

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont wnętrza budynku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chrobrego 3 Bolesławiec  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Bolesławcu Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 6d 59-700 Bolesławiec

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

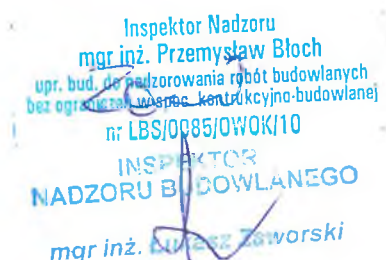
1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, jednakże wyrażenie zgody na zmianę zastosowanych materiałów nie zwalnia wykonawcy z obowiązku uzgodnienia powyższych zmian z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
6. Wszystkie urządzenia i zabudowy zamocowane do ścian budynku po uzgodnieniu z administratorem podlegają demontażu, wymianie lub naprawie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont poddasza (wymianę wypełnienia stropu oraz obicie poddasza płytą OSB uwzględniono w kosztorysie na remont dachu).</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej ((4,51*2,50*0,5*2)+6,5*2,50)*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,303	 3,303
				RAZEM	3,303
5 d.1	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50 (2,56+2,19)*2,5*0,5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,750	 23,750
				RAZEM	23,750
6 d.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 6,78*6,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,968	 45,968
				RAZEM	45,968
7 d.1	KNR AT-12 0104-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Ściana 155B50 (ścianki hotelowe) 3,12*3+(4,51*3*2)*0,5 3,5*3*0,5 2,4*3-(1*2,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,890 5,250 5,150	 33,290
				RAZEM	33,290
8 d.1	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,845	 1,845
				RAZEM	1,845
9 d.1	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,845	 1,845
				RAZEM	1,845
10 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30 1*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,050	 2,050
				RAZEM	2,050
11 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie świetlików rurowe z rurą giętką 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (12,46+10,56)*2*4 45,968 33,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,160 45,968 33,290	 263,418
				RAZEM	263,418
13 d.1	KNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych AC6 + folia + podkład 9,96*11,84 -(2,19*2,56)*4 -3,5*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,926 -22,426 -8,750	 86,750
				RAZEM	86,750
14 d.1	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wraz ze schodami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2- 02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.2 m 15	stopn. stopn.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	analiza indywidualna	Zamontowanie rolet okiennych materiałowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1	NNRNKB 202 2804-04	(z.VI) Okładziny parapetów z granitu	m <sup>2</sup>		
		2*3*0,25	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
18 d.1		Wyposażenie pomieszczenia socjalnego - montaż szafki kuchennej, montaż zlewozmywaka 1 komorowego- np.Alvens line 60 satyna, montaż baterii zlewozmywakowej Tres lexttras 1.81.341, płyta granitowa na blat, dozownik płynu (stal nierdzewna)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Remont I piętro</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
19 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		4,78*2,8*0,12*2	m <sup>3</sup>	3,212	
		3,35*2,8*0,12	m <sup>3</sup>	1,126	
		2,92*2,8*0,12	m <sup>3</sup>	0,981	
				RAZEM	5,319
21 d.2. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		2*2*0,25	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
23 d.2. 1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		2,5*3	m	7,500	
				RAZEM	7,500
24 d.2. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		7,5+1,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(4,74+3,26)*2*2,80	m <sup>2</sup>	44,800	
		4,74*2,8	m <sup>2</sup>	13,272	
		2,59*2,8	m <sup>2</sup>	7,252	
		(5,5+4,68+5,5)*2,8	m <sup>2</sup>	43,904	
		(1,70+1,70+3,26+3,26)*2,80	m <sup>2</sup>	27,776	
		(2,92+3,08+4,70+3,08+2,92)*2,80	m <sup>2</sup>	46,760	
		5,32*2,80	m <sup>2</sup>	14,896	
		3,94*2,80	m <sup>2</sup>	11,032	
				RAZEM	209,692
27 d.2. 1	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 m2	m <sup>2</sup>		
		15,50+12,10+25,70+14,40+9,8+6,80+5,10+5,5+(2,1*3,5)	m <sup>2</sup>	102,250	
				RAZEM	102,250
28 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,5	m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
29	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-06				
1		15,50+12,10+25,7+14,40+9,8+6,80	m <sup>2</sup>	84,300	
				RAZEM	84,300
2.2		<b>Docieplenie wnęk okiennych</b>			
30	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.2.	2611-02				
2		10*0,9*1,14	m <sup>2</sup>	10,260	
				RAZEM	10,260
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-01				
2		poz.30	m <sup>2</sup>	10,260	
				RAZEM	10,260
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06				
2		poz.30	m <sup>2</sup>	10,260	
				RAZEM	10,260
2.3		<b>Roboty remontowe</b>			
33	KNR 4-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych po likwidacji kominów	m <sup>2</sup>		
d.2.	0204-01				
3		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-06				
3		4,68*2,80	m <sup>2</sup>	13,104	
		4,70*2,80	m <sup>2</sup>	13,160	
		2,92*2,80	m <sup>2</sup>	8,176	
		3,34*2,80	m <sup>2</sup>	9,352	
		0,9*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
		1,69*2,80	m <sup>2</sup>	4,732	
				RAZEM	50,369
35	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m <sup>2</sup>		
d.2.	0201-02				
3		poz.27	m <sup>2</sup>	102,250	
				RAZEM	102,250
36	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
d.2.	2008-01				
3		poz.26	m <sup>2</sup>	209,692	
				RAZEM	209,692
37	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.2.	2008-02				
3		31,30	m <sup>2</sup>	31,300	
				RAZEM	31,300
38	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-06				
3		poz.27	m <sup>2</sup>	102,250	
				RAZEM	102,250
39	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.	2009-02				
3		Krotność = 2			
		(16+14,50+25,70+15,56+12,48+13,80+9,7+9,9)*2,80	m <sup>2</sup>	329,392	
				RAZEM	329,392
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03				
3		poz.27	m <sup>2</sup>	102,250	
		poz.39	m <sup>2</sup>	329,392	
				RAZEM	431,642
41	NNRNKB	(z.VI) Okładziny parapetów z granitu	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2804-04				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*1,25*0,30	m <sup>2</sup>	3,750	
				RAZEM	3,750
42 d.2. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		15,50+12,10+25,70+14,40+12,48+6,8+5,10+5,5	m <sup>2</sup>	97,580	
				RAZEM	97,580
2.4		<b>Sanitariaty</b>			
43 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		9,9*2,80	m <sup>2</sup>	27,720	
				RAZEM	27,720
44 d.2. 4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		2,99*4	m <sup>2</sup>	11,960	
				RAZEM	11,960
45 d.2. 4	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
		9,9*1	m <sup>2</sup>	9,900	
				RAZEM	9,900
46 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5,5	m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
47 d.2. 4	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		9,9*2,5	m <sup>2</sup>	24,750	
				RAZEM	24,750
48 d.2. 4	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra na klej do luster	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2. 4	KNR 0-12II 0829-11 analiza indywidualna	Wklejanie listew ozdobnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.2. 4	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		5,5	m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
51 d.2. 4	NNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm	m <sup>2</sup>		
		5,5	m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
52 d.2. 4	KNR 2-02 2103-04	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
53 d.2. 4		Wyposażenie łazienek : dozowniki do mydła szt 1, Kosze na odpady 27l szt 1, poj.na papier toaletowy szt 1, wieszaki szt 1, szczotki do wc szt 1 poj na reczniki szt 1 zakup i montaż.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		<b>Stolarka</b>			
54 d.2. 5	KNR 4-01 0318-05 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych/aluminiowych w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.2. 5	KNR 0-19 1024-06 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,05*3	m <sup>2</sup>	6,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,150
56 d.2. 5	KNR 0-19 1024-08 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30  2,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.2. 5	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone  2*0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,690	
				RAZEM	3,690
58 d.2. 5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami  5	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.2. 5	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych  5	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.2. 5	analiza indywidualna	Zamontowanie rolet okiennych materiałowych  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.6</b>		<b>Posadzki pokoje</b>			
61 d.2. 6	KNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych AC6 + folia + podkład  9,96*11,84 -(2,19*2,56)*4 -3,5*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  117,926 -22,426 -8,750	
				RAZEM	86,750
<b>2.7</b>		<b>Korytarze i klatki wewnętrzne, zewnętrzne schodowe posadzki</b>			
62 d.2. 7	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m <sup>2</sup> , schody płyty jednolite płomieniowane 6,8+5,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,900	
				RAZEM	11,900
63 d.2. 7	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm  9,7+13,80	m  m	  23,500	
				RAZEM	23,500
64 d.2. 7	KNR 4-01 1301-04 analogia	Uzupełnienie - przebudowa balustrad schodowych średnio ozdobnych do wysokości 1,1m  1	m  m	  1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2. 7	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - klatki wewnętrzne  12	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.2. 7	KNR 2-02 1208-04 analogia	Okładzina z drewna dębowego na pochwytach stalowych  12	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.2. 7		Impregnacja antypoślizgowa posadzek  11,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,900	
				RAZEM	11,900
68 d.2. 7		Przebudowa schodów wejście na strych  1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Remont parter</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  9	szt.  szt.	  9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.3. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  4,78*3,20*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,836	
				RAZEM	1,836
71 d.3. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  2*2*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  6*2	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.3. 1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm  2,5*3	m  m	  7,500	
				RAZEM	7,500
74 d.3. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  poz.72 poz.73	m  m m	  12,000 7,500	
				RAZEM	19,500
75 d.3. 1	KNR 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,500	
				RAZEM	19,500
76 d.3. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  (2,5+2,5+4,68+4,68)*3,20 (4,68+8,96+4,68+8,96)*3,2 (4,2+4,20+3,02+0,12+1,56+3,02+0,12+1,56)*3,20 (3,02+3,02+7,36+7,36)*3,20 (3,04+3,04)*3,20 (2,45+2,45+5,81+5,81)*3,20 (1,22+1,22+1,40+1,40)*3,20 (2,90+2,90)*0,85 (1,08+1,17+1,08+1,17)*3,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45,952 87,296 56,960 66,432 19,456 52,864 16,768 4,930 14,400	
				RAZEM	365,058
77 d.3. 1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stro- pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni od- bicia ponad 5 m <sup>2</sup>  11,70+41,9+6,6+13,20+10,1+13+1,70+2,10+2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102,400	
				RAZEM	102,400
78 d.3. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  13,20+2,10+2,10+(1,12*1,59)+1,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,881	
				RAZEM	20,881
79 d.3. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  11,70+41,9+6,6+10,1+13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,300	
				RAZEM	83,300
3.2		<b>Docieplenie wnęk okiennych</b>			
80 d.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jed- nokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  5*0,9*1,14 7*0,9*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,130 4,410	
				RAZEM	9,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	9,540	
				RAZEM	9,540
82 d.3. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	9,540	
				RAZEM	9,540
<b>3.3</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
83 d.3. 3	KNR 4-01 0204-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych po likwidacji kominów	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.3. 3	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100 (4,68+4,20+1,62+1,67)*3,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38,944	
				RAZEM	38,944
85 d.3. 3	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	102,400	
				RAZEM	102,400
86 d.3. 3	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	365,058	
				RAZEM	365,058
87 d.3. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	102,400	
				RAZEM	102,400
88 d.3. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	365,058	
				RAZEM	365,058
89 d.3. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	102,400	
		poz.88	m <sup>2</sup>	365,058	
				RAZEM	467,458
90 d.3. 3	NNRNKB 202 2804-04	(z.VI) Okładziny parapetów z granitu	m <sup>2</sup>		
		poz.80/0,9*1,05*0,35	m <sup>2</sup>	3,896	
				RAZEM	3,896
91 d.3. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.78+poz.79	m <sup>2</sup>	104,181	
				RAZEM	104,181
<b>3.4</b>		<b>Sanitariaty</b>			
92 d.3. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(1,40+1,22)*2*3,20	m <sup>2</sup>	16,768	
				RAZEM	16,768
93 d.3. 4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		1,40*1,22	m <sup>2</sup>	1,708	
				RAZEM	1,708
94 d.3. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.93	m <sup>2</sup>	1,708	
				RAZEM	1,708



