

## 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  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych  
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  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
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 36 dz. nr 5622/37 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.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INWESTORSKI - REMONT ELEWACJI, DACHU ORAZ KLATKI SCHODOWEJ Z WYMIANĄ W.L.Z. I INSTALACJI OŚWIEŹLENIO- WEJ w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - Wałcz, ul. Okulickiego 36, dz. nr 5622/37 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	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
	front + PD i PN	(17.08+1.0*2)*(8.0+6.40+7.43)	m <sup>2</sup>	416.516	
	P-Z	13.40*6.50	m <sup>2</sup>	87.100	
	P-PW	7.45*5.13	m <sup>2</sup>	38.219	
	bud. gosp. PN	16.20*4.0	m <sup>2</sup>	64.800	
		12.0*(7.95+6.50)*0.5	m <sup>2</sup>	86.700	
		6.20*6.50	m <sup>2</sup>	40.300	
	PN - gosp.	(13.05+3.15)*4.75	m <sup>2</sup>	76.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.585</b>
2 d.1	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	front + PD i PN	(17.08+1.0*2)*(8.0+6.40+7.43)	m <sup>2</sup>	416.516	
	P-Z	13.40*6.50	m <sup>2</sup>	87.100	
	P-PW	7.45*5.13	m <sup>2</sup>	38.219	
	PN	12.0*(7.95+6.50)*0.5	m <sup>2</sup>	86.700	
		6.20*6.50	m <sup>2</sup>	40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.835</b>
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> rzu- tu	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT DACHÓW</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	dach pulpi- towy - b. główny	211.0	m <sup>2</sup>	211.000	
	oficyna	5.34*7.45	m <sup>2</sup>	39.783	
	b. gospodar- darczy	16.20*4.76	m <sup>2</sup>	77.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.895</b>
5 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	327.890	
		327.89		<b>RAZEM</b>	<b>327.890</b>
6 d.2	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		327.89	m <sup>2</sup>	327.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.890</b>
7 d.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
8 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		12.0*4	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
9 d.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
	ODESKO- WANIE DACHU	330.0	m <sup>2</sup>	330.000	
	ELEMEN- TY KONS- TRUKCJI DACHU	334.0*0.50	m <sup>2</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.000</b>
10 d.2	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia	m <sup>2</sup>		
		330.0	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
11 d.2	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z systemowych płyt styropianowych gr. 20 cm. tz. styropapa - układanych na wierzchu konstrukcji na klej bitumiczny	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach pulpi- towy - b. główny	211.0	m <sup>2</sup>	211.000	
				RAZEM	211.000
12 d.2	KNR-W 2- 02 0504- 01 dach pulpi- towy - b. główny oficyna b. gospo- darczy	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia - jednowarstwowo  211.0  5.34*7.45 16.20*4.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  211.000  39.783 77.112	
				RAZEM	327.895
13 d.2	KNR-W 2- 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - 10 % powierzchni  327.89*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.789	
				RAZEM	32.789
14 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - WSP. DO "R" - 1,50 0.42*1.70*2.20+0.42*0.90*0.80+0.42*0.90*1.0+0.42*0.80*1.20+0.42*1.13*2.0+ 0.42*0.86*2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.507	
				RAZEM	4.507
15 d.2	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie kominów z cegły klinkierowej - wsp. do "R" 2,0  (0.42+1.70)*2*2.20+(0.42+0.90)*2*0.80+(0.42+0.90)*2*1.0+(0.42+0.80)*2*1.20+ (0.42+1.13)*2*2.0+(0.42+0.86)*2*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.608	
				RAZEM	29.608
16 d.2	KNR 0-21 4004-01 analogia	PODBITKA OKAPU Z DESEK PROFILOWANYCH  12.0*2*0.60 6.30*2*2*0.30  (16.20+7.45+8.85+6.40+7.43)*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.400 7.560  41.697	
				RAZEM	63.657
<b>3</b>	<b>45210000- 2</b>	<b>OBRÓBKIE BLACHARSKIE, RURY SPUSTOWE, RYNNY</b>			
17 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  16.20+7.45+8.85+6.40+7.43	m  m	  46.330	
				RAZEM	46.330
18 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.70*2+5.13+13.40	m  m	  25.930	
