYNNY</b>			
17 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.33*2+3.07+13.75+4.31	m	49.790	
				RAZEM	49.790
18 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.20*2*2+3.50*2	m	27.800	
				RAZEM	27.800
19 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	Pas nadrynnowy wiatrownice na achu głównym	49.79*0.25	m <sup>2</sup>	12.448	
	kosze nad przybudówką szczytową	(6.70*2*2+4.80+2.2*2)*0.30	m <sup>2</sup>	10.800	
	kominy	(3.50+11.15)*0.30	m <sup>2</sup>	4.395	
		0.80*2*2*0.25+(0.67+0.50)*2*0.25*2+(0.67+0.80)*2*0.25+(0.67+0.42)*2*2*0.25	m <sup>2</sup>	3.795	
		(0.42+0.67)*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.545	
		(0.67+1.0)*2*2*0.25	m <sup>2</sup>	1.670	
				RAZEM	33.653
20 d.3	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
	Pas nadrynnowy wiatrownice na achu głównym	49.79*0.30	m <sup>2</sup>	14.937	
	kosze nad przybudówką szczytową	(6.70*2*2+4.80+2.2*2)*0.40	m <sup>2</sup>	14.400	
	kominy	(3.50+11.15)*0.30	m <sup>2</sup>	4.395	
		0.80*2*2*0.25+(0.67+0.50)*2*0.25*2+(0.67+0.80)*2*0.25+(0.67+0.42)*2*2*0.25	m <sup>2</sup>	3.795	
		(0.42+0.67)*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.545	
		(0.67+1.0)*2*2*0.25	m <sup>2</sup>	1.670	
	mur ogniowy na oficynie	4.50*0.50	m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	41.992
21 d.3	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	NNRNKB 202 0517-d.3 09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekaniej - zbiorniczki przy rynnach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	NNRNKB 202 0519-d.3 06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekaniej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm 27.80	m m	27.800	
				RAZEM	27.800
24	NNRNKB 202 0517-d.3 08	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekaniej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm 49.79	m m	49.790	
				RAZEM	49.790
25	KNR-W 2-17 0145-d.3 01 analiza indywidualna	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - TULIPAN - TU 150 CHAL-TB - 1 szt. 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>NAPRAWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I INNE TOWARZYSZĄCE</b>			
26	KNR 4-01 0304-01 d.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.0*1.0*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNR 4-01 0414-03 d.4	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01 0522-05 d.4	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 0803-01 d.4 stopnie zewnętrzne	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro (0.18+0.30)*5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
30	KNR 4-01 0809-04 d.4	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm 4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
31	KNR 4-01 0432-02 d.4 analogia	Demontaż daszku nad wejściem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-19 1024-11 d.4	Daszek szklany o wym. 220 * 100 cm ze szkła bezpiecznego zamontowany na cięgnach 2.20*1.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
33	KNR-W 4-02 0218-d.4 06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem PRZEBUDOWA PODEJŚCIA RURY SPUSTOWEJ DO KANALIZY DESZCZOWEJ 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 0422-04 d.4	Podstemplowania zagrożonych nadproży 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-01 0422-08 d.4	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	TZKNBK IV -91 d.4	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 1/2 ceg. 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 19-01 0313-03 d.4	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu 20	m <sup>sc</sup> m <sup>sc</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR DC-03 0201-d.4 01	Kotwienie kotwami prętów zbrojeniowych za pomocą zapraw do kotwienia elementów stalowych, średnica otworu do 12 mm 20*2	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI NA BUDYNKU GOSPODARCZYM</b>			
39	KNNR 3 0601-01 d.5	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach TYNKI USZKODZONE I POLUŻNIONE - 25 % (4.31*2+4.40)*3.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.765	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus otwory drzwiowe	-0.80*1.90*2	m <sup>2</sup>	-3.040	
				RAZEM	6.725
40 d.5	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 6.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.720	
				RAZEM	6.720
