

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ NA BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY Z MIESZKANAMI SOCJALNO - KOMUNALNYMI

ADRES INWESTYCJI : działka nr 1519/3 , ul. Leszka Czarnego , 27 - 500 Opatów

INWESTOR : MIASTO I GMINA OPATÓW

ADRES INWESTORA : Plac Obrońców Pokoju 34 , 27 - 500 Opatów

WYKONAWCA ROBÓT : WG POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Joanna Turbakiewicz (konstrukcyjno - budowlana) mgr  
inż Marek Domalski (elektryczna)  
techn. bud. Marek Kołodziński (sanitarna)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł **Słownie:**  
Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45200000-9</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1	0506-04	190	m2	190.000	
				RAZEM	190.000
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	23.8	m	23.800	
				RAZEM	23.800
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu	m2		
d.1	0403-03	190	m2	190.000	
				RAZEM	190.000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1	0535-08	(8+8+8+9)*0.3	m2	9.900	
				RAZEM	9.900
6	KNR 4-04	Demontaż anteny .Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 12	szt.		
d.1	0809-02	mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2	m2		
d.1	0354-08	m2 2.34*8	m2	18.720	
				RAZEM	18.720
8	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
d.1	0109-04	0.5*0.7*4	m3	1.400	
				RAZEM	1.400
9	KNR 4-01	Skucie gzymsów 20x5 cm na ścianach zewn z kamienia twardego	m		
d.1	0347-05	9.8+10.2+9.8+10.2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100	m		
d.1	0703-08	mm 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-04	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych o pojemności 240-600 dm3	kpl.		
d.1	0706-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-04	Demontaż baterii umywalkowych	szt.		
d.1	0705-02				

		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-04 d.1 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-04 d.1 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		7.15+6.9+4.6	m2	18.650	
				RAZEM	18.650
16	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		78	m2	78.000	
				RAZEM	78.000
18	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		6.76	m2	6.760	
				RAZEM	6.760
19	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		18.8	m2	18.800	
				RAZEM	18.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		9.3	m2	9.300	
				RAZEM	9.300
21	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		(1.85*2.02*2)+(1.15*2.02)	m2	9.797	
				RAZEM	9.797
22	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		39	m2	39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR 4-04 d.1 0504-08	Rozebranie posadzki na poddaszu	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
24	KNR 4-04 d.1 0501-01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m2		

		73.10	m2	73.100	
				RAZEM	73.100
25	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych i paneli (1 i 2. piętro)	m2		
		220	m2	220.000	
				RAZEM	220.000
26	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm w przejeździe	m3		
		6.5	m3	6.500	
				RAZEM	6.500
27	KNR 2-31 d.1 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2.5*14	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR 4-04 d.1 0703-03 analogia	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 150-200 mm w pasie chodnika	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2 45200000-9 PRACE ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE</b>					
<b>2.1 45100000-8 ROBOTY ZIEMNE</b>					
29	KNR 4-01 d.2.1 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II od str. el. wsch.	m3		
		0.7*1.5*13.5	m3	14.175	
				RAZEM	14.175
30	KNR 4-01 d.2.1 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II od str. el zach.	m3		
		0.7*2*11.5	m3	16.100	
				RAZEM	16.100
31	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		2.51	m3	2.510	
				RAZEM	2.510
32	KNR 4-01 d.2.1 0619-06	Odgryzanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		77.2+22+14	m2	113.200	
				RAZEM	113.200
<b>2.2 45211341-1 IZOLACJE</b>					
33	KNR 2-03 d.2.2 0402-01	Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno gruntowanie powierzchni betonowych dysperbitem - pierwsza warstwa	m2		
		(13.87+13.87+13.23)*1.2+11.02*2	m2	71.204	
				RAZEM	71.204
34	KNR 2-03 d.2.2 0402-02	Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno gruntowanie powierzchni betonowych dysperbitem - każda następna warstwa	m2		
		(13.87+13.87+13.23)*1.2+11.02*2	m2	71.204	
				RAZEM	71.204
35	KNR AT-27 d.2.2 0305-02	Izolacja z membrany bitumicznych - folia kubełkowa	m2		
		(13.87+13.87+13.23)*1.2+11.02*2	m2	71.204	