				RAZEM	25.930
19 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.000	
				RAZEM	107.000
20 d.3	KNR 4-01 0530-02 przy murze ogniowym kominy pas nad- rynnowy	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszu i okapów z blachy powlekanej (17.08+6.40+7.48+16.20+7.45+5.34+4.76)*(0.50+0.35) (0.42*6+1.70+0.90*2+0.80+1.13)*2*0.35*1.15 16.20+7.45+8.85+6.40+7.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55.004  6.400 46.330	
				RAZEM	107.734
21 d.3	KNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych  10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.3	NNRNKB 202 0517- 09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbior- niczki przy rynnach  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.3	NNRNKB 202 0519- 06	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej prostokąt- nych w rozwinięciu 40 cm  3.70*2+5.13+13.40	m  m	  25.930	
				RAZEM	25.930
24 d.3	NNRNKB 202 0517- 08	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokąt- nych w rozwinięciu 50 cm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.20+7.45+8.85+6.40+7.43	m	46.330	
				RAZEM	46.330
25	ANALIZA d.3 WŁASNA	Demontaż i ponowny montaż zewnętrznych kanałów dymowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2- d.3 17 0145- 01 analiza in- dywidual- na	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.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>	<b>45211000- 9</b>	<b>OFICYNIA - IZOLACJA STROPU NAD PARTEREM</b>			
27	KNR 4-01 d.4 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
		4.09*7.45	m <sup>2</sup>	30.471	
				RAZEM	30.471
28	KNR 4-01 d.4 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		30.47	m <sup>2</sup>	30.470	
				RAZEM	30.470
29	KNR 4-01 d.4 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		8*4.40	m	35.200	
				RAZEM	35.200
30	KNR 4-01 d.4 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
		4.40*8	m	35.200	
				RAZEM	35.200
31	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
		30.47	m <sup>2</sup>	30.470	
				RAZEM	30.470
32	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 2 * 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		30.47	m <sup>2</sup>	30.470	
				RAZEM	30.470
33	KNR 2-02 d.4 1110-01 podłoga na strychu - pomost do wyłazu da- chowego -	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm -	m <sup>2</sup>		
		30.47	m <sup>2</sup>	30.470	
				RAZEM	30.470
34	KNR 2-02 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		30.47	m <sup>2</sup>	30.470	
				RAZEM	30.470
<b>5</b>	<b>45450000- 6</b>	<b>NAPRAWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I INNE TOWARZYSZĄCE</b>			
35	KNR 4-01 d.5 0402-04 wiatrołap drewniany	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm (1.42*2+2.03)*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.610	
				RAZEM	14.610
36	KNR 4-01 d.5 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.50	m <sup>2</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
37	KNR 4-01 d.5 0515-01	Uzupełnienie pokryw 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		3.75	m <sup>2</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
38	KNR 4-01 d.5 0803-01 wiatrołap	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 1.42*2.03+1.42*0.20*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.735	
				RAZEM	3.735
39	KNR 4-01 d.5 0809-04 wiatrołap	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm 1.42*2.03+1.42*0.20*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.735	
				RAZEM	3.735

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 4-01 d.5 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m <sup>2</sup>		
	rozebranie oszalowa- nia ścian b. gospo- darczego	3.05*3.15+4.13*2.50	m <sup>2</sup>	19.933	
				RAZEM	19.933
41	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
	j.w.	19.33*0.25	m <sup>3</sup>	4.833	
				RAZEM	4.833
42	KNR 4-01 d.5 0432-02	Demontaż daszku nad wejściem	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 0-19 d.5 1024-11	Daszek szklany o wym. 220 * 100 cm ze szkła bezpiecznego zamontowany na ciągnach	m <sup>2</sup>		
		2.20*1.0*3	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