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 0-12II d.3. 0829-11 4 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną  (1,4+1,22)*2*2,50 -0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,100 -1,845	
				RAZEM	11,255
96	KNR 0-12II d.3. 0829-11 4 analogia	Wklejanie lustra na klej do luster  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 0-12II d.3. 0829-11 4 analiza indywidualna	Wklejanie listew ozdobnych  5	m  m	  5,000	
				RAZEM	5,000
98	KNR 0-12II d.3. 1118-11 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,708	
				RAZEM	1,708
99	KNR 7 d.3. 0702-03 4	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,708	
				RAZEM	1,708
100	KNR 2-02 d.3. 2103-04 4	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm  0,60	m  m	  0,600	
				RAZEM	0,600
101	d.3. 4	Wyposażenie łazienek :dozowniki do mydła szt 1, Kosze na odpady 27l szt 1, poj.na papier toaletowy szt 1, wieszaki szt 1, szczotki do wc szt 1 poj na ręczniki szt 1 zakup i montaż. 1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		<b>Sanitariat dla osób niepełnosprawnych</b>			
102	NRRNKB d.3. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  (1,56+1,56+4,20+4,20)*3,20 -1*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,864 -2,050	
				RAZEM	34,814
103	KNR 2-02 d.3. 0607-01 5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  1,56*4,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,552	
				RAZEM	6,552
104	NRRNKB d.3. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz. 103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,552	
				RAZEM	6,552
105	KNR 0-12II d.3. 0829-11 5 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną  poz.102/3,20*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,198	
				RAZEM	27,198
106	KNR 0-12II d.3. 0829-11 5 analogia	Wklejanie lustro na klej do luster  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 0-12II d.3. 0829-11 5 analiza indywidualna	Wklejanie listew ozdobnych  15	m  m	  15,000	
				RAZEM	15,000
108	KNR 0-12II d.3. 1118-11 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,552
109	KNNR 7 d.3. 0702-03 5	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,552	
				RAZEM	6,552
110	d.3. 5	Wyposażenie łazienek :dozowniki do mydła szt 1, Kosze na odpady 27l szt 1, poj.na papier toaletowy szt 1, wieszaki szt 1, szczotki do wc szt 1 poj na ręczniki szt 1 zakup i montaż. 1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.6</b>		<b>Stolarka</b>			
111	KNR 4-01 d.3. 0318-05 6 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych/aluminiowych w ścianach wewnętrznych z cegieł  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
112	KNR 0-19 d.3. 1024-06 6 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30  1,0*2,05*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,250	
				RAZEM	10,250
113	KNR 2-02 d.3. 1017-02 6 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone  1*0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,845	
				RAZEM	1,845
114	KNR 4-01 d.3. 0920-20 6	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
115	KNR 4-01 d.3. 0920-26 6	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
116	d.3. analiza indywidualna 6	Zamontowanie rolet okiennych materiałowych  12	szt.  szt.	  12,000	
				RAZEM	12,000
117	KNR 0-19 d.3. 1024-08 6 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30  2,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3.7</b>		<b>Posadzki pokoje</b>			
118	KNNR 2 d.3. 1205-09 7 analogia	Posadzka z paneli podłogowych AC6 + folia + podkład  11,70+41,90+10,10+13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,700	
				RAZEM	76,700
<b>3.8</b>		<b>Korytarze i klatki wewnętrzne,zewnętrzne schodowe posadzki</b>			
119	KNR 2-02 d.3. 2111-01 8 analogia	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m <sup>2</sup> , schody płyty jednolite płomieniowane 13,20+2,1+2,10+(1,59*1,12)+(5*0,17*1,60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,541	
				RAZEM	20,541
120	KNR 2-02 d.3. 2111-13 8	Cokoliki wysokości do 20 cm  22,50+1,08+1,08+(0,28*5*2)	m  m	  27,460	
				RAZEM	27,460
121	KNR 2-02 d.3. 1208-03 8	Pochwyt stalowy na wspornikach - klatki wewnętrzne  1,8*2	m  m	  3,600	
				RAZEM	3,600
122	KNR 2-02 d.3. 1208-04 8 analogia	Okładzina z drewna dębowego na pochwytach stalowych  3,6	m  m	  3,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,600
123 d.3. 8		Impregnacja antypoślizgowa posadzek	m <sup>2</sup>		
		poz. 119	m <sup>2</sup>	20,541	
4		Remont piwnica		RAZEM	20,541
4.1		Roboty rozbiórkowe			
124 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
125 d.4. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2,81*2,58*0,25	m <sup>3</sup>	1,812	
		4,0*2,58*0,25	m <sup>3</sup>	2,580	
				RAZEM	4,392
126 d.4. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1*2,05*0,40	m <sup>3</sup>	0,820	
				RAZEM	0,820
127 d.4. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obciążenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,4*6	m	8,400	
				RAZEM	8,400
128 d.4. 1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obciążenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		4*3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
129 d.4. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		poz. 127	m	8,400	
		poz. 128	m	12,000	
				RAZEM	20,400
130 d.4. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz. 129	m <sup>2</sup>	20,400	
				RAZEM	20,400
131 d.4. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(7,04+4,62)*2,60*2	m <sup>2</sup>	60,632	
		(4,45+4,62)*2,60*2	m <sup>2</sup>	47,164	
		(4,15+2)*2*0,9	m <sup>2</sup>	11,070	
		(4,50+4,17)*2,60*2	m <sup>2</sup>	45,084	
		(2,44+2,54)*2*2,60	m <sup>2</sup>	25,896	
		(4,70+2,54)*2*2,60	m <sup>2</sup>	37,648	
		13,50*2,60	m <sup>2</sup>	35,100	
		(4,24+4,24)*2,6*0,5	m <sup>2</sup>	11,024	
		(13*2,6)	m <sup>2</sup>	33,800	
				RAZEM	307,418
132 d.4. 1	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>		
		32,50+19,20+18,80+6,20+8,20+7,10+(4,24*1,20)+9	m <sup>2</sup>	106,088	
				RAZEM	106,088
133 d.4. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz. 132	m <sup>2</sup>	106,088	
				RAZEM	106,088
134 d.4. 1	KNR 4-04 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz. 132*0,10	m <sup>3</sup>	10,609	
				RAZEM	10,609

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR-W 2- d.4. 01 0304-01 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)  (32,50+10)*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,500	
				RAZEM	25,500
135	KNR-W 2- d.4. 01 0304-06 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2 (32,50+10)*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,500	
				RAZEM	25,500
4.2		<b>Roboty remontowe</b>			
136	KSNR 3 d.4. 0201-01 2	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km (23,88+21,4)*0,6*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,867	
				RAZEM	10,867
137	KNR 2-02 d.4. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  poz.132*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,609	
				RAZEM	10,609
138	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,088	
				RAZEM	106,088
139	KNR 2-02 d.4. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,088	
				RAZEM	106,088
140	KNR 2-02 d.4. 1101-02 2	Podkłady betonowe na stropie  poz.132*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,304	
				RAZEM	5,304
141	KNR AT-12 d.4. 0103-06 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100 2,6*2,60 1,2*2,60 1,2*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,760 3,120 3,120	
				RAZEM	13,000
142	KNR AT-12 d.4. 0201-02 2	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,088	
				RAZEM	106,088
143	KNR AT-40 d.4. 0302-03 2	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, wysoki stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm  poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  307,418	
				RAZEM	307,418
144	KNR AT-40 d.4. 0306-01 2	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,088	
				RAZEM	106,088
145	KNR AT-40 d.4. 0307-01 2	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie  poz.142 273,618	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  106,088 273,618	
				RAZEM	379,706
146	NNRNKB d.4. 202 2804-04 2	(z.VI) Okładziny parapetów z granitu  7*1,20*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	
				RAZEM	2,100
147	NNRNKB d.4. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.132	m <sup>2</sup>	106,088	
				RAZEM	106,088
<b>4.3</b>		<b>Sanitariaty</b>			
148 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  (2,53+2,53+2,44+2,44+1,2+1,2)*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,084	
				RAZEM	32,084
149 d.4. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  2,6*2,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,344	
				RAZEM	6,344
150 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz. 149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,344	
				RAZEM	6,344
151 d.4. 3	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną  poz. 148 -0,9*2,05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,084 -5,535	
				RAZEM	26,549
152 d.4. 3	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra na klej do luster  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.4. 3	KNR 0-12II 0829-11 analiza indywidualna	Wklejanie listew ozdobnych  10	m  m	  10,000	
				RAZEM	10,000
154 d.4. 3	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną  poz. 149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,344	
				RAZEM	6,344
155 d.4. 3	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm  poz. 149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,344	
				RAZEM	6,344
156 d.4. 3	KNR 2-02 2103-04	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm  0,60	m  m	  0,600	
				RAZEM	0,600
157 d.4. 3		Wyposażenie łazienek :dozowniki do mydła szt 1, Kosze na odpady 27l szt 1, poj.na papier toaletowy szt 1, wieszaki szt 1, szczotki do wc szt 1 poj na reczniki szt 1 zakup i montaż. 1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.4</b>		<b>Stolarka</b>			
158 d.4. 4	KNR 4-01 0318-05 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych/aluminiowych w ścianach wewnętrznych z cegieł  7	szt.  szt.	  7,000	
				RAZEM	7,000
159 d.4. 4	KNR 0-19 1024-06 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30  1,0*2,05*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,250	
				RAZEM	10,250
160 d.4. 4	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone  2*0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,690	
				RAZEM	3,690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.4.	0920-20				
4		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
162	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.4.	0920-26				
4		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
163		Zamontowanie rolet okiennych materiałowych	szt.		
d.4.	analiza indy-				
4	widualna	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
164	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>		
d.4.	1024-08				
4	analiza indy-	1*2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
	widualna			RAZEM	2,000
<b>4.5</b>		<b>Posadzki</b>			
165	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0206-03				
5	analogia	32,50+9+18,80+7,10+7,3	m <sup>2</sup>	74,700	
				RAZEM	74,700
166	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
d.4.	0216-01				
5	analogia	24+17,4+13,5+7,3+13	m	75,200	
				RAZEM	75,200
167	KNR 2-02	Pochwyt stalowy na wspornikach - klatki wewnętrzne	m		
d.4.	1208-03				
5		2,8*2	m	5,600	
				RAZEM	5,600
168	KNR 2-02	Okładzina z drewna dębowego na pochwytach stalowych	m		
d.4.	1208-04				
5	analogia	5,6	m	5,600	
				RAZEM	5,600
<b>4.6</b>		<b>Kotłownia</b>			
169	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 1134-02				
6		21,4*2,6	m <sup>2</sup>	55,640	
				RAZEM	55,640
170	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.4.	0607-01				
6	analogia	4,15*4,62	m <sup>2</sup>	19,173	
				RAZEM	19,173
171	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 1134-01				
6		poz.170	m <sup>2</sup>	19,173	
				RAZEM	19,173
172	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.4.	0829-11				
6	analogia	poz.169	m <sup>2</sup>	55,640	
		-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
				RAZEM	51,950
173	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.4.	1118-11				
6		poz.170	m <sup>2</sup>	19,173	
				RAZEM	19,173
174	KNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0702-03				
6		poz.170	m <sup>2</sup>	19,173	
				RAZEM	19,173