41 d.5	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (4.31*2+4.40)*3.0	m <sup>2</sup>	39.060	
	minus otwory drzwiowe	-0.80*1.90*2	m <sup>2</sup>	-3.040	
				RAZEM	36.020
42 d.5	KNR-W 2-02 0908-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 36.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.020	
				RAZEM	36.020
<b>6</b>	<b>45410000-4</b>	<b>UZUPEŁNIENIA TYNKÓW , DOCIEPLENIE, OBRÓBK I KOLORYSTYKA - OFICYNIA</b>			
43 d.6	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach TYNKI USZKODZONE I POLUŻNIONE - 25 % CAŁOŚCI (4.63*1.50+1.73*2*2.93+4.60*2.61+(7.04+2.11)*3.0)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.135	
				RAZEM	14.135
44 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.63*1.50+1.73*2*2.93+4.60*2.61+(7.04+2.11)*3.0)*0.75 13.75*5.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.404 69.438	
	front oficyny ściana PN - ZACH			RAZEM	111.842
45 d.6	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża dwukrotne gruntowanie emulsją 14.135+42.404 69.438	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.539 69.438	
				RAZEM	125.977
46 d.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie - WSP. DO "R" ZA ZASTOSOWANIE WIĘCEJ JAK JEDEN KOLOR, MALOWANIE W INNYCH KOLORACH 125.977	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.977	
				RAZEM	125.977
47 d.6	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna - TYNK MOZAIKOWY nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach 13.73*0.85+13.73*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.103	
	COKOŁY			RAZEM	15.103
48 d.6	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - 125.977 -15.103 -(1.0*1.35*2+1.71*1.91)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.977 -15.103 -5.966	
	MINUS COKOŁY MINUS OTWORY			RAZEM	104.908
49 d.6	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły oraz wyłogi otworów o szerokości 15 cm. płytami styropianowymi - systemy stemowo - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki WSP. DO "R" ZA PROFILOWANE OŚCIEŻA - W=2,0 (1.0+2.0*2)*2+(1.71+1.91*2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.436	
	OTWORY			RAZEM	5.436
50 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowa ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13.73*2	m m	27.460	
	gzymsy i cokoły			RAZEM	27.460
51 d.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe zamocowanie listwy cokołowej 27.46	m m	27.460	
				RAZEM	27.460
52 d.6	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 1.0*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.700	
	spadki podokienne pod płytki ceramiczne			RAZEM	0.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6	KNR 4-01 0734-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 1 m2 w 1 miejscu ) Krotność = 2 0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
54 d.6	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetowymi o wymiarach 35x12 cm parapety zewnętrzne - szer. do 35 cm 0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
<b>7</b>	<b>45410000-4</b>	<b>UZUPEŁNIENIA TYNKÓW , DOCIEPLENIE, OBRÓBK I, KOLORYSTYKA - BUDYNEK ZASADNICZY</b>			
55 d.7	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach TYNKI USZKODZONE I POLUŻNIONE - 25 % 14.33*(4.39+0.81)+(2.11+1.49)*5.14	m <sup>2</sup>		
	Elewacja frontowa - PN - WSCH	14.33*4.87-(4.40*4.20+4.50*3.50)	m <sup>2</sup>	93.020	
	PD - ZACH	11.03*(5.14+2.68*0.50)	m <sup>2</sup>	35.557	
	szczyt PN - ZACH	71.474	m <sup>2</sup>	71.474	
	szczyt PD - WSCH	-271.525*0.75	m <sup>2</sup>	-203.644	
				RAZEM	67.881
56 d.7	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 67.881	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.881	 67.881
				RAZEM	67.881
57 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 271.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271.525	 271.525
				RAZEM	271.525
58 d.7	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża dwukrotne gruntowanie emulsją WSP. DO "R" W 9912 = 1,15 271.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271.525	 271.525
				RAZEM	271.525
59 d.7	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie - WSP. DO "R" ZA WYSOKOŚĆ - W9912 - 1,15 ORAZ ZA ZASTOSOWANIE WIĘCEJ JAK JEDEN KOLOR, MALOWANIE W INNYCH KOLORACH OŚCIEŻY, GZYMSÓW ITP. - W 9913 - 2,0 271.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271.525	 271.525
				RAZEM	271.525