44	KNR-W 4- d.5 02 0218- 06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem PRZEBUDOWA PODEJŚCIA RURY SPUSTOWEJ DO KANALIZY DESZCZOWEJ	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01 d.5 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-01 d.5 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	TZKNBK d.5 IV -91	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.	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 19-01 d.5 0313-03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu	m <sup>sc</sup>		
		10	m <sup>sc</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR DC- d.5 03 0201- 01	Kotwienie kotwami prętów zbrojeniowych za pomocą zapraw do kotwienia ele- mentów stalowych, średnica otworu do 12 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>6</b>	<b>45410000- 4</b>	<b>TYNKI NA BUDYNKU GOSPODARCZYM</b>			
50	KNR 3 d.6 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
	minus po- wierzchnie zamurowa- ne minus otwory drzwiowe	TYNKI USZKODZONE I POLUŻNIONE 4.60*(4.75+3.70)*0.5+16.20*(3.70+4.75) -19.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.325 -19.330	
		-(0.76*1.10*5+1.07*1.10*10)	m <sup>2</sup>	-15.950	
				RAZEM	121.045
51	KNR-W 4- d.6 01 0703- 01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		121.04	m <sup>2</sup>	121.040	
				RAZEM	121.040
52	KNR-W 4- d.6 01 0704- 01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		121.04	m <sup>2</sup>	121.040	
				RAZEM	121.040
53	KNR-W 2- d.6 02 0908- 01	Tynki zewnętrzne nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		121.04	m <sup>2</sup>	121.040	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	121.040
<b>7</b>	<b>45410000-4</b>	<b>UZUPEŁNIENIA TYNKÓW , DOCIEPLENIE, OBRÓBK I , KOLORYSTYKA - OFICYNIA</b>			
54	KNNR 3 d.7 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach TYNKI USZKODZONE I POLUŻNIONE - 25 % CAŁOŚCI 7.45*5.13*0.25 7.45*6.50*0.25 4.60*1.50*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.555 12.106 1.725	
				RAZEM	23.386
55	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.45*5.13+7.45*6.50+4.60*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.544	
				RAZEM	93.544
56	KNR 0-23 d.7 2611-03	Przygotowanie starego podłoża dwukrotne gruntowanie emulsją 93.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.540	
				RAZEM	93.540
57	KNR 0-23 d.7 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, MAŁOWANIE W INNYCH KOLORACH 93.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.540	
				RAZEM	93.540
58	KNNR 2 d.7 1902-07  COKOŁY	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna - TYNK MOZAIKOWY nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach 7.45*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.470	
				RAZEM	4.470
59	KNNR 2 d.7 1902-07  MINUS COKOŁY MINUS OTWORY	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - 93.54 -4.47 -(1.0*1.66*2+1.42*2.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  93.540 -4.470 -7.296	
				RAZEM	81.774
60	KNR 0-23 d.7 2614-08  OTWORY	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+1.66*2+1.42+2.80*2)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.835	
				RAZEM	2.835
61	KNR 0-23 d.7 2612-08 gzymsy i cokoły	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowa ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.45*2*2+5.13*2+6.50*2	m  m	  53.060	
				RAZEM	53.060
62	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe zamocowanie listwy cokołowej 7.45*2	m  m	  14.900	
				RAZEM	14.900
63	KNR 4-01 d.7 0728-01 spadki podokienne pod płytki cera- miczne	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 1.0*0.35*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
				RAZEM	1.400
64	KNR 4-01 d.7 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 1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
				RAZEM	1.400
65	KNR-W 2- d.7 02 0919- 03	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetowymi o wymiarach 35x12 cm parapety zewnętrzne - szer. do 35 cm 1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
				RAZEM	1.400
<b>8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>UZUPEŁNIENIA TYNKÓW , DOCIEPLENIE, OBRÓBK I , KOLORYSTYKA - BUDYNEK ZASADNICZY</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.8	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach TYNKI USZKODZONE I POLUŻNIONE - 25 % (8.80*6.50-4.60*6.0)*0.25	m <sup>2</sup>		
	ściana PD		m <sup>2</sup>	7.400	
	- ZACH		m <sup>2</sup>		
	PD - PN	6.40*(6.45+6.78)*0.5*0.25	m <sup>2</sup>	10.584	
		7.43*(6.78+7.95)*0.5*0.25	m <sup>2</sup>	13.680	
	front - PN -	17.08*7.92*0.25	m <sup>2</sup>	33.818	
	WSCH				
	PN	12.0*(7.95+6.50)*0.5*0.25	m <sup>2</sup>	21.675	