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>P.Poż-klapy dymowe</b>			
175 d.5		Montaż klap dymowych + system napowietrzania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Montaż wind dla osób niepełnosprawnych</b>			
176 d.6		Winda dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>7</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
177 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		45	m <sup>3</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
178 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	45,000	
		poz.177		<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Remont poddasza (wymianę wypełnienia stropu oraz obicie poddasza płytą OSB uwzględniono w kosztorysie na remont dachu).</b>				
1 d.1	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.	1		
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	6		
3 d.1	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.	1		
4 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	((4,51*2,50*0,5*2)+6,5*2,50)*0,12 = 3,303		
5 d.1	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50	m <sup>2</sup>	(2,56+2,19)*2,5*0,5*4 = 23,750		
6 d.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m <sup>2</sup>	6,78*6,78 = 45,968		
7 d.1	KNR AT-12 0104-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Ściana 155B50 (ścianki hotelowe)	m <sup>2</sup>	33,290		
8 d.1	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m <sup>2</sup>	0,9*2,05 = 1,845		
9 d.1	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m <sup>2</sup>	0,9*2,05 = 1,845		
10 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>	1*2,05 = 2,050		
11 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie świetlików rurowe z rurą giętką	szt.	4		
12 d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	263,418		
13 d.1	KNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych AC6 + folia + podkład	m <sup>2</sup>	86,750		
14 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wraz ze schodami	szt.	1		
15 d.1	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.2 m	stopn.	15		
16 d.1	analiza indywidualna	Zamontowanie rolet okiennych materiałowych	szt.	12		
17 d.1	NNRNKB 202 2804-04	(z.VI) Okładziny parapetów z granitu	m <sup>2</sup>	2*3*0,25 = 1,500		
18 d.1		Wyposażenie pomieszczenia socjalnego - montaż szafki kuchennej, montaż zlewozmywaka 1 komorowego- np.Alvens line 60 satyna, montaż baterii zlewozmywakowej Tres lextras 1.81.341, płyta granitowa na blat, dozownik płynu (stal nierdzewna)	kpl	2		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Remont I piętro</b>				
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
19 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	7		
20 d.2. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	5,319		
21 d.2. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	2*2*0,25 = 1,000		
22 d.2. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,50		
23 d.2. 1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	2,5*3 = 7,500		
24 d.2. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	7,5+1,5 = 9,000		
25 d.2. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	9		
26 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	209,692		
27 d.2. 1	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 m2	m <sup>2</sup>	15,50+ 12,10+ 25,70+ 14,40+9,8+ 6,80+5,10+ 5,5+(2,1* 3,5) = 102,250		
28 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	5,5		
29 d.2. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>	15,50+ 12,10+ 25,7+ 14,40+9,8+ 6,80 = 84,300		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Docieplenie wnęk okiennych</b>				
30 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie me- todą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	10*0,9*1,14 = 10,260		
31 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	poz.30 = 10,260		
32 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.30 = 10,260		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		<b>Roboty remontowe</b>				
33 d.2. 3	KNR 4-01 0204-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych po likwidacji kominów	m <sup>2</sup>	2		
34 d.2. 3	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m <sup>2</sup>	50,369		
35 d.2. 3	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m <sup>2</sup>	poz.27 = 102,250		
36 d.2. 3	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>	poz.26 = 209,692		
37 d.2. 3	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	31,30		
38 d.2. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	poz.27 = 102,250		
39 d.2. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>	(16+14,50+ 25,70+ 15,56+ 12,48+ 13,80+9,7+ 9,9)*2,80 = 329,392		
40 d.2. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	431,642		
41 d.2. 3	NNRNKB 202 2804-04	(z.VI) Okładziny parapetów z granitu	m <sup>2</sup>	10*1,25* 0,30 = 3,750		
42 d.2. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,50+ 12,10+ 25,70+ 14,40+ 12,48+6,8+ 5,10+5,5 = 97,580		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		<b>Sanitariaty</b>				
43 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	9,9*2,80 = 27,720		
44 d.2. 4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	2,99*4 = 11,960		
45 d.2. 4	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m <sup>2</sup>	9,9*1 = 9,900		
46 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	5,5		
47 d.2. 4	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	9,9*2,5 = 24,750		
48 d.2. 4	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra na klej do luster	m <sup>2</sup>	1		
49 d.2. 4	KNR 0-12II 0829-11 analiza indywidualna	Wklejanie listew ozdobnych	m	10		
50 d.2. 4	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	5,5		
51 d.2. 4	KNNR 7 0702- 03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm	m <sup>2</sup>	5,5		
52 d.2. 4	KNR 2-02 2103-04	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm	m	1,5		
53 d.2. 4		Wyposażenie łazienek :dozowniki do mydła szt 1, Kosze na odpady 27l szt 1, poj.na papier toaletowy szt 1, wieszaki szt 1, szczotki do wc szt 1 poj na reczniki szt 1 zakup i montaż.	kpl	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		<b>Stolarka</b>				
54 d.2. 5	KNR 4-01 0318-05 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych/aluminiowych w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	5		
55 d.2. 5	KNR 0-19 1024-06 analiza indywi- dualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>	1,0*2,05*3 = 6,150		
56 d.2. 5	KNR 0-19 1024-08 analiza indywi- dualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>	2,0*2,0 = 4,000		
57 d.2. 5	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzieine pełne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	2*0,9*2,05 = 3,690		
58 d.2. 5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	5		
59 d.2. 5	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	5		
60 d.2. 5	analiza indywi- dualna	Zamontowanie rolet okiennych materiałowych	szt.	8		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		<b>Posadzki pokoje</b>				
61 d.2. 09 6	KNNR 2 1205- analogia	Posadzka z paneli podłogowych AC6 + folia + podkład	m <sup>2</sup>	86,750		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		<b>Korytarze i klatki wewnętrzne, zewnętrzne schodowe posadzki</b>				
62 d.2. 7	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m <sup>2</sup> , schody płyty jednolite płomieniowane	m <sup>2</sup>	6,8+5,10 = 11,900		
63 d.2. 7	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm	m	9,7+13,80 = 23,500		
64 d.2. 7	KNR 4-01 1301-04 analogia	Uzupełnienie - przebudowa balustrad schodowych średnio ozdobnych do wysokości 1,1m	m	1		
65 d.2. 7	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - klatki wewnętrzne	m	12		
66 d.2. 7	KNR 2-02 1208-04 analogia	Okładzina z drewna dębowego na pochwytach stalowych	m	12		
67 d.2. 7		Impregnacja antypoślizgowa posadzek	m <sup>2</sup>	11,90		
68 d.2. 7		Przebudowa schodów wejście na strych	kpl	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Remont parter</b>				
3.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
69 d.3. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	9		
70 d.3. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	4,78*3,20* 0,12 = 1,836		
71 d.3. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	2*2*0,25 = 1,000		
72 d.3. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	6*2 = 12,000		
73 d.3. 1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	2,5*3 = 7,500		
74 d.3. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	19,500		
75 d.3. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.74 = 19,500		
76 d.3. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	365,058		
77 d.3. 1	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 m2	m <sup>2</sup>	11,70+ 41,9+6,6+ 13,20+ 10,1+13+ 1,70+2,10+ 2,10 = 102,400		
78 d.3. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	13,20+ 2,10+2,10+ (1,12*1,59) +1,7 = 20,881		
79 d.3. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>	11,70+ 41,9+6,6+ 10,1+13 = 83,300		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>		<b>Docieplenie wnek okiennych</b>				
80 d.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	9,540		
81 d.3. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	poz.80 = 9,540		
82 d.3. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.80 = 9,540		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		<b>Roboty remontowe</b>				
83 d.3. 3	KNR 4-01 0204-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych po likwidacji kominów	m <sup>2</sup>	2		
84 d.3. 3	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m <sup>2</sup>	(4,68+4,20+1,62+1,67)*3,20 = 38,944		
85 d.3. 3	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m <sup>2</sup>	poz.77 = 102,400		
86 d.3. 3	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>	poz.76 = 365,058		
87 d.3. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	poz.77 = 102,400		
88 d.3. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.76 = 365,058		
89 d.3. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	467,458		
90 d.3. 3	NNRNKB 202 2804-04	(z.VI) Okładziny parapetów z granitu	m <sup>2</sup>	poz.80/0,9*1,05*0,35 = 3,896		
91 d.3. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	poz.78+poz.79 = 104,181		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		<b>Sanitariaty</b>				
92 d.3. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	(1,40+1,22) *2*3,20 = 16,768		
93 d.3. 4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	1,40*1,22 = 1,708		
94 d.3. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	poz.93 = 1,708		
95 d.3. 4	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	11,255		
96 d.3. 4	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra na klej do luster	m <sup>2</sup>	1		
97 d.3. 4	KNR 0-12II 0829-11 analiza indywidualna	Wklejanie listew ozdobnych	m	5		
98 d.3. 4	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	poz.93 = 1,708		
99 d.3. 4	KNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm	m <sup>2</sup>	poz.93 = 1,708		
100 d.3. 4	KNR 2-02 2103-04	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm	m	0,60		
101 d.3. 4		Wyposażenie łazienek :dozowniki do mydła szt 1, Kosze na odpady 27l szt 1, poj.na papier toaletowy szt 1, wieszaki szt 1, szczotki do wc szt 1 poj na ręczniki szt 1 zakup i montaż.	kpi	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		<b>Sanitariat dla osób niepełnosprawnych</b>				
102 d.3. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	34,814		
103 d.3. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	1,56*4,20 = 6,552		
104 d.3. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	poz.103 = 6,552		
105 d.3. 5	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	poz.102/ 3,20*2,50 = 27,198		
106 d.3. 5	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra na klej do luster	m <sup>2</sup>	1		
107 d.3. 5	KNR 0-12II 0829-11 analiza indywidualna	Wklejanie listew ozdobnych	m	15		
108 d.3. 5	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	poz.103 = 6,552		
109 d.3. 5	KNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm	m <sup>2</sup>	poz.103 = 6,552		
110 d.3. 5		Wyposażenie łazienek :dozowniki do mydła szt 1, Kosze na odpady 27I szt 1, poj.na papier toaletowy szt 1, wieszaki szt 1, szczotki do wc szt 1 poj na ręczniki szt 1 zakup i montaż.	kpl	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		<b>Stolarka</b>				
111	KNR 4-01 d.3. 0318-05 6 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych/aluminiowych w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	6		
112	KNR 0-19 d.3. 1024-06 6 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>	1,0*2,05*5 = 10,250		
113	KNR 2-02 d.3. 1017-02 6 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1*0,9*2,05 = 1,845		
114	KNR 4-01 d.3. 0920-20 6	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	6		
115	KNR 4-01 d.3. 0920-26 6	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	6		
116	d.3. analiza indywidualna	Zamontowanie rolet okiennych materiałowych	szt.	12		
117	KNR 0-19 d.3. 1024-08 6 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>	2,0*2,0 = 4,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		Posadzki pokoje				
118	KNNR 2 1205-d.3. 09 7 analogia	Posadzka z paneli podłogowych AC6 + folia + podkład	m <sup>2</sup>	11,70+ 41,90+ 10,10+13 = 76,700		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.8		<b>Korytarze i klatki wewnętrzne, zewnętrzne schodowe posadzki</b>				
119 d.3. 2111-01 8 analogia	KNR 2-02	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m <sup>2</sup> , schody płyty jednolite płomieniowane	m <sup>2</sup>	13,20+2,1+ 2,10+(1,59* 1,12)+(5* 0,17*1,60) = 20,541		
120 d.3. 2111-13 8	KNR 2-02	Cokoliki wysokości do 20 cm	m	22,50+ 1,08+1,08+ (0,28*5*2) = 27,460		
121 d.3. 1208-03 8	KNR 2-02	Pochwyt stalowy na wspornikach - klatki wewnętrzne	m	1,8*2 = 3,600		
122 d.3. 1208-04 8 analogia	KNR 2-02	Okładzina z drewna dębowego na pochwytych stalowych	m	3,6		
123 d.3. 8		Impregnacja antypoślizgowa posadzek	m <sup>2</sup>	poz.119 = 20,541		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Remont piwnica</b>				
4.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
124 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	7		
125 d.4. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	4,392		
126 d.4. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1*2,05*0,40 = 0,820		
127 d.4. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,4*6 = 8,400		
128 d.4. 1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	4*3 = 12,000		
129 d.4. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	20,400		
130 d.4. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.129 = 20,400		
131 d.4. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	307,418		
132 d.4. 1	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 m2	m <sup>2</sup>	32,50+ 19,20+ 18,80+ 6,20+8,20+ 7,10+(4,24* 1,20)+9 = 106,088		
133 d.4. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	poz.132 = 106,088		
134 d.4. 1	KNR 4-04 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	poz.132* 0,10 = 10,609		
135 d.4. 1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>	(32,50+10)* 0,60 = 25,500		
135' d.4. 1	KNR-W 2-01 0304-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2	m <sup>3</sup>	(32,50+10)* 0,60 = 25,500		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		<b>Roboty remontowe</b>				
136 d.4. 01 2	KSNR 3 0201-01	Podbite betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	(23,88+21,4)*0,6*0,40 = 10,867		
137 d.4. 1101-01 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.132*0,10 = 10,609		
138 d.4. 0609-03 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	poz.132 = 106,088		
139 d.4. 0607-01 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	poz.132 = 106,088		
140 d.4. 1101-02 2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>	poz.132*0,05 = 5,304		
141 d.4. 0103-06 2	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m <sup>2</sup>	13,000		
142 d.4. 0201-02 2	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m <sup>2</sup>	poz.132 = 106,088		
143 d.4. 0302-03 2	KNR AT-40 0302-03	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, wysoki stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m <sup>2</sup>	poz.131 = 307,418		
144 d.4. 0306-01 2	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m <sup>2</sup>	poz.132 = 106,088		
145 d.4. 0307-01 2	KNR AT-40 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m <sup>2</sup>	379,706		
146 d.4. 2804-04 2	NNRNKB 202 2804-04	(z.VI) Okładziny parapetów z granitu	m <sup>2</sup>	7*1,20*0,25 = 2,100		
147 d.4. 1130-02 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	poz.132 = 106,088		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		<b>Sanitariaty</b>				
148 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	(2,53+2,53+2,44+2,44+1,2+1,2)* 2,60 = 32,084		
149 d.4. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	2,6*2,44 = 6,344		
150 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	poz.149 = 6,344		
151 d.4. 3	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	26,549		
152 d.4. 3	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra na klej do luster	m <sup>2</sup>	1		
153 d.4. 3	KNR 0-12II 0829-11 analiza indywidualna	Wklejanie listew ozdobnych	m	10		
154 d.4. 3	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	poz.149 = 6,344		
155 d.4. 3	KNR 7 0702- 03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm	m <sup>2</sup>	poz.149 = 6,344		
156 d.4. 3	KNR 2-02 2103-04	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm	m	0,60		
157 d.4. 3		Wyposażenie łazienek :dozowniki do mydła szt 1, Kosze na odpady 27l szt 1, poj.na papier toaletowy szt 1, wieszaki szt 1, szczotki do wc szt 1 poj na reczniki szt 1 zakup i montaż.	kpl	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		<b>Stolarka</b>				
158	KNR 4-01 d.4. 0318-05 4 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych/aluminiowych w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	7		
159	KNR 0-19 d.4. 1024-06 4 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>	1,0*2,05*5 = 10,250		
160	KNR 2-02 d.4. 1017-02 4 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	2*0,9*2,05 = 3,690		
161	KNR 4-01 d.4. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	7		
162	KNR 4-01 d.4. 0920-26 4	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	7		
163	d.4. analiza indywidualna	Zamontowanie rolet okiennych materiałowych	szt.	7		
164	KNR 0-19 d.4. 1024-08 4 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m <sup>2</sup>	1*2,0 = 2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.5		<b>Posadzki</b>				
165 d.4. 5	KNR AT-23 0206-03 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	32,50+9+ 18,80+ 7,10+7,3 = 74,700		
166 d.4. 5	KNR AT-23 0216-01 analogia	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	24+17,4+ 13,5+7,3+ 13 = 75,200		
167 d.4. 5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - klatki wewnętrzne	m	2,8*2 = 5,600		
168 d.4. 5	KNR 2-02 1208-04 analogia	Okładzina z drewna dębowego na pochwytach stalowych	m	5,6		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.6		<b>Kotłownia</b>				
169 d.4. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	21,4*2,6 = 55,640		
170 d.4. 6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	4,15*4,62 = 19,173		
171 d.4. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	poz.170 = 19,173		
172 d.4. 6	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	51,950		
173 d.4. 6	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	poz.170 = 19,173		
174 d.4. 6	KNNR 7 0702- 03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	poz.170 = 19,173		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		P.Poż-klapy dymowe				
175 d.5		Montaż klap dymowych + system napowietrzania	kpl	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Montaż wind dla osób niepełnosprawnych</b>				
176 d.6		Winda dla osób niepełnosprawnych	kpl.	2		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Wywóz gruzu</b>				
177	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	45		
178	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m <sup>3</sup>	poz.177 = 45,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:



### **Charakterystyka robót**

#### **Budowa budynku biurowego przy ul. Chrobrego 3 w Bolesławcu – Roboty elektryczne i CCTV.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys inwestorski uproszczony dla instalacji elektrycznych i CCTV dla projektowanego budynku biurowego TBS Sp. z o. o. przy ul. Chrobrego 3 w Bolesławcu.