60 d.7	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - W 9912 - 1,15 , WSP. DO "R" ZA OBROBIENIE DETALI W ŚCIANIE FRONTOWEJ 'R' = 1,10 271.525 MINUS OTWORY O POW. PONAD 1m2 minus cokoły -(3.50*2.30+1.0*1.50*8+1.4*2.20+1.0*1.50+1.20*2.20) -(14.33+11.03)*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271.525 -27.270 -17.752	 226.503
				RAZEM	226.503
61 d.7	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna - TYNK MOZAIKOWY nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach 17.752 COKOŁY	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.752	 17.752
				RAZEM	17.752
62 d.7	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły oraz wyłogi otworów o szerokości 15 cm. płytami styropianowymi - systemowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki WSP. DO "R" ZA PROFILOWANE OŚCIEŻA - W=2,0 ((3.50+2.30*2)+(1.0+1.50*2)*8+(1.4+2.20*2)+(1.0+1.50*2)+(1.20+2.2*2))*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.975	 24.975
				RAZEM	24.975
63 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowa ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (14.33+11.03)*2*2+13.73*2 5.20*4*2+5.05*2 (1.04+1.50*2)*14+0.70*2*2+1.1*2.0*2	m m m	 128.900 51.700 63.760	 244.360
				RAZEM	244.360
64 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe zamocowanie listwy cokołowej (14.33+11.03)*2+13.73*2	m m	 78.180	 78.180
				RAZEM	78.180
65 d.7	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	spadki podokienne pod płytki ceramiczne	$(1.10*14+0.75*2+1.1*2)*0.35$	m <sup>2</sup>	6.685	
				RAZEM	6.685
66 d.7	KNR 4-01 0734-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) Krotność = 2 6.685	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.685	
				RAZEM	6.685
67 d.7	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetowymi o wymiarach 35x12 cm parapety zewnętrzne - szer. do 35 cm 6.685	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.685	
				RAZEM	6.685
<b>8</b>	<b>45215000-7</b>	<b>ODTWORZENIE ELEMENTÓW ARCHITEKTONICZNYCH NA ŚCIANIE FRONTOWEJ I SZCZYTOWYCH</b>			
68 d.8	TZKNBK VIII 09-103 ANALOGIA OTWORY nadproża okienne i drzwiowe gzymsy	Sztablatury na gotowym podkładzie na ścianach z podziałem architektonicznym - naklejenie profili prefabrykowanych utwardzonych klejonych na klej do tynku podkładowego - współczynnik do "R": 2,0 $((1.04+1.50*2)*14+0.70*2*2+1.1*2.0*2)*0.45$ $(1.30*14+1.50+0.70*2)*0.50$ $(14.33+11.03+3.50*2)*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.692 10.550 15.744	
				RAZEM	54.986
69 d.8	KNR-W 2-02 0917-03 szczyt PD - wsch	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym 0.60*12	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
<b>9</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - OPASKA BETONOWA</b>			
70 d.9	KNR 4-01 0212-01 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(17.40+8.0+11.13+2.11+9.64)*0.60*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.345	
				RAZEM	4.345
71 d.9	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 4.34/0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.933	
				RAZEM	28.933
<b>10</b>	<b>45400000-1</b>	<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>			
<b>10.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>POSADZKI - PARTER</b>			
72 d.10. 1	KNNR 2 1202-01	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 19.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.110	
				RAZEM	19.110
73 d.10. 1	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - za następne 30 mm beton C20/25 ( B25 ) Krotność = 3 19.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.110	
				RAZEM	19.110
74 d.10. 1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - wsp. do "R" 1,50 za asymetrię okładzin 19.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.110	
				RAZEM	19.110
<b>10.2</b>	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOGI - PIĘTRO</b>			
75 d.10. 2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
76 d.10. 2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
77 d.10. 2	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
78 d.10. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.10. 2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm	m <sup>2</sup>		
		13.60	m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
80 d.10. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		13.60	m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