				RAZEM	87.157
67 d.8	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 119.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.160	
				RAZEM	119.160
68 d.8	KNNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie WSPÓŁ- CZYNNIK DO "R" ZA WYSOKOŚĆ - W 9912 - 1,15 119.16/0.25-119.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	357.480	
				RAZEM	357.480
69 d.8	KNNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża dwukrotne gruntowanie emulsją WSP. DO "R" W 9912 = 1,15 357.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	357.480	
				RAZEM	357.480
70 d.8	KNNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - 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 - 2,0 357.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	357.480	
				RAZEM	357.480
71 d.8	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 FRONTO- WEJ 'R' = 1,10 (8.80*6.50-4.60*6.0)	m <sup>2</sup>		
	ściana PD		m <sup>2</sup>	29.600	
	- ZACH				
	PD - PN	6.40*(6.45+6.78)*0.5	m <sup>2</sup>	42.336	
		7.43*(6.78+7.95)*0.5	m <sup>2</sup>	54.722	
	front - PN -	17.08*7.92	m <sup>2</sup>	135.274	
	WSCH				
	PN	12.0*(7.95+6.50)*0.5	m <sup>2</sup>	86.700	
	MINUS	-(1.0*1.93*3+1.0*1.70*2+1.0*2.43*2+1.0*1.95*6+1.0*1.55*7)	m <sup>2</sup>	-36.600	
	OTWORY				
	O POW.				
	PONAD				
	1m2				
	minus co- koły	-15.513	m <sup>2</sup>	-15.513	
	ściana	4.30*4.13	m <sup>2</sup>	17.759	
	szczytowa				
	oficyny i b.				
	gospodar- czego				
				RAZEM	314.278
72 d.8	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 (8.80+6.40+7.43+17.08+12.0)*0.30	m <sup>2</sup>		
	COKOŁY		m <sup>2</sup>	15.513	
				RAZEM	15.513
73 d.8	KNNR 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+1.93*2)*3+(1.0+1.70*2)*2+(1.0+2.43*2)*2+(1.0+1.95*2)*6+(1.0+1.55*2)*7)*0.30	m <sup>2</sup>		
	OTWORY		m <sup>2</sup>	27.960	
				RAZEM	27.960
74 d.8	KNNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowa ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 51.71	m		
	gzymsy i		m	51.710	
	cokoły				
	naroża	7.0*6+5.13*2+4.75*2+3.70*2	m	69.160	
	OTWORY	(1.0+1.93*2)*3+(1.0+1.70*2)*2+(1.0+2.43*2)*2+(1.0+1.95*2)*6+(1.0+1.55*2)*7	m	93.200	
				RAZEM	214.070

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.8	KNR 0-23 2612-09  obrobienie krawędzi szafek ga- zowych elektrycz- nych itp.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe zamocowanie listwy cokołowej 15.513/0.30 0.70*4*2*2	m  m m	  51.710 11.200	
				RAZEM	62.910
76 d.8	KNR 4-01 0728-01 spadki podokien- ne pod płytki cera- miczne	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
77 d.8	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 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
78 d.8	KNR-W 2- 02 0919- 03	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetowymi o wymiarach 35x12 cm parapety zewnętrzne - szer. do 35 cm  12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
<b>9</b>	<b>45215000- 7</b>	<b>ODTWORZENIE ELEMENTÓW ARCHITEKTONICZNYCH NA ŚCIANIE FRONTOWEJ</b>			
79 d.9	TZKNBK VIII 09-103 ANALO- GIA OKNA DRZWI	Sztablatury na gotowym podkładzie na ścianach z podziałem architektonicznym - naklejenie profili prefabrykowanych utwardzonych klejonych na klej do tynku pod- kładowego - współczynnik do "R": 2,0  93.0*0.25 (1,30+2,50*2)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.250	
				RAZEM	23.250
80 d.9	KNR-W 2- 02 0917- 03 FRONT	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pi- lastrach na tynku szlachetnym  17*6*0.60	m  m	  61.200	
				RAZEM	61.200
81 d.9	KNR 0-12 1119-03 analogia DETALE POZIOME - GZYM- SY WIEŃ- CZĄCE, M.PIĘ- TROWE, PODO- KIENNI- KOWE	Profile styropianowe prefabrykowane, utwardzone - klejone na klej do osiatkowa- nego podłoża - szerokość ponad 200 mm  17.0*4	m  m	  68.000	
				RAZEM	68.000
<b>10</b>	<b>45200000- 9</b>	<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - OPASKA BETONOWA</b>			
82 d.10	KNR 4-01 0212-01 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 51.71*0.60*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.654	
				RAZEM	4.654
83 d.10	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 51.71*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.026	
				RAZEM	31.026
<b>11</b>	<b>45400000- 1</b>	<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>			
<b>11.1</b>	<b>45430000- 0</b>	<b>POSADZKI - PARTER</b>			