Zakres kosztorysowanych prac projektowych obejmuje:

1. Instalacja elektryczne
2. Instalacja odgromowa
3. Instalacje niskoprądowe (CCTV, LAN, SSWiN)
4. Pomiary

## **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

### **Budowa budynku biurowego przy ul. Chrobrego 3 w Bolesławcu – Roboty elektryczne i CCTV.**

#### **1. Dane ogólne.**

##### 1.1. Przedmiot kalkulacji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys inwestorski uproszczony dla instalacji elektrycznych i niskoprądowych (CCTV, LAN, SSWiN) dla projektowanego budynku biurowego TBS Sp. z o. o. przy ul. Chrobrego 3 w Bolesławcu.

Zakres kosztorysowanych prac projektowych obejmuje:

1. Instalacja elektryczne
2. Instalacja odgromowa
3. Instalacje niskoprądowe (CCTV, LAN, SSWiN)
4. Pomiary

##### 1.2. Zamawiający:

TBS Bolesławiec Sp. z o. o. ul. Bankowa 3D, 59-700 Bolesławiec

##### 1.3. Jednostka projektowa:

LCT PROJEKT Przemysław Błoch

65-729 Zielona Góra, ul. Energetyków 7/114

##### 1.4. Wykonawca robót:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r., poz. 177. Dz.U. nr 19 z dnia 9 lutego 2004 r. z późniejszymi zmianami)

#### **2. Dane, dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych.**

##### 2.1. Rozbiórki, wyburzenia i demontaż – zakres i sposób wykonania:

Nie dotyczy.

##### 2.2. Wywóz gruzu i złomu – miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

##### 2.3. Usuwanie drzew i krzewów.

Ujęte w kosztorysie branży drogowej.

##### 2.4. Kategoria gruntu.

Kategoria gruntu: III.

##### 2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu – sposób prowadzenia robót.

Nie dotyczy.

##### 2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu – zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu.

Nie dotyczy.

##### 2.7. Średni poziom wód gruntowych.

Nie dotyczy.

##### 2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych.

Nie dotyczy.

##### 2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) – stan, zakres i zasady postępowania.

Nie dotyczy.

### **3. Podstawa opracowania.**

- dokumentacja projektowa
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- ceny jednostkowe

### **4. Wielkość stawek kalkulacyjnych.**

4.1. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano:

- nakłady określone w katalogach norm nakładów rzeczowych (KNNR),
- nakłady określone w katalogach nakładów rzeczowych (KNR),
- zastosowano analizę indywidualną (analogię poszczególnych pozycji) w wypadku niemożliwości ustalenia nakładów w oparciu o katalogi j.w.

4.2. Poziom cen – II kw. 2017 r. wg. cennika SEKOCENBUD oraz w oparciu o dane rynkowe – wg. ofert producentów i dystrybutorów,

4.3. Stawka godzinowa robocizny – 14,58 zł

4.4. Wskaźnik kosztów pośrednich – 65,30 %

4.5. Wskaźnik wielkości zysku – 10,40 %

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Instalacje elektryczne</b>		
1	KNR 5-14 0101-03-020 Demontaż istniejącej rozdzielnicy - analogia krotność= 1,00	1,00 szt
2	KNR 5-08W 0405-08-020 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni powyżej 0,80 m2 - montaż rozdzielnicy RG krotność= 1,00	1,00 szt
3	KNR 5-08W 0405-03-020 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,30 m2 - montaż rozdzielnicy RK krotność= 1,00	1,00 szt
4	KNNR 5 1209-020-020 Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm krotność= 1,00	150,00 szt
1. 150		150,00
5	KNNR 5 1207-010-040 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	585,00 m
1. 18+17+(6+2+21+41)+(13+26+23+36+25+18+44)+(6+14+16+35+61+42+33+16+8+21+26+17)		585,00
6	KNNR 5 1208-050-060 Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej krotność= 1,00	0,69 m3
1. 0,02*(0,025*295+0,05*185+0,1*70+0,15*17+8,1)		0,69
7	KNNR 5 1208-010-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	295,00 m
1. 6+14+16+35+61+42+33+16+8+21+26+17		295,00
8	KNNR 5 1208-020-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	185,00 m
1. 13+26+23+36+25+18+44		185,00
9	KNNR 5 1208-030-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm krotność= 1,00	70,00 m
1. 6+2+21+41		70,00
10	KNNR 5 1208-040-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 150 mm krotność= 1,00	17,00 m
1. 10+2+5		17,00
11	KNNR 3 0603-010-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III z wapnem gaszonym, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania krotność= 1,00	8,10 m2
1. (0,45*(10+8))		8,10
12	KNR 5-08 0301-02-020 Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. Puszki p/t pojedyncze. krotność= 1,00	62,00 szt
1. 8+23+31		62,00

13	KNNR 5 0302-010-020 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze - wypusty zasilające, puszki kinkietowe o średnicy 35mm krotność= 1,00	8,00 szt
1. 8		8,00
14	KNNR 5 0302-010-020 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	31,00 szt
1. 31		31,00
15	KNNR 5 0302-06010-020 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach krotność= 1,00	23,00 szt
1. 23		23,00
16	KNR 5-08 0303-17-020 Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 i 140x140 z tworzywa sztucz. mocowanych bezśrubowo z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty, przekrój przewodu-16mm <sup>2</sup> - puszka łączeniowa WLZ krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
17	KNR 5-08 0301-02-020 Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. Puszki p/t podwójne. krotność= 1,00	34,00 szt
1. 34		34,00
18	KNNR 5 0302-020-020 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm podwójne krotność= 1,00	34,00 szt
1. 34		34,00
19	KNR 5-08 0301-02-020 Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. Puszki p/t potrójne. krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
20	KNNR 5 0302-030-020 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm potrójne krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
21	KNR 5-08 0301-02-020 Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. Puszki p/t poczwórne krotność= 1,00	25,00 szt
1. 25		25,00
22	KNNR 5 0302-030-020 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm poczwórne - analogia krotność= 1,00	25,00 szt
1. 25		25,00
23	KNNR 5 0306-020-020 Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	19,00 szt
1. 19		19,00
24	KNNR 5 0306-030-020 Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe krotność= 1,00	12,00 szt
1. 12		12,00

25	KNNR 5 0308-020-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	93,00 szt
	1. 93	93,00
26	KNNR 5 0308-020-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> - gniazda wtyczkowe DATA krotność= 1,00	50,00 szt
	1. 50	50,00
27	KNNR 5 0308-050-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	15,00 szt
	1. 15	15,00
28	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie ramek pojedynczych krotność= 1,00	34,00 szt
	1. 34	34,00
29	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie ramek podwójnych krotność= 1,00	34,00 szt
	1. 34	34,00
30	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie ramek potrójnych krotność= 1,00	4,00 szt
	1. 4	4,00
31	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie ramek poczwórnych krotność= 1,00	34,00 szt
	1. 34	34,00
32	KNR 5-08W 0403-02-020 Montaż puszeki podłogowej - analogia krotność= 1,00	3,00 szt
	1. 3	3,00
33	KNR 5-08 0108-02-040 Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd krotność= 1,00	42,00 m
	1. 42	42,00
34	KNNR 5 0205-010-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody YDYżo 3x1,5 krotność= 1,00	800,00 m
	1. 800	800,00
35	KNNR 5 0205-010-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody YDYżo 4x1,5 krotność= 1,00	99,00 m
	1. 99	99,00
36	KNNR 5 0205-010-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody YDYżo 5x1,5 krotność= 1,00	51,00 m
	1. 51	51,00

37	KNNR 5 0205-010-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody YDYżo 3x2,5 krotność= 1,00	1 235,00 m
1. 1235		1 235,00
38	KNNR 5 0205-030-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody YDYżo 5x4 krotność= 1,00	37,00 m
1. 37		37,00
39	KNNR 5 0205-030-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody YDYżo 5x6 krotność= 1,00	20,00 m
1. 20		20,00
40	KNNR 5 0205-030-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 4x10 (analogia) krotność= 1,00	18,00 m
1. 18		18,00
41	KNNR 5 0205-010-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody HDGs 5x1,5 krotność= 1,00	25,00 m
1. 25		25,00
42	KNNR 5 0503-01020-090 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa rastrowa LED 37W/3200lm krotność= 1,00	55,00 kpl
1. 55		55,00
43	KNNR 5 0503-01020-090 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa rastrowa LED 37W/3200lm z modulem podtrzymania awaryjnego krotność= 1,00	2,00 kpl
1. 2		2,00
44	KNNR 5 0503-01020-090 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa rastrowa LED 23W/2300lm krotność= 1,00	3,00 kpl
1. 3		3,00
45	KNNR 5 0503-01020-090 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa rastrowa LED 23W/2300lm z radarowym czujnikiem ruchu krotność= 1,00	3,00 kpl
1. 3		3,00
46	KNNR 5 0503-01020-090 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa rastrowa LED 23W/2300lm z modulem podtrzymania awaryjnego krotność= 1,00	2,00 kpl
1. 2		2,00
47	KNNR 5 0503-01020-090 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa rastrowa LED zwieszana 42W/4300lm krotność= 1,00	6,00 kpl

48	<i>KNNR 5 0503-01020-090 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa rastrowa LED zwieszana 42W/4300lm z modułem podtrzymania awaryjnego krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
49	<i>KNR 5-08 0301-02-020 Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. Oprawy przemysłowe krotność= 1,00</i>	4,00 szt
1. 4		4,00
50	<i>KNNR 5 0511-050-090 Oprawy przemysłowe LED 41W/4300lm, montaż n/t - analogia krotność= 1,00</i>	4,00 kpl
1. 4		4,00
51	<i>KNR 5-08 0301-02-020 Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. Oprawy plafonier</i>	3,00 szt
1. 3		3,00
52	<i>KNNR 5 0502-010-090 Oprawy plafonier LED - analogia krotność= 1,00</i>	3,00 kpl
53	<i>KNNR 5 1205-010-020 Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm2, 3-żyłowe Cu krotność= 1,00</i>	4,00 szt
1. 4		4,00
54	<i>KNNR 5 1203-080-020 Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00</i>	37,00 szt
1. 37		37,00
55	<i>KNNR 5 1203-090-020 Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1		1,00
56	<i>KNNR 5 1203-100-020 Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1		1,00
57	<i>KNNR 5 1203-110-020 Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1		1,00
58	<i>KNNR 5 0726-050-020 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 krotność= 1,00</i>	48,00 szt
1. 48		48,00
59	<i>KNNR 5 0726-090-020 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 krotność= 1,00</i>	3,00 szt
1. 3		3,00



60	KNNR 5 0406-010-020 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Szyny wyrównawcze ANALOGIA krotność= 1,00	2,00 szt
1. 1+1		2,00
61	KNNR 5 0613-020-020 Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
<b>2. Instalacja odgromowa</b>		
62	KNNR 5 0701-020-060 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - szer. 0,40 m krotność= 1,00	34,72 m3
1. (2*37+2*25)*0,4*0,7		34,72
63	KNNR 5 0702-020-060 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III- szer. 0,4 krotność= 1,00	34,72 m3
1. (2*37+2*25)*0,4*0,7		34,72
64	KNR 5-08W 0608-07-040 Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych krotność= 1,00	124,00 m
1. 2*37+2*25		124,00
65	KNR 5-08W 0604-05-040 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach stromy pokryty dachówką krotność= 1,00	100,00 m
1. 100		100,00
66	KNR 5-08W 0607-03-040 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, na podłożu z cegły, pręt o średnicy do 10 mm. Wykonanie otworu mechanicznie krotność= 1,00	40,00 m
1. 40		40,00
67	KNNR 5 0612-010-020 Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej montowane na dachu - ANALOGIA krotność= 1,00	10,00 szt
1. 10		10,00
68	KNNR 5 0612-010-020 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
69	KNR 5-08W 0619-06-020 Montaż złączy kontrolnych przewodów wyrównawczych, połączenie drut - płaskownik krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
<b>3. Instalacje niskoprądowe (CCTV, LAN, SSWiN)</b>		
70	KNNR 5 1209-020-020 Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm krotność= 1,00	285,00 szt
1. 24+34+50+8+32+86+51		285,00

71	KNNR 5 0101-080-040 Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	6,00 m
1. 6		6,00
72	KNNR 5 1207-010-040 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	585,00 m
1. 18+17+(6+2+21+41)+(13+26+23+36+25+18+44)+(6+14+16+35+61+42+33+16+8+21+26+17)		585,00
73	KNNR 5 1208-010-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	175,00 m
1. 35+25+29+45+41		175,00
74	KNNR 5 1208-020-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	136,00 m
1. 38+53+19+23+3		136,00
75	KNNR 5 1208-030-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm krotność= 1,00	47,00 m
1. 12+35		47,00
76	KNNR 5 1208-040-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 150 mm krotność= 1,00	2,00 m
1. 2		2,00
77	KNNR 3 0603-010-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III z wapnem gaszonym, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania krotność= 1,00	8,40 m <sup>2</sup>
1. (0,4*16+0,5*4)		8,40
78	KNNR 5 0205-010-040 Oprzewodowanie poziome - przewód UTP kat.6 krotność= 1,00	2 650,00 m
1. 650+2000		2 650,00
79	KNNR 5 0205-010-040 Oprzewodowanie - przewód YTDY 4x0,5mm krotność= 1,00	200,00 m
1. 200		200,00
80	KNNR 5 0205-010-040 Oprzewodowanie - przewód YTDY 6x0,5mm krotność= 1,00	600,00 m
1. 600		600,00
81	KNR 7-08 0512-01-020 Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył w kablach lub przewodach do 7 krotność= 1,00	234,00 szt
1. 2*117		234,00
82	KNR 5-08W 0808-04-020 Roboty uzupełniające. Oznaczenie przewodu krotność= 1,00	117,00 szt
1. 18+12+12+20+11+8+7+1+6+14+8		117,00