				RAZEM	71.204
36	KNR 2-02 d.2.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - izolacja ścian fundamentowych styropian 6cm (13.87+13.87+13.23)*1.2+11.02*2	m2 m2	71.204	
				RAZEM	71.204
37	KNR 2-02 d.2.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - rapówka (13.87+13.87+13.23)*1.2+11.02*2	m2 m2	71.204	
				RAZEM	71.204
<b>3 45200000-9 PRACE MUROWE</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (zmniejszenie otworów okiennych na parterze) $0.6 \cdot (1.85+1.85+1.85) \cdot 0.39+0.32 \cdot 11.25$	m3 m3	4.899	
				RAZEM	4.899
39	KNR 4-01 d.3 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej osadzenie nadproży $0.4 \cdot 1.7 \cdot 2$	m2 m2	1.360	
				RAZEM	1.360
40	KNR-W 2-02 d.3 0242-01	Nadproża drzwiowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 transport betonu w pojemniku, $(4.05+6.75+6.75) \cdot 0.6 \cdot 0.25$	m3 m3	2.633	
				RAZEM	2.633
41	KNR-W 4-01 d.3 1303-01	Wykonanie i montaż nadproży z ceownika 120 700	kg kg	700.000	
				RAZEM	700.000
42	KNR AT-45 d.3 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina 43	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
43	KNR-W 2-02 d.3 0126-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły (do 3 m2 w jednym miejscu) 54	m2 m2	54.000	
				RAZEM	54.000
44	KNR AT-02 d.3 2053-03	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 10cm - transport materiałów żurawiem okiennym przenośnym 30	m2 m2	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR AT-02 d.3 2054-03	Ścianki działowe z płyt gipsowych impregnowanych ORTH-hydro gr. 10cm transport materiałów wyciągiem 30	m2 m2	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 0-16 d.3 0150-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych - silikat gr 18cm 15*3.15	m2 m2	47.250	
				RAZEM	47.250

47	KNR BC-02 d.3 0321-03	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami AQUAFIN P1 i AQUAFIN P4 poprzez otwory wiercone w murach z cegieł na gł. 20 cm rys pionowych 30	otw.  otw.	  30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod nawietrzaki podokienne 17	szt.  szt.	  17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNR-W 2-17 d.3 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 17	szt.  szt.	  17.000	
				RAZEM	17.000
50	KNR 4-01 d.3 0209-03	Przebiecie otworów wentylacyjnych w stropach o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.12*0.17*100	m2  m2	  2.040	
				RAZEM	2.040
51	KNR 2-17 d.3 0146-03 z.o.3.8. 9907	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm montaż w betonie lub żelbecie 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 45200000-9 DACH</b>					
<b>4.1 45260000-7 KONSTRUKCJA.</b>					
52	KNR 4-01 d.4.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 1.5*54	m  m	  81.000	
				RAZEM	81.000
53	KNR 2-02 d.4.1 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.066	m3  m3	  0.066	
				RAZEM	0.066
54	KNR-W 2-02 d.4.1 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej deska czołowa 0.025*0.16*(11.02+13.23)	m3  m3	  0.097	
				RAZEM	0.097
<b>4.2 45260000-7 IZOLACJE DACHOWE</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.4.2 0607-01	Folia paroprzepuszczalna 186	m2  m2	  186.000	
				RAZEM	186.000
56	KNR 9-12 d.4.2 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego 174	m2  m2	  174.000	
				RAZEM	174.000
<b>4.3 45260000-7 POKRYCIE</b>					
57	KNR 2-02 d.4.3 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 186	m2  m2	  186.000	

				RAZEM	186.000
58 d.4.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci kontrłatami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 186	m2 m2	186.000	
				RAZEM	186.000
59 d.4.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (ognimury) 0.3*(14.02+13.9)	m2 m2	8.376	
				RAZEM	8.376
60 d.4.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (obróbki kominów, , pas nadrynnowy i podrynnowy (10.13+24.25+24.25)*0.25	m2 m2	14.658	
				RAZEM	14.658
61 d.4.3	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 186	m2 m2	186.000	
				RAZEM	186.000
62 d.4.3	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.4.3	KNR-W 2-02 20202-03	Ruszt drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych - ruszt pod podprzybitkę 10	m2 m2	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.4.3	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm- podprzybitka PCV (wentylowana 50%) 10	m2 m2	10.000	
				RAZEM	10.000
65 d.4.3	KNR 13-12 0602-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej 150/100 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
66 d.4.3	KNR 13-12 0602-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej dn 150mm 9.7	m m	9.700	
				RAZEM	9.700
67 d.4.3	KNR 13-12 0602-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej dn 110mm 10.15*2	m m	20.300	
				RAZEM	20.300
68 d.4.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,8*0,8 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.4.3	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm (np TULIPAN) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

70 d.4.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 54	szt.  szt.	  54.000	
				RAZEM	54.000
71 d.4.3	KNNR 2 1105-03	Montaż klapy dymowej - okno oddymiające 114/118  1	m2  m2	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5 45430000-0 PODŁOŻA I POSADZKI</b>					
72 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  70.5*0.1	m3  m3	  7.050	
				RAZEM	7.050
73 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70.5*0.1	m2	7.050	
				RAZEM	7.050
74 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 283	m2  m2	  283.000	
				RAZEM	283.000
75 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 283	m2  m2	  283.000	
				RAZEM	283.000
76 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2  283	m2  m2	  283.000	
				RAZEM	283.000
<b>6 45420000-7 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
77 d.6	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 1.85*1.5*2+1.15*2.02	m2  m2	  7.873	
				RAZEM	7.873
78 d.6	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu  17	szt.  szt.	  17.000	
				RAZEM	17.000
79 d.6	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 1.23*2.1	m2  m2	  2.583	
				RAZEM	2.583
80 d.6	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1, 6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2*6	m2  m2	  9.600	
				RAZEM	9.600
81 d.6	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		



		0.9*2*6	m2	10.800	
				RAZEM	10.800
82	KNR-W 2-02 d.6 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 (drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych, szt. 6) 2.1*1.2	m2 m2	2.520	
				RAZEM	2.520
83	KNR-W 2-02 d.6 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 0.9*3	m2 m2	2.700	
				RAZEM	2.700
<b>7</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>			
<b>7.1</b>		<b>BALKONY</b>			
84	KNR-W 4-01 d.7.1 0540-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej (1.2+2.25+1.2)*4*0.25	m2 m2	4.650	
				RAZEM	4.650
85	KNR 4-01 d.7.1 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych 32	szt.prz ec. szt.prz ec.	32.000	
				RAZEM	32.000
86	KNR 4-01 d.7.1 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego balkonów (1.2*3.5)*4	m2 m2	16.800	
				RAZEM	16.800
87	KNR-W 2-02 d.7.1 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 11	m2 m2	11.000	
				RAZEM	11.000
88	KNR-W 2-02 d.7.1 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
89	KNR 4-01 d.7.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych ((1.2+2.25+1.2)*4)*1.1	m2 m2	20.460	
				RAZEM	20.460
<b>7.2</b>		<b>OCIEPLENIE</b>			
90	KNR 0-17 d.7.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 176	m2 m2	176.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	176.000
91	KNR 0-17 d.7.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 176	m2 m2	176.000	

				RAZEM	176.000
92 d.7.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 176	szt.  szt.	176.000	
				RAZEM	176.000
93 d.7.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, - parapety z blachy stalowej , ocynkowanej  23	m  m	23.000	
				RAZEM	23.000
94 d.7.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych MARMOLIT nałożenie masy tynkarskiej na ściany cokołów 3.97+7.28	m2  m2	11.250	
				RAZEM	11.250
95 d.7.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 176	m2  m2	176.000	
				RAZEM	176.000
96 d.7.2	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m  10	kol.  kol.	10.000	
				RAZEM	10.000
97 d.7.2	KNR 2-02 1215-05	Czerpnia i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 .Czerpnia powietrza w kotłowni 1	szt.  szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8 45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
98 d.8	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 6*2	m2  m2	12.000	
				RAZEM	12.000
99 d.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 140	m2  m2	140.000	
				RAZEM	140.000
100 d.8	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych Unigrunt  820	m2  m2	820.000	
				RAZEM	820.000
101 d.8	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 820-159	m2  m2	661.000	
				RAZEM	661.000
102 d.8	KNR-W 4-01 1202-06	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze pełnym starych tynków wewnętrznych na sufitach 322	m2  m2	322.000	
				RAZEM	322.000
103 d.8	KNR-W 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe. Lamperie olejne wys. 1,5m	m2		

		64	m2	64.000	
				RAZEM	64.000
104	KNR-W 2-02 d.8 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 50.15+46.65+35.95	m2 m2	132.750	
				RAZEM	132.750
105	KNR AT-22 d.8 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 159	m2 m2	159.000	
				RAZEM	159.000
106	KNR-W 2-02 d.8 1122-03	Posadzki z paneli PVC 150	m2 m2	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>9 45400000-1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
107	KNR-W 4-01 d.9 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.5*11	m2 m2	5.500	
				RAZEM	5.500
108	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 12	m m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
109	KNR 2-31 d.9 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej w przejeździe 2.64*14	m2 m2	36.960	
				RAZEM	36.960
111	KNR 2-31 d.9 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm 33	m2 m2	33.000	
				RAZEM	33.000
112	KNR 9-18 d.9 0204-06	Studnie kanalizacyjne systemowe typu CFW-GRP dla kanału o śr. 450 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 9-26 d.9 0102-01 z.s.2.3.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm z rusztem tworzywowym; klasa obciążenia A15 - uśrednienie dla spadku kaskadowego 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
114	KNR 9-22 d.9 0101-03	Rurociągi z rur kielichowych z żeliwa pod kostką w ciągu pieszym , układana pod nawierzchnią chodnika 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000

10		INSTALACJE			
10.1		C.O. - wymiana rury C.O w istn kominie spalinowym			
115 d.10. 1	KNR-W 2-17 0143-02	Montaż wraz z osadzeniem rury ze stali kwasoodpornej o 180mm w istn. przewodzie kominowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.10. 1	KNR-W 4-02 0410-05	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.10. 1	KNR 4-04 0707-02	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzewczej 2.5-5 m2	zesp.		
		14	zesp.	14.000	
				RAZEM	14.000
118 d.10. 1	KNR 4-04 0704-02	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 76 i 83 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
119 d.10. 1	KNR-W 2-15 0502-02	Montaż pieca gazowego	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.10. 1	KNR 0-31 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.10. 1	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm (SYR dn15)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.10. 1	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory regulacyjne HYDROKONTROL dn25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.10. 1	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory przelotowe do c.o. DN 25	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.10. 1	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		26	m	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-----	----------	-------------------	------	---------	-------

				RAZEM	26.000
125 d.10. 1	KNR-W 2-15 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale  41	m  m	  41.000	
				RAZEM	41.000
126 d.10. 1	KNR-W 2-15 0401-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych w kanale  211	m  m	  211.000	
				RAZEM	211.000
127 d.10. 1	KNR-W 2-02 1517-08	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 200 mm  278	m  m	  278.000	
				RAZEM	278.000
128 d.10. 1	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia pod grzejniki  30	szt.  szt.	  30.000	
				RAZEM	30.000
129 d.10. 1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe regulacyjne śr. 15 mm  30	kpl.  kpl.	  30.000	
				RAZEM	30.000
130 d.10. 1	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm  30	kpl.  kpl.	  30.000	
				RAZEM	30.000
131 d.10. 1	KNR 0-31 0208-05	montaż zaworów odpowietrzających automatycznych śr. 15 mm  11	szt.  szt.	  11.000	
				RAZEM	11.000
132 d.10. 1	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe do c.o. śr. 15 mm  11	szt.  szt.	  11.000	
				RAZEM	11.000
133 d.10. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 300-900 mm montowane na ścianie  27	szt.  szt.	  27.000	
				RAZEM	27.000
134 d.10. 1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000

135 d.10. 1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
136 d.10. 1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych pod rury w posadzce	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
137 d.10. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania na zimno	urz.		
		30	urz.	30.000	
				RAZEM	30.000
138 d.10. 1	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych na gorąco	urząd.		
		30	urząd.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>10.2 45332000-3 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
139 d.10. 2	KNR-W 2-15 0120-08 z.o.2.5. 9901 kalk. własna	Razem pozycja z narzutami	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.3 45330000-9 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>					
140 d.10. 3	kalk. własna	Razem pozycja z narzutami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.4 45331100-7 INSTALACJA GAZOWA</b>					
141 d.10. 4	kalk. własna	Razem pozycja z narzutami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.5 45310000-3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
142 d.10. 5	KNR 4-03 0905-01 kalk. własna	Instalacja elektryczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11 45312100-8 INSTALACJA ODDYMIAJĄCA</b>					
143 d.11	KNR 5-06 1609-05 analogia	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

144 d.11	KNR 5-06 1609-05 analogia	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.11	KNR 5-06 1609-05	Montaż czujki dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
147 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
148 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
149 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
150 d.11	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
151 d.11	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.11	KNR 5-06 1601-07	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na betonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.11	KNR-W 5-08 0305-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników PH90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.11	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik kłapy dymowej	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.11	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.11	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar - pomiar -	3.000	
				RAZEM	3.000
157 d.11	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.  prób.	1.000	
				RAZEM	1.000