84 d.11. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  2.0*1.30+2.12*0.93+5.15*1.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.739	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.739
85 d.11. 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		13.74	m <sup>2</sup>	13.740	
				RAZEM	13.740
86 d.11. 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
	j.w.	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
87 d.11. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		13.74	m <sup>2</sup>	13.740	
				RAZEM	13.740
88 d.11. 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 średnicy pręta 4,50 - 6 mm	m <sup>2</sup>		
		13.74	m <sup>2</sup>	13.740	
	schody zewn.	3.42	m <sup>2</sup>	3.420	
				RAZEM	17.160
89 d.11. 1	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - za następne 30 mm beton C20/25 ( B25 ) Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		13.74	m <sup>2</sup>	13.740	
	parter schody zewn.	3.42	m <sup>2</sup>	3.420	
				RAZEM	17.160
90 d.11. 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	m <sup>2</sup>		
		13.74	m <sup>2</sup>	13.740	
	schody zewn.	3.42	m <sup>2</sup>	3.420	
				RAZEM	17.160
<b>11.2</b>	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOGI - PIĘTRO</b>			
91 d.11. 2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		$1.99*1.50+(1.99+3.04)*1.35+2.70*(1.88+1.08)+1.99*1.0$	m <sup>2</sup>	19.758	
				RAZEM	19.758
92 d.11. 2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		19.76	m <sup>2</sup>	19.760	
				RAZEM	19.760
93 d.11. 2	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		19.76	m <sup>2</sup>	19.760	
				RAZEM	19.760
94 d.11. 2	KNR-W 2- 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		19.76	m <sup>2</sup>	19.760	
				RAZEM	19.760
95 d.11. 2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB/3 SF-8 GR. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		19.76	m <sup>2</sup>	19.760	
				RAZEM	19.760
96 d.11. 2	KNR-W 2- 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		19.76	m <sup>2</sup>	19.760	
				RAZEM	19.760
97 d.11. 2	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		19.76	m <sup>2</sup>	19.760	
				RAZEM	19.760
<b>11.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.11. 3	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub pół- wpust	m <sup>2</sup>		
	ścianka - obudowa schodów na pozio- mie parte- ru	3.50*2.18*0.50*2	m <sup>2</sup>	7.630	
	j.w. na pię- trze	2.80*3.56*2*2	m <sup>2</sup>	39.872	
		(1.0+1.13+3.04)*3.56*2	m <sup>2</sup>	36.810	
				RAZEM	84.312
99 d.11. 3	KNR-W 2- 02 2004- 02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>		
		84.31	m <sup>2</sup>	84.310	
				RAZEM	84.310
100 d.11. 3	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	sufit - par- ter	20.11	m <sup>2</sup>	20.110	
	sufit na piętrze	16.69	m <sup>2</sup>	16.690	
				RAZEM	36.800
101 d.11. 3	KNR-W 2- 02 2005- 02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedyn- czym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
	sufit - par- ter	20.11	m <sup>2</sup>	20.110	
	sufit na piętrze	16.69	m <sup>2</sup>	16.690	
				RAZEM	36.800
102 d.11. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzie- raniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	parter	(4.40*2+2.0*2+2.12*2+5.15*2+1.78*2)*3.14	m <sup>2</sup>	97.026	
	piętro	(4.10+3.15+1.99+3.0+3.90+2.70*2+3.04+2.91+1.35)*2.87	m <sup>2</sup>	82.771	
	minus po- wierzchnie z płyt G-K	-45.97	m <sup>2</sup>	-45.970	
				RAZEM	133.827
103 d.11. 3	KNR-W 2- 02 2004- 02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>		
	obudowa pionów ka- nalizacyj- nych	0.20*3*3.0*3	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
104 d.11. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz odpowietrzenie pio- nów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>11.4</b>	<b>45430000- 0</b>	<b>REMONT SCHODÓW DREWNIANYCH</b>			
105 d.11. 4	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
	schody do piwnicy	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106 d.11. 4	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
107 d.11. 4	KNR 4-01 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twar- dego	m		
		2.0+4.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.11. 4	KNR 4-01 0914-04	Wymiana skrzętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.11. 4	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
110 d.11. 4	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokry- tych pyłochłtonem	m <sup>2</sup>		