83	AW-090 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - płyta czołowa z prowadnicami kabla 19"/1U, paneli krosowych, przewodów krosowych krotność= 1,00	1,00 kpl
84	AW-090 Montaż złącz RJ45 na skrętce wraz z etykietami opisowymi (sieć CCTV) krotność= 1,00	1,00 kpl
85	KNR AL-01 50204-206 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - analogia krotność= 1,00	1,00 SZT.
86	KNR AL-01 70206-014 Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy - rejestrator do kamer krotność= 1,00	4 500,00 instr.
1. 4500		4 500,00
87	KNR 5-08 0802-01-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle krotność= 1,00	72,00 szt
1. 4*7+4*11		72,00
88	KNR 5-08 0809-01-020 Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach krotność= 1,00	72,00 szt
1. 4*7+4*11		72,00
89	KNR AL-01 50102-206 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna krotność= 1,00	7,00 SZT.
1. 7		7,00
90	KNR AL-01 50503-206 Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga elementu powyżej 2,5 kg krotność= 1,00	7,00 SZT.
1. 7		7,00
91	KNR AL-01 50501-206 Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową krotność= 1,00	7,00 SZT.
92	KNR AL-01 50101-206 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna krotność= 1,00	11,00 SZT.
1. 11		11,00
93	AW-090 Dostawa, instalacja i uruchomienie stanowiska zarządzania systemem CCTV krotność= 1,00	1,00 kpl
94	AW-090 Montaż gniazd abonenckich RJ45 - sieć LAN, montaż modułów we wcześniej przygotowanych puszkach p/t krotność= 1,00	1,00 kpl
95	AW-090 Montaż kompletnej szafy dystrybucyjnej z wyposażeniem (switche zarządzalne, panele porządkujące, panel wentylacyjny, złącza i panele RJ45, kable krosowe) i ułożeniem kabli w wiązki krotność= 1,00	1,00 kpl

96	KNR AL-01 10105-206 Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych krotność= 1,00	1,00 SZT.
97	KNR AL-01 10603-206 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN krotność= 1,00	1,00 SZT.
98	KNR AL-01 10901-206 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah krotność= 1,00	1,00 SZT.
99	KNR AL-01 11102-206 Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD krotność= 1,00	1,00 SZT.
100	KNR AL-01 10601-206 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - ekspander 8 we krotność= 1,00	4,00 SZT.
1. 4		4,00
101	KNR AL-01 20105-206 Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa krotność= 1,00	14,00 SZT.
1. 14		14,00
102	KNR AL-01 20302-206 Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana krotność= 1,00	24,00 SZT.
1. 24		24,00
103	KNR AL-01 20606-206 Montaż czujki specjalnej - zasilania wodą krotność= 1,00	1,00 SZT.
1. 1		1,00
104	KNR AL-01 20606-206 Montaż czujki specjalnej - czujka tlenku węgla krotność= 1,00	1,00 SZT.
1. 1		1,00
105	KNR AL-01 10801-206 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego krotność= 1,00	1,00 SZT.
106	KNR AL-01 10804-206 Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego krotność= 1,00	1,00 SZT.
<b>4. Pomiary</b>		
107	KNNR 5 1302-030-101 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach krotność= 1,00	3,00 odcinek
1. 3		3,00
108	KNNR 5 1301-010-108 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	48,00 pomiar
1. 48		48,00
109	KNNR 5 1303-010-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	1,00 pomiar

110	KNNR 5 1303-020-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar krotność= 1,00	47,00 pomiar
1. 47		47,00
111	KNNR 5 1303-030-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	47,00 pomiar
112	KNNR 5 1303-040-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar krotność= 1,00	2,00 pomiar
1. 2		2,00
113	KNNR 5 1304-050-020 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	1,00 szt
114	KNNR 5 1304-060-020 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar krotność= 1,00	50,00 szt
1. 47+3		50,00
115	KNNR Wacetob 9 1201-020-020 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy krotność= 1,00	1,00 szt
116	KNNR Wacetob 9 1201-030-020 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu krotność= 1,00	100,00 szt
1. 7*4+7*4+8*4+4+8		100,00
117	KNNR 5 1304-030-020 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00	1,00 szt
118	KNNR 5 1304-040-020 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar krotność= 1,00	3,00 szt
1. 3		3,00
119	KNNR 5 1304-010-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	1,00 szt
120	KNNR 5 1304-020-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	3,00 szt
1. 3		3,00
121	AW-090 Pomiar toru transmisyjnego - pierwsza linia CCTV krotność= 1,00	1,00 kpl
122	AW-090 Pomiar toru transmisyjnego - pozostałe 17 linii CCTV krotność= 1,00	1,00 kpl
123	AW-090 Pomiar toru transmisyjnego - pierwsza linia LAN krotność= 1,00	1,00 kpl

124	AW-090 Pomiar toru transmisyjnego - pozostałe 29 linii LAN krotność= 1,00	1,00 kpl
125	KNR AL-01 60102-702 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) krotność= 1,00	1,00 n-g
126	KNR AL-01 60402-020 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych krotność= 1,00	1,00 szt
127	AW-090 Dokumentacja powykonawcza krotność= 1,00	1,00 kpl

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja budynku biurowego  
 ADRES INWESTYCJI : 59-700 Bolesławiec ul. Chrobrego 3  
 INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Bolesławcu Sp. z o.o.  
 ADRES INWESTORA : 59-700 Bolesławiec ul. Bankowa 6d  
 BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R)$ , M, $S + Kp(S)$
Vat [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu.

Zakres opracowania : Przebudowa i modernizacja budynku biurowego - Demontaż istniejących instalacji oraz wykonanie nowoprojektowanych instalacji : wod-kan., c.o., gaz i wentylacji mechanicznej.

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18maja 2004r. opublikowane w Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 9 czerwca 2004r.

Ustawy Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5lipca 2001r. w sprawie cen towarów i usług opublikowanej w Dz.U. nr 97/2001r. poz. 1050,

1. Podstawa ustalenia nakładów:

KNNR, KNR i inne dostępne katalogi

. Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

-Ceny średnie SEKONCENBUD natomiast nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.  
W pozycjach scalonych modyfikowanych w kosztach materiałów zostały uwzględnione koszty zakupu

- Kosztorysy przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem scalonym

STAWKI i NARZUTY:

- robocizna wg SEKOCENBUD	średnie -
- koszty pośrednie	średnie -
- zysk	średnie -