81 d.10. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		13.60	m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
<b>10.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
82 d.10. 3	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		
	obudowa schodów na parterze i piętrze	(2.46+1.20*2)*(2.74+0.30)-1.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	10.774	
		(2.65+1.15)*2.65	m <sup>2</sup>	10.070	
				RAZEM	20.844
83 d.10. 3	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>		
	j.w. ściany i sufit na piętrze	20.844	m <sup>2</sup>	20.844	
		5.88*(4.0+3.50)	m <sup>2</sup>	44.100	
				RAZEM	64.944
84 d.10. 3	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami krzemianowo - wapniowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
	sufit - parter	16.40	m <sup>2</sup>	16.400	
	sufit na piętrze	(4.50+3.60)*2.48	m <sup>2</sup>	20.088	
				RAZEM	36.488
85 d.10. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	parter	(4.39+3.20+2.22)*2*2.74	m <sup>2</sup>	53.759	
	piętro	(5.76+1.80)*2*2.65	m <sup>2</sup>	40.068	
				RAZEM	93.827
86 d.10. 3	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>		
		5.0*0.20*3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.10. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>10.4</b>	<b>45430000-0</b>	<b>REMONT SCHODÓW DREWNIANYCH</b>			
88 d.10. 4	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
89 d.10. 4	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłone	m <sup>2</sup>		
	policzki i stopnie	4.30*2*0.30+(0.30+0.20)*18*1.15	m <sup>2</sup>	12.930	
				RAZEM	12.930
90 d.10. 4	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		16+8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
91 d.10. 4	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
		16+8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
92 d.10. 4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
	policzki i stopnie	12.93	m <sup>2</sup>	12.930	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.10. 4	KNR 4-01 0631-01 J.W.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków 12.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.930	12.930
94 d.10. 4	KNR 4-01 0816-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek 12.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.930	12.930
95 d.10. 4	KNR 4-01 1210-11	Jednokrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> 12.93	szt. szt.	RAZEM 12.930	12.930
96 d.10. 4	KNR 4-01 0818-04 analogia stopnice podstopnice	Montaż nakładek stopnic z PCV lub materiału drewnopochodnych o długości do 1.0 m w jednym miejscu wraz z " noskami " 16 16	stopni stopni stopni	RAZEM 16.000 16.000	32.000
<b>10.5</b>	<b>45420000-7</b>	<b>OTWORY DRZWIOWE - POSZERZENIE ORAZ OBRÓBKA</b>			
97 d.10. 5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 14	szt. szt.	14.000	14.000
98 d.10. 5	KNR 4-01 0330-06 poszerzenie otworów drzwiowych	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0*0.25*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	4.000
99 d.10. 5	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.400	6.400
100 d.10. 5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (0.90+2.0*2)*0.40*2*8	m m	31.360	31.360
<b>10.6</b>	<b>45400000-1</b>	<b>DRZWI I OKNA</b>			
101 d.10. 6	KNR-W 2-02 1022-01 drzwi do lokali mieszkalnych - DW-1 - DW-5-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do lokali mieszkalnych pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	9.000
102 d.10. 6	KNR-W 2-02 1022-01 drzwi wewnętrzne płytowe - DP1 - DP3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	7.200
103 d.10. 6	KNR-W 2-02 1026-01 J.W.	Ościeżnice drzwiowe - systemowe 1.0*2.05*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	18.450
104 d.10. 6	KNR 0-19 1024-08 D1; D2	Montaż zewnętrznych drzwi płytowych systemowych z samozamykaczem - fabrycznie gotowych - z ościeżnicami - kompletne 1.15*2.36+1.12*2.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.144	5.144
105 d.10. 6	KNR-W 2-02 1037-01 D4	Drzwi piwniczne 0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	1.800
106 d.10. 6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.64*0.44	m <sup>2</sup>	0.282	
				RAZEM	0.282
107 d.10. 6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.10. 6	KNR 2-22 0906-06	Drzwi drewniane rozwierane wybiegowe o pow.do 2,0 m2	szt.		
	drzwi do budynku gospodarczego	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>10.7</b>	<b>45440000-3</b>	<b>MALOWANIE</b>			
109 d.10. 7	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
	ściany tynkowane - 50 %	93.88*0.50	m <sup>2</sup>	46.940	
				RAZEM	46.940
110 d.10. 7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	pozostałe 50 %	45.94	m <sup>2</sup>	45.940	
				RAZEM	45.940
111 d.10. 7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	ściany - obudowa schodów	20.84	m <sup>2</sup>	20.840	
	sufity okładane płytami GKF	36.48	m <sup>2</sup>	36.480	
				RAZEM	57.320
<b>11</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>11.1</b>		<b>DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
112 d.11. 1	KNNR 9 0301-03	Demontaż WLZ głównego między ZK a Tablicą główną	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
113 d.11. 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114 d.11. 1	KNR 4-03 1120-12	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.11. 1	KNNR 9 0301-03	Demontaż WLZ od licznika do mieszkania	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
116 d.11. 1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>11.2</b>		<b>MONTAŻ ZASILANIA GŁÓWNEGO I ZASILENIA TABLIC W MIESZKANIACH</b>			
117 d.11. 2	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w elewacji dla WLZ głównego	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
118 d.11. 2	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla WLZ do mieszkań	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
119 d.11. 2	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe RBWM47 układane p.t. w gotowych bruzdach dla WLZ głównego	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.11. 2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YKY5x25mm2 wciągane do rur 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
121 d.11. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
122 d.11. 2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY5x6mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
123 d.11. 2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY3x6,0mm2 do tablic w mieszkaniach układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 76	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
124 d.11. 2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce w tablicach 46	szt.żył szt.żył	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
125 d.11. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
126 d.11. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 76	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
<b>11.3</b>		<b>MONTAŻ TABLICY GŁÓWNEJ LICZNIKOWEJ</b>			
127 d.11. 3	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnica główna klatki schodowej wg projektu -9-licznikowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
128 d.11. 3	KNR 5-14 0504-06	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej zdemontowanych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
129 d.11. 3	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie brzd dla rur RBWM 47 w betonie dla uziemienia szafy 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
130 d.11. 3	KNR 4-03 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
131 d.11. 3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
132 d.11. 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 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
133 d.11. 3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
134 d.11. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe LGY16mm2 wciągane do rur 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.11. 3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
136 d.11. 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	 2.000
				RAZEM	2.000
137 d.11. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe EI90 4x1x0,75mm do WPOŻ układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
138 d.11. 3	KNNR 5 0405-01	Wyłącznik pożarowy mocowany do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>11.4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE Z DEMONTAŻEM W KLATKACH SCHODOWYCH, KORYTARZACH I PIWNICACH</b>			
139 d.11. 4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu 8	wyp. wyp.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
140 d.11. 4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu - oprawa zewnętrzna 2	wyp. wyp.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
141 d.11. 4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp2x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę ewakuacyjną 3	wyp. wyp.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
142 d.11. 4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x2,5mm2 w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe w szafce TP 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
143 d.11. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
144 d.11. 4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane z czujką ruchu 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
145 d.11. 4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
146 d.11. 4	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw na ścianach budynków 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>11.5</b>		<b>POMIARY POWYKONAWCZE</b>			
147 d.11. 5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
148 d.11. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
149 d.11. 5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.11. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.11. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12</b>	<b>45110000-1</b>	<b>WYWÓZ, UTYLIZACJA I RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH</b>			
152 d.12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
	poz. 14; 39; 43; 56; 71; 73 inne	4.71+(6.72+14.13+67.88)*0.015+4.34+19.11*0.10	m <sup>3</sup>	12.292	
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	13.292
153 d.12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	13.292	
		13.292		RAZEM	13.292
154 d.12	ANALIZA WŁASNA	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY	m <sup>3</sup>		
	50 %	13.292*0.50	m <sup>3</sup>	6.646	
				RAZEM	6.646
155 d.12	ANALIZA WŁASNA	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY, PAPA	m <sup>3</sup>		
	poz. 4	317.565*0.015	m <sup>3</sup>	4.763	
				RAZEM	4.763