	policzki i stopnie	6.0*2*0.30+(0.32+0.18)*18*1.0	m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
111 d.11. 4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepara- tami solowymi	m <sup>2</sup>		
	policzki i stopnie	6.0*2*0.30+(0.32+0.18)*18*1.0	m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
112 d.11. 4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
	J.W.	12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
113 d.11. 4	KNR 4-01 0816-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
		12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
114 d.11. 4	KNR 4-01 1210-11	Jednokrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		12.60	szt.	12.600	
				RAZEM	12.600
115 d.11. 4	KNR 4-01 0818-04	Montaż nakładek stopnic z PCV lub materiału drewnopochodnych o długości do 1.0 m w jednym miejscu wraz z " noskami "	stopni		
	analogia stopnice podstopni- ce	18 18	stopni stopni	18.000 18.000	
				RAZEM	36.000
<b>11.5</b>	<b>45420000- 7</b>	<b>OTWORY DRZWIOWE - POSZERZENIE ORAZ OBRÓBKA</b>			
116 d.11. 5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
117 d.11. 5	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2.0*0.40*8	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
118 d.11. 5	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
119 d.11. 5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(0.90+2.0*2)*0.40*2*8	m	31.360	
				RAZEM	31.360
<b>11.6</b>	<b>45400000- 1</b>	<b>DRZWI I OKNA</b>			
120 d.11. 6	KNR-W 2- 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do lokali mieszkalnych pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
	drzwi do lokalii mieszkal- nych -	0.90*2.0*6	m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.11. 6	KNR-W 2- 02 1022- 01 drzwi pły- towe po- zostałe	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do lokali mieszkalnych pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone  0.90*2.0*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
122 d.11. 6	KNR-W 2- 02 1026- 01 J.W.	Ościeżnice drzwiowe - systemowe  1.0*2.07*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.770	
				RAZEM	22.770
123 d.11. 6	KNR 0-19 1024-08 D1; D2; D3	Montaż zewnętrznych drzwi płytowych systemowych z samozamykaczem - fa- brycznie gotowych  1.14*2.57+1.28*2.10+0.90*2.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.760	
				RAZEM	7.760
124 d.11. 6	KNR 0-19 1023-06 OKNO NA PIĘTRZE INNE	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2  1.15*1.85 1.35*0.42+0.57*0.45+1.16*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.128  1.404	
				RAZEM	3.532
125 d.11. 6	KNR-W 2- 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.11. 6	KNR 2-22 0906-06 drzwi do budynku gospodar- czego	Drzwi drewniane rozwierane wybiegowe o pow.do 2,0 m2  15	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000
<b>11.7 45440000-3 MALOWANIE</b>					
127 d.11. 7	KNR-W 2- 02 1509- 02 parter - 50 % piętro - 50 %	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem  (4.40*2+2.0*2+2.12*2+5.15*2+1.78*2)*3.14*0.50 (4.10+3.15+1.99+3.0+3.90+2.70*2+3.04+2.91+1.35)*2.87*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.513  41.385	
				RAZEM	89.898
128 d.11. 7	KNR-W 2- 02 1510- 01 pozostałe 50 %	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  90.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				RAZEM	90.000
129 d.11. 7	KNR-W 2- 02 1510- 05 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gip- sowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  45.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.970	
				RAZEM	45.970
<b>12 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>12.1 DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>					
130 d.12. 1	KNR 9 0301-03 1	Demontaż WLZ głównego między ZK a Tablicą główną  24	m  m	  24.000	
				RAZEM	24.000
131 d.12. 1	KNR 4-03 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
132 d.12. 1	KNR 4-03 1120-12 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm2  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.12. 1	KNNR 9 0301-03	Demontaż WLZ od licznika do mieszkania	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
134 d.12. 1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>12.2</b>		<b>MONTAŻ ZASILANIA GŁÓWNEGO I ZASILENIA TABLIC W MIESZKANIACH</b>			
135 d.12. 2	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w elewacji dla WLZ głównego	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