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i modernizacja budynku biurowego</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1		Demontaż, rozebranie, wyniesienie na zewnątrz budynku, wywiezienie i utylizacja zdemontowanych : (osłon grzejnikowych, instalacji c.o., instalacji gazowej, instalacji kanalizacyjnej i wodnej, grzejników, wkładu kominowego, kotła c.o., izolacji cieplnych, armatury i innego wyposażenia przeznaczonego do demontażu)	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-08	7.4	m	7.400	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-07	8.1	m	8.100	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-06	38.3	m	38.300	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>38.300</b>
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-05	26	m	26.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-04	14	m	14.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-03	227.8	m	227.800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>227.800</b>
8	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV 11 900/400	szt.		
d.2	0418-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s900/500	szt.		
d.2	0418-08	1	szt.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s900/400	szt.		
d.2	0418-08	1	szt.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s900/600	szt.		
d.2	0418-08	3	szt.	3.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s900/700	szt.		
d.2	0418-08	1	szt.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/ 900/700	szt.		
d.2	0418-08	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/ 900/900	szt.		
d.2	0418-08	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s/ 600/1100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 4 d.2 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s/ 600/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 4 d.2 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s/ 600/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 4 d.2 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/ 600/900	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 4 d.2 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/ 600/1200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/ 600/1800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 4 d.2 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/ 600/1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 4 d.2 0429-04 analogia	Rury przyłączne z stali zaciskowej o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
23	KNR INSTAL d.2 0304-02 analogia	Podejście do pionu c.o. o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR INSTAL d.2 0304-03 analogia	Podejście do pionu c.o. o śr. zewn. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR INSTAL d.2 0304-04 analogia	Podejście do pionu c.o. o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
28	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		321.6	m	321.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.600</b>
29	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		321.6	m	321.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.600</b>
30	KNNR 4 d.2 0409-04 analogia	Punkty stałe na rurociągach stalowych o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 4 d.2 0409-03 analogia	Punkty stałe na rurociągach stalowych o śr. zewn. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 4 d.2 0409-02 analogia	Punkty stałe na rurociągach stalowych o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory podpionowe Stad o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory podpionowe Stad o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNR 7-28 d.2 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 7-28 d.2 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNR 7-28 d.2 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 7-28 d.2 0207-14	Przebicie wraz z zamurowaniem otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	KNR 7-28 d.2 0209-04	Wykucie wraz z zamurowaniem bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
42	KNR 0-34 d.2 0110-14 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 40 mm - w kotłowniach	m		
		7.4	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
43	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		8.1	m	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
44	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		38.3	m	38.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.300</b>
45	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
46	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
47	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		227.4	m	227.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.400</b>
48	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
49	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za každy następný 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3		<b>Technologia kotłowni gazowej wraz z powietrzną pompą ciepła</b>			
50	KNNR 4 d.3 0503-01 analogia	Kotły stalowe wodne kondensacyjne o mocy znamionowej 45 kW np. Vitocrossal 300 z automatyką Vitotronic 200 Typ KW6B, do pracy sterowanej zależnie od pogody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 0-35 d.3 0121-10 analogia	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej np. Vitocall 161A typ WWK wyposażona w anodę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	kalk. własna	Neutralizator + granulat	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	kalk. własna	Komin spalinowy jednościenny z stali nierdzewnej dla kotłów kondensacyjnych w systemie MKKS 100 mm, H = 20,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-17 d.3 0106-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie 800 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		1.7	m <sup>2</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
55	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompa cyrkulacyjna cwu - Stratos Pico-Z 20/1-6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompa c.o. - Yunos Pico 25/1-8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 13-25 d.3 0316-03 analogia	Mieszacz 3 drogowy dn 25 mm z silownikiem + czujnik temperatury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 4 d.3 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 50 dm <sup>3</sup> np. N50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 4 d.3 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa o pojemności całkowitej 25 dm <sup>3</sup> np. DE25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KSNR 4 d.3 2213-03	Połączenia kolnierkowe na rurociągach o śr. 40 mm dla ciśnien 0.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 0-35 d.3 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15/20 mm, po = 0,3 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 0-35 d.3 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20/25 mm, po = 0,6 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 0-35 d.3 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR 4 d.3 0527-01 analogia	Separator powietrza na rurociągu o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR 0-35 d.3 0216-11	Filtr Protector mini C/R	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNNR 4 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNNR 4 d.3 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 4 d.3 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 4 d.3 0509-01 analogia	Zawór do napełniania instalacji c.o. fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 4 d.3 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNNR 4 d.3 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73	KNNR 4 d.3 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNNR 0-35 d.3 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNNR 4 d.3 0411-02	Kurki spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm zworami stopowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNNR 4 d.3 0531-03	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82	d.3 analogia	Wąż przyłączeniowy dn 15 mm w oplocie L=1,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNNR 4 d.3 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m		
		0.7*2	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0317-01	Przejście p.poż. HILTI o odporności EI 120 min. z zachowaniem pełnej technologii Hilti dla rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16 - 32 mm	szt.		
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
85	d.3 kalk. własna	Gaśnica proszkowa GP-6x/B ABC/E - 6 kg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 2 d.3 1404-05	Malowanie rur stalowych o śr. 50 - 100 mm	m		
		1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
87	KNR 0-34 d.3 0110-32 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 60 mm - w kotłowniach	m		
		1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
88	KNNR 4 d.3 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		0.5	szt.	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4		<b>Instalacja gazowa</b>			
89	KNNR 4 d.4 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 4 d.4 0312-05	Filtry gazowe siatkowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNNR 4 d.4 0531-02	Hermetyczny manometr do gazu + zawór manometryczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNNR 4 d.4 0142-01	Szafka gazowa metalowa naścienna stylowa o wymiarach 80/80/25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 7-28 d.4 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNNR 6 d.4 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1.4	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
95	KNNR 3 d.4 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu 3.5*1*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
96	KNNR 4 d.4 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.9	m	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
97	KNNR 4 d.4 0142-01 analogia	Przejście szczelne typu Integra dla rury stalowej o śr. nom. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNNR 4 d.4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 2-16 d.4 0619-02	Izolacja taśmą Polyken plastyczna rurociągów układanych w wykopie o śr. nom. 40 mm	m <sup>2</sup>		
		0.9	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
100	KNNR 2 d.4 1404-04	Malowanie rur stalowych o śr. do 50 mm	m		
		26.9	m	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
5		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2)*1.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
102	KNNR 3 d.5 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu (2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2)*0.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.312</b>
103	KNR-W 2-18 d.5 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2)*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.664</b>
104	KNR 2-15 d.5 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2.8	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
105	KNR 2-15 d.5 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 17.9	m m	 17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
106	KNR 7-07 d.5 0101-01	Pompa pływakowa zamontowana w studzience schładzającej - TM32/7 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.5 0226-02 analogia	Studnie rewizyjne o śr. 500 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.5 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 202-06- d.5 16-03-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy papy asfaltowej izolacyjnej ze smarowaniem zakładów 2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
109	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2)*1.0*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.704</b>
110	KNNR 2 d.5 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 20.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
111	KNR 4-01 d.5 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych posadzek na odległość do 1 km 3.12+1.66+0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.060</b>
112	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych posadzek - za każdy następny 1 km 5.06*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.180</b>
113	kalk. własna d.5	Gruz + ziemia - koszt utylizacji 5.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.060</b>
114	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10.1	m m	 10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
115	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 50.9	m m	 50.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.900</b>
116	kalk. własna d.5	Wykonanie odprowadzenie skroplin z rur PVC klejonych fi 25 x 3,5 mm 20	kpl kpl	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
117	KNR-W 2-15 d.5 0112-04	Rurociągi z PP - PN20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin z rekupe-ratora + instalacja tłoczna z studzienki schładzającej 6+5	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
118	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 4 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
121	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
122	KNNR 4 d.5 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
123	KNNR 4 d.5 0216-02	Wpusty o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Tece do umywalki montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do zabudowy Tece do muszli dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do zabudowy Tece do muszli	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do zabudowy Tece do pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do zabudowy Tece do umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp bez barier z deską sedesową bez barier	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych bez barier	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp oraz sedes twarde z tworzywa DuroPlast wolonspadający	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
132	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek ustępowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z płuczką na fotokomórkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNNR 4 d.5 0229-05	Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR 7-28 d.5 0207-04	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
137	KNR 7-28 d.5 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6		<b>Instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej</b>			
138	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		60.9	m	60.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.900</b>
139	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		31.8	m	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
140	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m		
		29.5	m	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
141	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m		
		21.4	m	21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
142	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
143	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0602-02	Łączniki o śr. 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
144	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0602-03	Łączniki o śr. 26 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
145	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0602-04	Łączniki o śr. 32 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
146	KNR 2-15 d.6 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
147	KNR 2-15 d.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
148	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
150	KNR-W 2-15 d.6 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		60.9+31.8+29.5+21.4	m	143.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.600</b>
151	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		143.6	m	143.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.600</b>
152	KNR-W 2-15 d.6 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do baterii umywalkowych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
153	KNR-W 2-15 d.6 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do płuczek 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154	KNR-W 2-15 d.6 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
155	KNNR 4 d.6 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNNR 4 d.6 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNR 0-35 d.6 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1" 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KNR-W 2-15 d.6 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNR 7-28 d.6 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	KNR 7-28 d.6 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 3	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
161	KNR 7-28 d.6 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162	KNR 7-28 d.6 0207-04	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm 3	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
163	KNR 7-28 d.6 0209-04	Wykucie i zamurowanie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
164	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 60.9	m m	60.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.900</b>
165	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 31.8	m m	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
166	KNR 0-34 d.6 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 29.5	m m	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
167	KNR 0-34 d.6 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 21.4	m m	21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej - rekuperacja</b>			
168	KNR 2-17 d.7 0114-01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych 47*0.04*3.14*2+45.9*0.05*3.14*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.219</b>
169	KNR 2-17 d.7 0114-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		71.3*0.08*3.14*2+18.4*0.1*3.14*2	m <sup>2</sup>	47.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.376</b>
170	KNR 2-17 d.7 0114-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		31*0.125*3.14*2	m <sup>2</sup>	24.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.335</b>
171	KNR 9-16 d.7 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m <sup>2</sup> izo- lacji	107.997	
		47*0.07*3.14*2+45.9*0.08*3.14*2+71.3*0.11*3.14*2+18.4*0.13*3.14*2	m <sup>2</sup> izo- lacji		
				<b>RAZEM</b>	<b>107.997</b>
172	KNR 9-16 d.7 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 250 mm	m <sup>2</sup> izo- lacji	30.175	
		31*0.155*3.14*2	m <sup>2</sup> izo- lacji		
				<b>RAZEM</b>	<b>30.175</b>
173	KNR 2-17 d.7 0140-01 z.o.3.3. 9903	Anemostaty nawiewne kołowe typ D o śr.do 160 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		7+6+6+5	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
174	KNR 2-17 d.7 0140-01 z.o.3.3. 9903	Anemostaty wywiewne kołowe typ D o śr.do 160 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		7+6+6+5	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
175	KNR-W 2-17 d.7 0144-02 z.o.3.3. 9902	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 250 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR-W 2-17 d.7 0144-02 z.o.3.3. 9902	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 250 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	KNR-W 2-17 d.7 0149-02 z.o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178	KNR-W 2-17 d.7 0136-01 z.o.3.3. 9902	Zawór stałego przepływu powietrza o śr. do 160 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
179	KNR-W 2-17 d.7 0155-03 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
180	KNR-W 2-17 d.7 0205-01 z.o.3.3. 9902	Stojąca centrala rekuperacyjna np. KCX 1200 o wydajności do 1200 m <sup>3</sup> /h wyposażona w : Sterownik cyfrowy, filtr powietrza zewnętrznego i wyciąganego, grzałka elektryczna o mocy 6,0 kW na wylocie powietrza nawiewanego z termostatem + moduł zasilający sterujący nagrzewnicą elektryczną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KNR 2-17 d.7 0206-01 z.o.3.3. 9903	Rekuperator ścienny np. Vitovent 200-D o wydajności do 55 m <sup>3</sup> /h - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
182	KNR 7-28 d.7 0203-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		14	otw.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
183	KNR 7-28 d.7 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR 7-28 d.7 0203-13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
185	KNR 7-28 d.7 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
186	KNR 7-28 d.7 0207-05	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 500 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
187	KNR-W 4-01 d.7 0539-07	Uzupełnienie brakujących obróbek wyrzutni i czerpni dachowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
188	kalk. własna	Uruchomienie, regulacja i wykonanie badania skuteczności pracy instalacji rekuperacji	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa i modernizacja budynku biurowego</b>						
1		<b>Roboty demontażowe</b>				
1 d.1	kalk. własna	Demontaż, rozebranie, wyniesienie na zewnątrz budyn- ku, wywiezienie i utylizacja zdemontowanych : (osłon grzejnikowych, instalacji c.o., instalacji gazowej, instala- cji kanalizacyjnej i wodnej, grzejników, wkładu komino- wego, kotła c.o., izolacji ciepłych, armatury i innego wy- posażenia przeznaczonego do demontażu)	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Instalacja c.o.</b>				
2 d.2	KNNR 4 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	7.4		
3 d.2	KNNR 4 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	8.1		
4 d.2	KNNR 4 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	38.3		
5 d.2	KNNR 4 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	26		
6 d.2	KNNR 4 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	14		
7 d.2	KNNR 4 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	227.8		
8 d.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV 11 900/400	szt.	1		
9 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s900/500	szt.	1		
10 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s900/400	szt.	1		
11 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s900/600	szt.	3		
12 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s900/700	szt.	1		
13 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/900/700	szt.	2		
14 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/900/900	szt.	2		
15 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s/600/1100	szt.	3		
16 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s/600/1000	szt.	4		
17 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 21s/600/600	szt.	3		
18 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/600/900	szt.	3		
19 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/600/1200	szt.	4		
20 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/600/1800	szt.	2		
21 d.2	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm CV 22/600/1400	szt.	2		
22 d.2	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone z stali zaciskowej o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpi.	32		
23 d.2	KNR INSTAL 0304-02 analogia	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 15 mm	szt.	4		
24 d.2	KNR INSTAL 0304-03 analogia	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 18 mm	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2	<b>KNR INSTAL 0304-04 analogia</b>	Podejście do pionu c.o.o śr. zew. 22 mm	szt.	2		
26 d.2	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	32		
27 d.2	<b>KNR-W 2-15 0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	11		
28 d.2	<b>KNR INSTAL 0307-01</b>	Płukanie instalacji c.o.	m	321.6		
29 d.2	<b>KNNR 4 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	321.6		
30 d.2	<b>KNNR 4 0409-04 analogia</b>	Punkty stałe na rurociągach stalowych o śr. zewn. 22 mm	szt.	2		
31 d.2	<b>KNNR 4 0409-03 analogia</b>	Punkty stałe na rurociągach stalowych o śr. zewn. 18 mm	szt.	2		
32 d.2	<b>KNNR 4 0409-02 analogia</b>	Punkty stałe na rurociągach stalowych o śr. zewn. 15 mm	szt.	4		
33 d.2	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory podpionowe Stad o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
34 d.2	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawory podpionowe Stad o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4		
35 d.2	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8		
36 d.2	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8		
37 d.2	<b>KNR 7-28 0203-03</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	2		
38 d.2	<b>KNR 7-28 0203-02</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	5		
39 d.2	<b>KNR 7-28 0203-01</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	4		
40 d.2	<b>KNR 7-28 0207-14</b>	Przebicie wraz z zamurowaniem otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.	20		
41 d.2	<b>KNR 7-28 0209-04</b>	Wykucie wraz z zamurowaniem bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m	46		
42 d.2	<b>KNR 0-34 0110-14 z.o.3.1. 9903-1</b>	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 40 mm - w kotłowniach	m	7.4		
43 d.2	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	8.1		
44 d.2	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	38.3		
45 d.2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	26		
46 d.2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	14		
47 d.2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	227.4		
48 d.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.5		
49 d.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Technologia kotłowni gazowej wraz z powietrzną pompą ciepła</b>				
50 d.3	KNNR 4 0503-01 analogia	Kotły stalowe wodne kondensacyjne o mocy znamionowej 45 kW np. Vitocrossal 300 z automatyką Vitotronic 200 Typ KW6B, do pracy sterowanej zależnie od pogody	szt.	1		
51 d.3	KNR 0-35 0121-10 analogia	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej np. Vitocall 161A typ WWK wyposażona w anodę	szt.	1		
52 d.3	kalk. własna	Neutralizator + granulatu	kpl	1		
53 d.3	kalk. własna	Komin spalinowy jednościenny z stali nierdzewnej dla kotłów kondensacyjnych w systemie MKKS 100 mm, H = 20,0 m	kpl	1		
54 d.3	KNR 2-17 0106-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie 800 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	1.7		
55 d.3	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna cwu - Stratos Pico-Z 20/1-6	kpl.	1		
56 d.3	KNR 7-07 0101-01	Pompa c.o. - Yunos Pico 25/1-8	kpl.	1		
57 d.3	KNR 13-25 0316-03 analogia	Mieszacz 3 drogowy dn 25 mm z siłownikiem + czujnik temperatury	szt.	1		
58 d.3	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 50 dm <sup>3</sup> np. N50	szt.	1		
59 d.3	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa o pojemności całkowitej 25 dm <sup>3</sup> np. DE25	szt.	1		
60 d.3	KSNR 4 2213-03	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 40 mm dla ciśnien 0.6 MPa	szt.	2		
61 d.3	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15/20 mm, po = 0,3 MPa	szt.	1		
62 d.3	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20/25 mm, po = 0,6 MPa	szt.	1		
63 d.3	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	1		
64 d.3	KNNR 4 0527-01 analogia	Separator powietrza na rurociągu o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
65 d.3	KNR 0-35 0216-11	Filtr Protector mini C/R	szt.	2		
66 d.3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
67 d.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1		
68 d.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1		
69 d.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1		
70 d.3	KNNR 4 0509-01 analogia	Zawór do napełniania Instalacji c.o. fi 15 mm	szt.	1		
71 d.3	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
72 d.3	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5		
73 d.3	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1		
74 d.3	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
75 d.3	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
76 d.3	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.	1		
77 d.3	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
78 d.3	KNNR 4 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
79 d.3	KNNR 4 0411-02	Kurki spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3		
80 d.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm zworami stopowymi	szt.	3		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.3	<b>KNNR 4 0531-03</b>	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	4		
82 d.3	<b>analogia</b>	Wąż przyłączeniowy dn 15 mm w oplocie L=1,0 m	szt.	1		
83 d.3	<b>KNNR 4 0514-02</b>	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m	0.7*2 = 1.400		
84 d.3	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0317-01</b>	Przejście p.poż. HILTI o odporności EI 120 min. z zachowaniem pełnej technologii Hilti dla rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16 - 32 mm	szt.	0.000		
85 d.3	<b>kalk. własna</b>	Gaśnica proszkowa GP-6x/B ABC/E - 6 kg	kpl	1		
86 d.3	<b>KNNR 2 1404-05</b>	Malowanie rur stalowych o śr. 50 - 100 mm	m	1.4		
87 d.3	<b>KNR 0-34 0110-32 z.o.3.1. 9903-1</b>	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 60 mm - w kotłowniach	m	1.4		
88 d.3	<b>KNNR 4 0529-02</b>	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	0.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Instalacja gazowa</b>				
89 d.4	<b>KNNR 4 0312-05</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
90 d.4	<b>KNNR 4 0312-05</b>	Filtry gazowe siatkowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
91 d.4	<b>KNNR 4 0531-02</b>	Hermetyczny manometr do gazu + zawór manometryczny	szt.	1		
92 d.4	<b>KNNR 4 0142-01</b>	Szafka gazowa metalowa naścienna stylowa o wymiarach 80/80/25 cm	kpl.	1		
93 d.4	<b>KNR 7-28 0203-03</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	1		
94 d.4	<b>KNNR 6 0801-05</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	1.4		
95 d.4	<b>KNNR 3 0101-03</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>	3.5*1*0.8 = 2.800		
96 d.4	<b>KNNR 4 0304-05</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17.9		
97 d.4	<b>KNNR 4 0142-01</b> analogia	Przejście szczelne typu Integra dla rury stalowej o śr. nom. 40 mm	kpl.	1		
98 d.4	<b>KNNR 4 0307-02</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1		
99 d.4	<b>KNR 2-16 0619-02</b>	Izolacja taśmą Polyken plastyczna rurociągów układanych w wykopie o śr. nom. 40 mm	m <sup>2</sup>	0.9		
100 d.4	<b>KNNR 2 1404-04</b>	Malowanie rur stalowych o śr. do 50 mm	m	26.9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
101 d.5	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	$(2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2)*1.0*0.15 = 3.120$		
102 d.5	<b>KNR 3 0101-03</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>	$(2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2)*0.8*0.8 = 13.312$		
103 d.5	<b>KNR-W 2-18 0511-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	$(2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2)*0.8*0.1 = 1.664$		
104 d.5	<b>KNR 2-15 0228-03</b>	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	2.8		
105 d.5	<b>KNR 2-15 0228-04</b>	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	17.9		
106 d.5	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Pompa pływakowa zamontowana w studziencie schładzającej - TM32/7	kpl.	1		
107 d.5	<b>KNR-W 2-15 0226-02 analogia</b>	Studnie rewizyjne o śr. 500 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.5 m	kpl.	1		
108 d.5	<b>KNR 202-06-16-03-00</b>	Izolacja pozioma z 1-warstwy papy asfaltowej izolacyjnej ze smarowaniem zakładów	m <sup>2</sup>	$2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2 = 20.800$		
109 d.5	<b>KNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>	$(2.1+1.7+2.7+1+10+1.3+2)*1.0*0.13 = 2.704$		
110 d.5	<b>KNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	20.8		
111 d.5	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych posadzek na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	$3.12+1.66+0.28 = 5.060$		
112 d.5	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych posadzek - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	$5.06*3 = 15.180$		
113 d.5	<b>kalk. własna</b>	Gruz + ziemia - koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	5.06		
114 d.5	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	10.1		
115 d.5	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	50.9		
116 d.5	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie odprowadzenie skroplin z rur PVC klejonych fi 25 x 3,5 mm	kpl	20		
117 d.5	<b>KNR-W 2-15 0112-04</b>	Rurociągi z PP - PN20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin z rekuperatora + instalacja tłoczna z studzienki schładzającej	m	$6+5 = 11.000$		
118 d.5	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	3		
119 d.5	<b>KNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3		
120 d.5	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	5		
121 d.5	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	6		
122 d.5	<b>KNR 4 0216-01</b>	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.	7		
123 d.5	<b>KNR 4 0216-02</b>	Wpusty o śr. 100 mm	szt.	1		
124 d.5	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0101-03</b>	Elementy montażowe Tece do umywalki montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
125 d.5	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01</b>	Elementy montażowe do zabudowy Tece do muszli dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
126 d.5	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01</b>	Elementy montażowe do zabudowy Tece do muszli	kpl.	3		
127 d.5	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02</b>	Elementy montażowe do zabudowy Tece do pisuaru	kpl.	1		
128 d.5	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02</b>	Elementy montażowe do zabudowy Tece do umywalki	kpl.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129	<b>KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp bez barier z deską sedesową bez barier	kpl.	1		
130	<b>KNR 4 0230- d.5 02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych bez barier	kpl.	1		
131	<b>KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp oraz sedes twardy z tworzywa DuroPlast wolospadający	kpl.	3		
132	<b>KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0104-03</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	3		
133	<b>KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek ustępowych	kpl.	4		
134	<b>KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0104-02</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z płuczką na fotokomórkę	szt.	1		
135	<b>KNR 4 0229- d.5 05</b>	Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.	1		
136	<b>KNR 7-28 0207- d.5 04</b>	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.	6		
137	<b>KNR 7-28 0208- d.5 01</b>	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej</b>				
138	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m	60.9		
139	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m	31.8		
140	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m	29.5		
141	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m	21.4		
142	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm	szt.	41		
143	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0602-02	Łączniki o śr. 20 mm	szt.	15		
144	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0602-03	Łączniki o śr. 26 mm	szt.	21		
145	KNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0602-04	Łączniki o śr. 32 mm	szt.	19		
146	KNR 2-15 0107-d.6 07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
147	KNR 2-15 0107-d.6 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	12		
148	KNR 2-15 0115-d.6 02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
149	KNR 2-15 0115-d.6 02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
150	KNR-W 2-15 d.6 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	60.9+31.8+29.5+21.4 = 143.600		
151	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	143.6		
152	KNR-W 2-15 d.6 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do baterii umywalkowych	szt.	10		
153	KNR-W 2-15 d.6 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do płuczek	szt.	4		
154	KNR-W 2-15 d.6 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	7		
155	KNR 4 0140-d.6 02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1		
156	KNR 4 0123-d.6 05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1		
157	KNR 0-35 0132-d.6 03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.	1		
158	KNR-W 2-15 d.6 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
159	KNR 7-28 0203-d.6 06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	1		
160	KNR 7-28 0203-d.6 07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	3		
161	KNR 7-28 0203-d.6 08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	2		
162	KNR 7-28 0207-d.6 04	Przebiecie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.	3		
163	KNR 7-28 0209-d.6 04	Wykucie i zamurowanie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m	18		
164	KNR 0-34 0101-d.6 06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	60.9		
165	KNR 0-34 0101-d.6 06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	31.8		
166	KNR 0-34 0101-d.6 07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	29.5		
167	KNR 0-34 0101-d.6 07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	21.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej - rekuperacja</b>				
168 d.7	<b>KNR 2-17 0114-01 z.o.3.3. 9903</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>	47*0.04* 3.14*2+ 45.9*0.05* 3.14*2 = 26.219		
169 d.7	<b>KNR 2-17 0114-02 z.o.3.3. 9903</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>	71.3*0.08* 3.14*2+ 18.4*0.1* 3.14*2 = 47.376		
170 d.7	<b>KNR 2-17 0114-03 z.o.3.3. 9903</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>	31*0.125* 3.14*2 = 24.335		
171 d.7	<b>KNR 9-16 0109-01</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLI-MAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m <sup>2</sup> izolacji	47*0.07* 3.14*2+ 45.9*0.08* 3.14*2+ 71.3*0.11* 3.14*2+ 18.4*0.13* 3.14*2 = 107.997		
172 d.7	<b>KNR 9-16 0109-02</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLI-MAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 250 mm	m <sup>2</sup> izolacji	31*0.155* 3.14*2 = 30.175		
173 d.7	<b>KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903</b>	Anemostaty nawiewne kołowe typ D o śr.do 160 mm - w obiektach modernizowanych	szt.	7+6+6+5 = 24.000		
174 d.7	<b>KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903</b>	Anemostaty wywiewne kołowe typ D o śr.do 160 mm - w obiektach modernizowanych	szt.	7+6+6+5 = 24.000		
175 d.7	<b>KNR-W 2-17 0144-02 z.o.3.3. 9902</b>	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 250 mm - obiekty modernizowane	szt.	1		
176 d.7	<b>KNR-W 2-17 0144-02 z.o.3.3. 9902</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 250 mm - obiekty modernizowane	szt.	1		
177 d.7	<b>KNR-W 2-17 0149-02 z.o.3.3. 9902</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane	szt.	2		
178 d.7	<b>KNR-W 2-17 0136-01 z.o.3.3. 9902</b>	Zawór stałego przepływu powietrza o śr. do 160 mm	szt.	48		
179 d.7	<b>KNR-W 2-17 0155-03 z.o.3.3. 9902</b>	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm - obiekty modernizowane	szt.	2		
180 d.7	<b>KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9902 analogia</b>	Stojąca centrala rekuperacyjna np. KCX 1200 o wydajności do 1200 m <sup>3</sup> /h wyposażona w : Sterownik cyfrowy, filtr powietrza zewnętrznego i wyciąganego, grzałka elektryczna o mocy 6,0 kW na wylocie powietrza nawiewanego z termostatem + moduł zasilający sterujący nagrzewnicą elektryczną	szt.	1		
181 d.7	<b>KNR 2-17 0206-01 z.o.3.3. 9903</b>	Rekuperator ścienny np. Vitovent 200-D 0 wydajności do 55 m <sup>3</sup> /h - w obiektach modernizowanych	szt.	4		
182 d.7	<b>KNR 7-28 0203-11</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	14		
183 d.7	<b>KNR 7-28 0203-12</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	12		
184 d.7	<b>KNR 7-28 0203-13</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	6		
185 d.7	<b>KNR 7-28 0208-01</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - konstrukcja stropu drewniana	otw.	2		
186 d.7	<b>KNR 7-28 0207-05</b>	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 500 mm	otw.	6		
187 d.7	<b>KNR-W 4-01 0539-07</b>	Uzupełnienie brakujących obróbek wyrzutni i czerpni dachowej	szt.	2		
188 d.7	<b>kalk. własna</b>	Uruchomienie, regulacja i wykonanie badania skuteczności pracy instalacji rekuperacji	próba	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty demontażowe						
2	Instalacja c.o.						
3	Technologia kotłowni gazowej wraz z powietrzną pompą ciepła						
4	Instalacja gazowa						
5	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
6	Instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej						
7	Instalacja wentylacji mechanicznej - rekuperacja						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Roboty demontażowe						
2	2 - 49	Instalacja c.o.						
3	50 - 88	Technologia kotłowni gazowej wraz z powietrzną pompą ciepła						
4	89 - 100	Instalacja gazowa						
5	101 - 137	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
6	138 - 167	Instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej						
7	168 - 188	Instalacja wentylacji mechanicznej - rekuperacja						
		RAZEM netto						
		Vat						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont Elewacji  
ADRES INWESTYCJI : ul.Chrobrego 3 Bolesławiec  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Bolesławcu Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 6d 59-700 Bolesławiec

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, jednakże wyrażenie zgody na zmianę zastosowanych materiałów nie zwalnia wykonawcy z obowiązku uzgodnienia powyższych zmian z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys</b>					
1					
1.1		<b>Renowacja ścian - tynk powyżej zawilgocenia</b>			
1	KNR 2-02	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
1		14,42+9,25+17,28+9,65+1,3	m <sup>2</sup>	51,900	
				RAZEM	51,900
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.	0804-01				
1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-04	Rozebranie krat okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01				
1	analogia	21,20	m <sup>2</sup>	21,200	
				RAZEM	21,200
4	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni ścian strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05				
1	analiza indywidualna	267,68+41,28	m <sup>2</sup>	308,960	
				RAZEM	308,960
5	KNR AT-27	Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
d.1.	0105-01				
1	uwaga pod tablicą.	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
6	KNZ 4/1801/	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami żebrowanymi fi12 np. Bruttsaver	m		
d.1.	1				
1		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - (25% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1	analogia	329*0,25	m <sup>2</sup>	82,250	
				RAZEM	82,250
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-03				
1		309,96	m <sup>2</sup>	309,960	
				RAZEM	309,960
9	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa Vorspritzer Baumit	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02				
1		267,68+42,28	m <sup>2</sup>	309,960	
				RAZEM	309,960
10	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - zaprawa uzupełniająca MPA 35	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02				
1		309,96	m <sup>2</sup>	309,960	
				RAZEM	309,960
11	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-06				
1	analiza indywidualna	309,96	m <sup>2</sup>	309,960	
				RAZEM	309,960
12	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej - HM 50	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01				
1	analiza indywidualna	309,96	m <sup>2</sup>	309,960	
				RAZEM	309,960
13	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.	0702-01				
1		142,50+50	m	192,500	
				RAZEM	192,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe -szpachla wapienna zewnętrzna drobnoziarnista- opaski okienne, ościeża	m		
d.1.	0912-02		m	97,240	
1	analogia	97,24			
				RAZEM	97,240
15	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm ; wykonywane sposobem ręcznym - bez siatki zbrojeniowej (szpachla zbrojona szara Baumit-Bayosan HaftMortel HM 50)- szpachlowanie gzym-sów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-0104	20	m <sup>2</sup>	20,000	
1	analogia			RAZEM	20,000
16	KNR 2-02	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30 cm- uzupełnienie zdobienia	m		
d.1.	0912-05		m	12,000	
1		12		RAZEM	12,000
17	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-01	Farba silikonowa	m <sup>2</sup>	309,680	
1		309,68		RAZEM	309,680
18		Renowacja elementów drewnianych konstrukcji dachowej	kpl		
d.1.	analiza indy-		kpl	1,000	
1	widualna	1		RAZEM	1,000
19		Wymiana skrzynki gazowej i elektrycznej	szt		
d.1.	analiza indy-		szt	1,000	
1	widualna	1		RAZEM	1,000
20	TZKNBK	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, elementy ozdobne S lub C połączone obejmami, w części środkowej skręcane spiralnie, całość połączona pasami ze stali płaskiej, ozdobiona rozetami - do- stawa i montaż	m		
d.1.	XXII 0801-		m	8,000	
1	01	8		RAZEM	8,000
21		Demontaż i montaż oświetlenia,	kpl		
d.1.			kpl	2,000	
1		2		RAZEM	2,000
1.2		<b>Prace dekarско- blacharskie</b>			
22	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- da- szek nad wejściem do budynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-04		m <sup>2</sup>	12,000	
2		12		RAZEM	12,000
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08		m <sup>2</sup>	18,000	
2		18		RAZEM	18,000
24	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	01 0545-06		m	23,040	
2		3*(6,38+1,30)		RAZEM	23,040
25	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy miedzianej	m		
d.1.	02 0528-02		m	23,000	
2	analogia	23		RAZEM	23,000
26	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-01		m <sup>2</sup>	18,000	
2		18		RAZEM	18,000
27	KNR 2-02	Miedziowanie powierzchni obróbek blacharskich i elewac. - z blachy z cyn- ku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0512-01		m <sup>2</sup>	12,000	
2		12		RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod podkienniki zew. z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1. 2		27,50*0,50	m <sup>2</sup>	13,750	
				RAZEM	13,750
29	analiza indywidualna	Montaż profili elewacyjnych - parapety granitowe	m		
d.1. 2		27,50	m	27,500	
				RAZEM	27,500
30	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.1. 2		4*(6,38+1,30)	m	30,720	
				RAZEM	30,720
31	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
d.1. 2		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.3		<b>Remont Balkonów</b>			
32	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 3		6*1,20	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
33	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1. 3		7,20	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
34	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1. 3		7,20	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
35	KNR AT-40 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na szlam uszczelniający	m		
d.1. 3		(6+6+1,2+1,2)	m	14,400	
				RAZEM	14,400
36	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.1. 3		(6+6+1,2+1,2)*0,25	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
37	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 3		7,20	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
38	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 3		7,20	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
39	KNR AT-23 0217-04	Cokołiki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
d.1. 3		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		<b>Remont tarasów i schodów</b>			
40	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 4		3,82*6	m <sup>2</sup>	22,920	
				RAZEM	22,920
41	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1. 4		22,92	m <sup>2</sup>	22,920	
				RAZEM	22,920
42	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1. 4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,92	m <sup>2</sup>	22,920	
				RAZEM	22,920
43 d.1. 4	KNR AT-40 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi na szlam uszczelniający	m		
		3,82+3,82+6+6	m	19,640	
				RAZEM	19,640
44 d.1. 4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		(3,82+3,82+6+6)*0,45	m <sup>2</sup>	8,838	
				RAZEM	8,838
45 d.1. 4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		22,92	m <sup>2</sup>	22,920	
				RAZEM	22,920
46 d.1. 4	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
		22,92	m <sup>2</sup>	22,920	
				RAZEM	22,920
47 d.1. 4	KNR AT-23 0217-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		3,82+3,82+6+6	m	19,640	
				RAZEM	19,640
1.5		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
48 d.1. 5	KNR 0-19 0930-04 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jedno i dwudzielne z drewna klejonego- wraz z wykuciem i zamurowaniem otworów. Okna wyposażone w nawiewniki okienne higrosterowane.	m <sup>2</sup>		
		51,90	m <sup>2</sup>	51,900	
				RAZEM	51,900
49 d.1. 5	kalk. własna	Wymiana stolarki drzwi wejściowych oraz ościeżnic do budynku ściana frontowa	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1. 5	kalk. własna	Montaż stolarki drzwi wejściowych oraz ościeżnic do budynku -ściana tylna - wraz z wykuciem otworu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1. 5	kalk. własna	Montaż stolarki drzwi wejściowych oraz ościeżnic do budynku -ściana tylna i boczna - wraz z wykuciem otworu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		<b>Rusztowanie</b>			
52 d.1. 6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		310+63	m <sup>2</sup>	373,000	
				RAZEM	373,000
53 d.1. 6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,25,26,28,29,30,31,38,39,48,49,50,63,73)			
54 d.1. 6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		373	m <sup>2</sup>	373,000	
				RAZEM	373,000
55 d.1. 6	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1. 6		Przyjęcie gruzu na składowisko	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
57 d.1. 7	KNR 2-31 0815-01 analiza indywidualna	Rozebranie opaski wokół budynku  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,805	
				RAZEM	23,805
58 d.1. 7	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71)*2*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,610	
				RAZEM	47,610
59 d.1. 7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  7*0,25*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,438	
				RAZEM	0,438
60 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0,125	t  t	  0,125	
				RAZEM	0,125
61 d.1. 7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,05	t  t	  0,050	
				RAZEM	0,050
62 d.1. 7	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.  7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,000	
				RAZEM	14,000
63 d.1. 7	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru- środkami chemicznymi  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71)*(2+1,3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,113	
				RAZEM	157,113
64 d.1. 7	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmuśrzałego tynku  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,220	
				RAZEM	95,220
65 d.1. 7	KNR AT-40 0204-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71)	m  m	  47,610	
				RAZEM	47,610
66 d.1. 7	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa Vorspritzer Baumit  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,220	
				RAZEM	95,220
67 d.1. 7	KNR AT-26 0201-05 analiza indywidualna	Tynki renowacyjne na ścianach MPA 35  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,220	
				RAZEM	95,220
68 d.1. 7	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia-druga warstwa HM50  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,220	
				RAZEM	95,220
69 d.1. 7	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,220	
				RAZEM	95,220
70 d.1. 7	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - Styropian XPS  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,220	
				RAZEM	95,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.1. 0607-03 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.-folia kubelkowa  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,220	
				RAZEM	95,220
72	KNR AT-26 d.1. 0303-01 7	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna <i>Farba'</i>  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71)*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,893	
				RAZEM	61,893
73	KNR AT-26 d.1. 0304-03 7 analiza indywidualna	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie  61,893	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,893	
				RAZEM	61,893
74	KNR 2-01 d.1. 0501-01 7	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  poz.58 -3*1,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  47,610 -5,100	
				RAZEM	42,510
75	d.1. analiza indywidualna 7	Remont schodów wejściowych - czyszczenie strumieniowe  1	kpl  kpi	  1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		<b>Opaska wokół budynku i zejście do piwnicy</b>			
76	KNR 6 d.1. 0112-01 8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,610	
				RAZEM	47,610
77	KNR 6 d.1. 0402-05 8	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71) 10*1,50	m  m m	  47,610 15,000	
				RAZEM	62,610
78	KNR 6 d.1. 0301-05 8	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej  (12,62+10,71+0,98+2,57+5,6+4,42+10,71)*1 -5 +10*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,610 -5,000	
				RAZEM	42,610