136 d.12. 2	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla WLZ do mieszkań	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
137 d.12. 2	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe RBWM47 układane p.t. w gotowych bruzdach dla WLZ główne- go	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
138 d.12. 2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YKY5x25mm2 wciągane do rur	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
139 d.12. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.12. 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		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
141 d.12. 2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce w tablicach	szt.żył		
		42	szt.żył	42.000	
				RAZEM	42.000
142 d.12. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
143 d.12. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
<b>12.3</b>		<b>MONTAŻ TABLICZY GŁÓWNEJ LICZNIKOWEJ</b>			
144 d.12. 3	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnica główna klatki schodowej wg projektu -9-licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.12. 3	KNR 5-14 0504-06	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej zdemon- towanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
146 d.12. 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
147 d.12. 3	KNR 4-03 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długoś- ci przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
148 d.12. 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
149 d.12. 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
150 d.12. 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
151 d.12. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe LGY16mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
152 d.12. 3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.12. 3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.12. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe EI90 4x1x0,75mm do WPPOŻ układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
155 d.12. 3	KNNR 5 0405-01	Wyłącznik pożarowy mocowany do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE Z DEMONTAŻEM W KLATKACH SCHODOWYCH, KORYTARZACH I PIWNICACH</b>			
156 d.12. 4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
157 d.12. 4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę z czujnikiem ruchu - oprawa zewnętrzna	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.12. 4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp2x1,5mm2 w budynkach administracyjnych na oprawę ewakuacyjną	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
159 d.12. 4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami YDYp3x2,5mm2 w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe w szafce TP	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.12. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
161 d.12. 4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane z czujką ruchu	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
162 d.12. 4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
163 d.12. 4	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>12.5</b>		<b>POMIARY POWYKONAWCZE</b>			
164 d.12. 5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.12. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
166 d.12. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.12. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>13</b>	<b>45110000-1</b>	<b>WYWÓZ, UTYLIZACJA I RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH</b>			
168 d.13	KNR 4-04 1103-04 pozycje - 14; 28; 50; 54; 66; 82; 87; 93; 114 inne	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $4.5+30.47*0.10+(121.04+23.39+87.16)*0.015+4.65+13.74*0.05+19.76*0.10+6.4*0.12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.102	
		2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	21.102
169 d.13	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 $21.102*0.50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.551	
				RAZEM	10.551
170 d.13	ANALIZA WŁASNA 50 %	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY 10.551	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.551	
				RAZEM	10.551
171 d.13	ANALIZA WŁASNA poz. 4	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY, PAPA $327.9*0.01$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.279	
				RAZEM	3.279