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kosztorys</b>						
1						
1.1		<b>Renowacja ścian - tynk powyżej zawilgocenia</b>				
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	51,900		
d.1.	0925-01					
1						
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie i kondygnacji	m	8,000		
d.1.	0804-01					
1						
3	KNR 4-04	Rozebranie krat okiennych	m <sup>2</sup>	21,200		
d.1.	0803-01					
1	analogia					
4	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni ścian strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi	m <sup>2</sup>	308,960		
d.1.	0204-05					
1	analiza indywidualna					
5	KNR AT-27	Mechaniczne wykucie bruzdy	m	90,000		
d.1.	0105-01 uwaga					
1	pod tablicą					
6	KNZ 4/1801/1	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami żebrowanymi fi12 np. Bruttsaver	m	90,000		
d.1.						
1						
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - (25% powierzchni)	m <sup>2</sup>	82,250		
d.1.	0701-05					
1	analogia					
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	309,960		
d.1.	2611-03					
1						
9	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa Vorspritzer Baumit	m <sup>2</sup>	309,960		
d.1.	0201-02					
1						
10	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - zaprawa uzupełniająca MPA 35	m <sup>2</sup>	309,960		
d.1.	0201-02					
1						
11	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>	309,960		
d.1.	0101-06					
1	analiza indywidualna					
12	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej - HM 50	m <sup>2</sup>	309,960		
d.1.	0603-01					
1	analiza indywidualna					
13	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	192,500		
d.1.	0702-01					
1						
14	KNR 2-02	Zewnętrzne profile ciągnione zwykle -szpachla wapienna zewnętrzna drobnoziarnista- opaski okienne, ościeża	m	97,240		
d.1.	0912-02					
1	analogia					
15	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm ; wykonywane sposobem ręcznym - bez siatki zbrojeniowej (szpachla zbrojona szara Baumit-Bayoson HaftMortel HM 50)- szpachlowanie gzymsów	m <sup>2</sup>	20,000		
d.1.	0603-0104					
1	analogia					
16	KNR 2-02	Zewnętrzne profile ciągnione zwykle o szerokości w rozwinięciu do 30 cm- uzupełnienie zdobienia	m	12,000		
d.1.	0912-05					
1						
17	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>	309,680		
d.1.	0303-01					
1		Farba silikonowa				
18		Renowacja elementów drewnianych konstrukcji dachowej	kpl	1,000		
d.1.	analiza indywidualna					
1						
19		Wymiana skrzynki gazowej i elektrycznej	szt	1,000		
d.1.	analiza indywidualna					
1						
20	TZKNBK XXII	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, elementy ozdobne S lub C połączone obejmami, w części środkowej skręcane spiralnie, całość połączona pasami ze stali płaskiej, ozdobiona rozetami - dostawa i montaż	m	8,000		
d.1.	0801-01					
1	analiza indywidualna					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 1		Demontaż i montaż oświetlenia,	kpl	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Prace dekarско- blacharskie</b>				
22 d.1. 2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadają- cej się do użytku- daszek nad wejściem do budynku	m <sup>2</sup>	12,000		
23 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadają- cej się do użytku	m <sup>2</sup>	18,000		
24 d.1. 2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	23,040		
25 d.1. 2	KNR-W 2-02 0528-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy mie- dzianej	m	23,000		
26 d.1. 2	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	18,000		
27 d.1. 2	KNR 2-02 0512-01	Miedziowanie powierzchni obróbek blacharskich i ele- wac. - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	12,000		
28 d.1. 2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod podkienniki zew. z zaprawy	m <sup>2</sup>	13,750		
29 d.1. 2	analiza indywi- dualna	Montaż profili elewacyjnych - parapety granitowe	m	27,500		
30 d.1. 2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wsporni- kach na ścianie	m	30,720		
31 d.1. 2	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	40,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Remont Balkonów</b>				
32 d.1. 3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>	7,200		
33 d.1. 3	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m <sup>2</sup>	7,200		
34 d.1. 3	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>	7,200		
35 d.1. 3	KNR AT-40 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na szlam uszczelniający	m	14,400		
36 d.1. 3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	3,600		
37 d.1. 3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	7,200		
38 d.1. 3	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	7,200		
39 d.1. 3	KNR AT-23 0217-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	6,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>Remont tarasów i schodów</b>				
40 d.1. 4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>	22,920		
41 d.1. 4	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m <sup>2</sup>	22,920		
42 d.1. 4	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>	22,920		
43 d.1. 4	KNR AT-40 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na szlam uszczelniający	m	19,640		
44 d.1. 4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	8,838		
45 d.1. 4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	22,920		
46 d.1. 4	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	22,920		
47 d.1. 4	KNR AT-23 0217-04	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	19,640		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.5		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
48 d.1. 5	KNR 0-19 0930-04 analiza indywi- dualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jedno i dwudzielne z drewna klejonego- wraz z wykuciem i zamurowaniem otworów. Okna wyposażone w nawiewniki okienne hlgrosterowane.	m <sup>2</sup>	51,900		
49 d.1. 5	kalk. własna	Wymiana stolarki drzwi wejściowych oraz ościeżnic do budynku ściana frontowa	kpi	2,000		
50 d.1. 5	kalk. własna	Montaż stolarki drzwi wejściowych oraz ościeżnic do budynku -ściana tylna - wraz z wykuciem otworu	kpl	1,000		
51 d.1. 5	kalk. własna	Montaż stolarki drzwi wejściowych oraz ościeżnic do budynku -ściana tylna i boczna - wraz z wykuciem otworu	kpl	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.6		<b>Rusztowanie</b>				
52 d.1. 6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	373,000		
53 d.1. 6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,25,26,28,29,30,31,38,39,48,49,50,63,73)				
54 d.1. 6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	373,000		
55 d.1. 6	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	6,000		
56 d.1. 6		Przyjęcie gruzu na składowisko	m <sup>3</sup>	6,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.7		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>				
57 d.1. 7	KNR 2-31 0815-01 analiza indywidualna	Rozebranie opaski wokół budynku	m <sup>2</sup>	23,805		
58 d.1. 7	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	47,610		
59 d.1. 7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,438		
60 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,125		
61 d.1. 7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,050		
62 d.1. 7	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>	14,000		
63 d.1. 7	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru- środkami chemicznymi	m <sup>2</sup>	157,113		
64 d.1. 7	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m <sup>2</sup>	95,220		
65 d.1. 7	KNR AT-40 0204-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły	m	47,610		
66 d.1. 7	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa Vorspritzer Baumit	m <sup>2</sup>	95,220		
67 d.1. 7	KNR AT-26 0201-05 analiza indywidualna	Tynki renowacyjne na ścianach MPA 35	m <sup>2</sup>	95,220		
68 d.1. 7	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia-druga warstwa HM50	m <sup>2</sup>	95,220		
69 d.1. 7	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	95,220		
70 d.1. 7	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - Styropian XPS	m <sup>2</sup>	95,220		
71 d.1. 7	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.-folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	95,220		
72 d.1. 7	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna <i>Farba'</i>	m <sup>2</sup>	61,893		
73 d.1. 7	KNR AT-26 0304-03 analiza indywidualna	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>	61,893		
74 d.1. 7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	42,510		
75 d.1. 7	analiza indywidualna	Remont schodów wejściowych - czyszczenie strumieniowe	kpi	1,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.8		<b>Opaska wokół budynku i zejście do piwnicy</b>				
76 d.1. 8	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	47,610		
77 d.1. 8	KNNR 6 0402-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	62,610		
78 d.1. 8	KNNR 6 0301-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej	m <sup>2</sup>	42,610		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: