

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku komisariatu Policji na klub seniora
ADRES INWESTYCJI : Konopnica, ul. Starowiejska 22 - dz. nr 469/15
INWESTOR : Gmina Konopnica
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 98-313 Konopnica
BRANŻA : Budowlana, elektryczna i sanitarna

OPRACOWAŁ : mgr inż. Bogumił Nawrocki
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Podatek VAT [V]	% $R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Kz(Mbezp)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
29.07.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Naprawa wieńca			
1 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.4*2+9.65*2	m m	44.100	
				RAZEM	44.100
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.3*2*(12.4*2+9.65*2)	m ² m ²	26.460	
				RAZEM	26.460
4 d.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - daszków nad wejściami 1.0*2.0*2+4.0*1.5	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km Krotność = 19 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	kalk. własna 1	Wzmocnienie wieńca przez odkucie zniszczonych fragmentów, założenie ko-tew stalowych i ich zabetonowanie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie nowego pokrycia dachu			
7 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.5*(0.6*0.8+0.6*1.2+0.6*1.7)	m ³ m ³	3.330	
				RAZEM	3.330
8 d.2	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	kalk. własna 1	Uzupełnienie ubytków deskowania połaci dachu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ościeży - styk połaci z wieńcem 0.5*(12.4*2+9.65*2)	m ² m ²	22.050	
				RAZEM	22.050
11 d.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy-uzyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - komin spalinowy 1.5*(0.6*2+1.3*2)	m ² m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
12 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 12.4*2+9.65*2	m m	44.100	
				RAZEM	44.100
13 d.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 13.1*10.2+4.0*1.5	m ² m ²	139.620	
				RAZEM	139.620
14 d.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-chą powlekaną dachówkową na latach 139.62	m ² m ²	139.620	
				RAZEM	139.620
15 d.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 7.3*4+3	m m	32.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.200
16	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kolowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2		0.7*1.4+0.3*(1.0*2+1.8*2)+(0.35+0.4)*(12.4*2+9.65*2)+0.3*(1.5*2+4.0)	m ²	37.835	
				RAZEM	37.835
18	KNR 2-02 0508-07	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2		12.4*2+9.65*2	m	44.100	
				RAZEM	44.100
19	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2		2*3.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe - daszek atlanta	m ²		
d.2		1.0*2.4*2	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
21	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia paroizolacyjna	m ²		
d.2		12.4*9.65	m ²	119.660	
				RAZEM	119.660
22	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2		12.4*9.65	m ²	119.660	
				RAZEM	119.660
23	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.2		12.4*9.65	m ²	119.660	
				RAZEM	119.660
24	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		Modernizacja elewacji			
25	KNR 4-04 0505-01 analogia	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - stare docieplenie	m ²		
d.3		88.8+109.984	m ²	198.784	
				RAZEM	198.784
26	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.3		0.55*(13.5+10.2+2.7+4.0)*0.8 1.55*(7.5+5.65)*1.3	m ³ m ³	13.376 26.497	
				RAZEM	39.873
27	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.3		39.873	m ³	39.873	
				RAZEM	39.873
28	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.3		1.5*(12.4+9.65+6.0+4.65)+1.0*3.0+2.0*(3.0+1.5) 2.5*(5.0+6.1)	m ² m ²	61.050 27.750	
				RAZEM	88.800
29	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.3		2.94*(12.4*2+9.65*2)-1.3*1.7*7-1.0*2.1*2	m ²	109.984	
				RAZEM	109.984

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
4		Przebudowa schodów i budowa podjazdu dla niepełnosprawnych			
31 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody i podbudowy 0.15*2.0*2.0*2+3.0*8.5*0.15+0.15*(9.65+4.0+2.3+2.7)*1.0+0.15*1.5*(7.0+6.0)	m ³ m ³	 10.748	
				RAZEM	10.748
32 d.4	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 0.15*2.0*2.0*2+3.0*8.5*0.15+0.15*(9.65+4.0+2.3+2.7)*1.0+0.15*1.5*(7.0+6.0)	m ³ m ³	 10.748	
				RAZEM	10.748
33 d.4	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.3*0.3*(2.0*4+2.4+2.1*4+2.7+6.15+6.6)	m ³ m ³	 3.083	
				RAZEM	3.083
34 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.3*(2.0*4+2.4+2.1*4+2.7+6.15+6.6)	m ³ m ³	 3.083	
				RAZEM	3.083
35 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe z palisad 2.0*4+2.4+2.1*4+2.7+6.15+6.6	m m	 34.250	
				RAZEM	34.250
36 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.0+11*2+5+3.5	m m	 33.500	
				RAZEM	33.500
37 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.2*56.32	m ³ m ³	 11.264	
				RAZEM	11.264
38 d.4	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na posypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2.0*2.0+2.4*2.0+8.0*2.7+0.8*(3.0+11.0*2+3.7+1.0+2.7)	m ² m ²	 56.320	
				RAZEM	56.320
39 d.4	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
40 d.4	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19 24	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
5		Piwnice			
41 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15*(17.57+9.64)	m ³ m ³	 4.082	
				RAZEM	4.082
42 d.5	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.15*(17.57+9.64)	m ³ m ³	 4.082	
				RAZEM	4.082
43 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(17.57+9.64)	m ³ m ³	 2.721	
				RAZEM	2.721
44 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 27.21	m ² m ²	 27.210	
				RAZEM	27.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 27.21	m ² m ²	 27.210	
				RAZEM	27.210
46	KNR 2-22 d.5 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 27.21	m ² m ²	 27.210	
				RAZEM	27.210
47	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2.3*1.4*2-1.0*2.1	m ³ m ³	 4.340	
				RAZEM	4.340
48	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) (2.2*1.4-1.0*2.1)*2+2.2*(1.4+1.4+0.2)	m ² m ²	 8.560	
				RAZEM	8.560
49	KNR 0-19 d.5 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie - ZSYP EI 60 1.1*0.5	m ² m ²	 0.550	
				RAZEM	0.550
50	KNR 0-19 d.5 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - DRZWI DO PIWNICY 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
51	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - DRZWI W PIWNICY EI 120 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
52	KNR 4-01 d.5 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19 9	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
6		Prace wewnętrzne			
53	KNR 0-19 d.6 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - DRZWI ZEWNĘTRZNE 1.0*2.15	m ² m ²	 2.150	
				RAZEM	2.150
54	KNR 0-19 d.6 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednokształne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 1.3*1.4	m ² m ²	 1.820	
				RAZEM	1.820
55	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.3*0.4*0.57	m ³ m ³	 0.296	
				RAZEM	0.296
56	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.7*5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
57	KNR 4-01 d.6 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.0*2.1*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
60	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.32*2.23	m ² m ²	 2.944	
				RAZEM	2.944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$2.75 \cdot (0.3 \cdot 2.8 + 0.15 \cdot 1.32) + 2.1 \cdot (0.2 \cdot 0.1 \cdot 2 + 0.35 \cdot 1.1 + 0.4 \cdot 0.1 \cdot 2 + 0.4 \cdot 0.15 + 0.2 \cdot 0.15)$	m ³	4.104	
				RAZEM	4.104
62	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.6*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
63	KNR 4-01 d.6 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		1.6*1.2	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
64	KNR 4-01 d.6 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1.6*1.2	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
65	KNR 0-14 d.6 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
		2.73*2.65-1.1*2.1	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
66	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		361.645*25%+48.875	m ²	139.286	
				RAZEM	139.286
67	KNR 4-01 d.6 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		361.645*35%+48.875	m ²	175.451	
				RAZEM	175.451
68	KNR 4-01 d.6 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		361.645	m ²	361.645	
				RAZEM	361.645
69	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		2.41+19.72+1.95+5.3+11.63+14.0+6.67+4.62+4.13+11.76	m ²	82.190	
		$2.75 \cdot (1.6 \cdot 4 + 1.45 \cdot 4 + 4.1 \cdot 2 + 6.3 \cdot 2 + 4.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2 + 4.0 \cdot 2 + 3.0 \cdot 2 + 3.6 \cdot 2 + 3.91 \cdot 2 + 2.65 \cdot 2 + 1.73 \cdot 2 + 1.5 \cdot 4 + 3.1 \cdot 2 + 4.0 \cdot 2) - 0.3 \cdot 3.3$	m ²	279.455	
				RAZEM	361.645
70	KNR-W 2- d.6 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		361.645	m ²	361.645	
				RAZEM	361.645
71	KNR 0-12II d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$2.75 \cdot (2.1 \cdot 2 + 2.45 \cdot 2 + 2.09 \cdot 2 + 2.65 \cdot 2) - 1.0 \cdot 2.1 \cdot 2 + 0.6 \cdot 3.3$	m ²	48.875	
				RAZEM	48.875
72	KNR 0-12II d.6 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		48.875	m ²	48.875	
				RAZEM	48.875
73	KNR-W 4- d.6 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		11.79+4.13+1.81+9.45+14+6.66+4.43+1.45+3.62+1.95+19.72	m ²	79.010	
				RAZEM	79.010
74	KNR 0-12II d.6 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
75	KNR 0-12II d.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		4.13+6.67+4.62+11.63+1.95	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
76	NNRNKB d.6 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		11.76+14.0+19.72+5.3	m ²	50.780	
				RAZEM	50.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.6	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km Krotność = 19 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
7		Instalacje elektryczne			
78 d.7	KNR AL-01 0402-02	Montaż głównego wyłącznika prądu GWP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica TM [prefabrykacja] 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.7	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane -dostawa inwestorska 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
81 d.7	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
83 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
84 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
85 d.7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
87 d.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
88 d.7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 460	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
90 d.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku in- nym niż betonowy 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
91 d.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku in- nym niż betonowy 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
92 d.7	analiza in- dywidualna	Sprawdzenie i pomiary obwodów elektrycznych 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
93 d.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
94 d.7	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - obudowa złącza kontrolnego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
96 d.7	analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.7	kalkulacja własna	Uszczelnienie przejść oddzielających strefy pożarowe - masa uszczelniająca 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Instalacje wod-kan			
98 d.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
99 d.8	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
100 d.8	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
101 d.8	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
102 d.8	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm (S) 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
103 d.8	KNR 0-35 0105-03	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.8	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106 d.8	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.8	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.8	KNR 0-35 0131-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.8	KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.8	KNR 0-35 0121-08	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 200 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.8	KNR 0-35 0134-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.8	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.8	KNR 0-35 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.8	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.8	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.8	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121 d.8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122 d.8	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
123 d.8	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
124 d.8	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.8	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m³		
		0.5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
126 d.8	KNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m³		
		2	m³	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
127	KNR 4-01 d.8 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m³		
		2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2- d.8 15 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2- d.8 15 0112-04 z.sz.3.3. 9903-1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydroforowanie, kotłownie itp.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
130	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy zatapialnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	kalk. własna	Uszczelnienie przejść oddzielających strefy pożarowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Instalacje c.o. i wentylacji			
132	KNR-W 2- d.9 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
133	KNR-W 2- d.9 15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
134	KNR-W 2- d.9 15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
135	KNR 0-34 d.9 0103-15	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm (S)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
136	KNR 0-34 d.9 0103-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm (S)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
137	KNR 0-35 d.9 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR 0-35 d.9 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
139	KNR 0-35 d.9 0213-04	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 0-35 d.9 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
141	KNR 0-35 d.9 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
142	KNR 0-35 d.9 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 0-35 d.9 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
144	KNR 0-35 d.9 0221-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 55 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika buforowego.	szt		
d.9		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146	kalk. własna	Dostawa i montaż kotła na pellet wraz z armaturą odcinającą i regulacyjną oraz systemem zabezpieczającym dla instalacji pracujących w układzie zamkniętym.	szt.		
d.9		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	kalk. własna	Dostawa i montaż wkładu kominowego z blachy żaroodpornej.	szt.		
d.9		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 0-35 d.9 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
149	KNR 0-35 d.9 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
150	KNR 0-35 d.9 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		66	szt.grz.	66.000	
				RAZEM	66.000
151	KNR 2-17 d.9 0120-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
152	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych w istniejącej stolarni.	szt.		
d.9		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
153		Uszczelnienie przejść oddzielających strefy pożarowe	szt		
d.9		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Naprawa wieńca				
1 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	$2 \times 3.0 = 6.000$		
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	$12.4 \times 2 + 9.65 \times 2 = 44.100$		
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	$0.3 \times 2 \times (12.4 \times 2 + 9.65 \times 2) = 26.460$		
4 d.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - daszków nad wejściami	m ²	$1.0 \times 2.0 \times 2 + 4.0 \times 1.5 = 10.000$		
5 d.1	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19	m ³	2		
6 d.1	kalk. własna	Wzmocnienie wieńca przez odkucie zniszczonych fragmentów, założenie kotew stalowych i ich zabetonowanie	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		Wykonanie nowego pokrycia dachu				
7 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	1.5*(0.6* 0.8+0.6*1.2+ 0.6*1.7) = 3.330		
8 d.2	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włączów kominarskich	szt.	1		
9 d.2	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków deskowania połaci dachu	kpl	1		
10 d.2	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styk połaci z wieńcem	m ²	0.5*(12.4*2+ 9.65*2) = 22.050		
11 d.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - komin spalinowy	m ²	1.5*(0.6*2+ 1.3*2) = 5.700		
12 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	12.4*2+ 9.65*2 = 44.100		
13 d.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	13.1*10.2+ 4.0*1.5 = 139.620		
14 d.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	139.62		
15 d.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	7.3*4+3 = 32.200		
16 d.2	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kolowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	10		
17 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.7*1.4+0.3* (1.0*2+1.8* 2)+(0.35+ 0.4)*(12.4* 2+9.65*2)+ 0.3*(1.5*2+ 4.0) = 37.835		
18 d.2	KNR 2-02 0508-07	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej	m	12.4*2+ 9.65*2 = 44.100		
19 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	2*3.0 = 6.000		
20 d.2	KNR 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe - daszek atlanta	m ²	1.0*2.4*2 = 4.800		
21 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia paroiizolacyjna	m ²	12.4*9.65 = 119.660		
22 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	12.4*9.65 = 119.660		
23 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	12.4*9.65 = 119.660		
24 d.2	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19	m ³	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Modernizacja elewacji				
25 d.3	KNR 4-04 0505-01 analogia	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - stare docieplenie	m ²	88.8+ 109.984 = 198.784		
26 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	39.873		
27 d.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	39.873		
28 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	88.800		
29 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	2.94*(12.4* 2+9.65*2)- 1.3*1.7*7- 1.0*2.1*2 = 109.984		
30 d.3	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19	m ³	25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Przebudowa schodów i budowa podjazdu dla niepełnosprawnych				
31 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody i podbudowy	m ³	0.15*2.0* 2.0*2+3.0* 8.5*0.15+ 0.15*(9.65+ 4.0+2.3+2.7) *1.0+0.15* 1.5*(7.0+ 6.0) = 10.748		
32 d.4	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³	0.15*2.0* 2.0*2+3.0* 8.5*0.15+ 0.15*(9.65+ 4.0+2.3+2.7) *1.0+0.15* 1.5*(7.0+ 6.0) = 10.748		
33 d.4	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³	0.3*0.3*(2.0* 4+2.4+2.1* 4+2.7+6.15+ 6.6) = 3.083		
34 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.3*0.3*(2.0* 4+2.4+2.1* 4+2.7+6.15+ 6.6) = 3.083		
35 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe z palisad	m	2.0*4+2.4+ 2.1*4+2.7+ 6.15+6.6 = 34.250		
36 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3.0+11*2+5+ 3.5 = 33.500		
37 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.2*56.32 = 11.264		
38 d.4	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na posypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2.0*2.0+2.4* 2.0+8.0*2.7+ 0.8*(3.0+ 11.0*2+3.7+ 1.0+2.7) = 56.320		
39 d.4	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za-betonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m	27		
40 d.4	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19	m ³	24		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Piwnice				
41 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.15*(17.57+9.64) = 4.082		
42 d.5	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	0.15*(17.57+9.64) = 4.082		
43 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.1*(17.57+9.64) = 2.721		
44 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	27.21		
45 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	27.21		
46 d.5	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²	27.21		
47 d.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	2.3*1.4*2-1.0*2.1 = 4.340		
48 d.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	(2.2*1.4-1.0*2.1)*2+2.2*(1.4+1.4+0.2) = 8.560		
49 d.5	KNR 0-19 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie - ZSYP EI 60	m ²	1.1*0.5 = 0.550		
50 d.5	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - DRZWI DO PIWNICY	m ²	1.0*2.1 = 2.100		
51 d.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - DRZWI W PIWNICY EI 120	m ²	1.0*2.1 = 2.100		
52 d.5	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19	m ³	9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Prace wewnętrzne				
53 d.6	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - DRZWI ZE-WNETRZNE	m ²	1.0*2.15 = 2.150		
54 d.6	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ²	m ²	1.3*1.4 = 1.820		
55 d.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	1.3*0.4*0.57 = 0.296		
56 d.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.7*5 = 8.500		
57 d.6	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	5		
58 d.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2		
59 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²	1.0*2.1*4 = 8.400		
60 d.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²	1.32*2.23 = 2.944		
61 d.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.75*(0.3* 2.8+0.15* 1.32)+2.1* (0.2*0.1*2+ 0.35*1.1+ 0.4*0.1*2+ 0.4*0.15+ 0.2*0.15) = 4.104		
62 d.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1.6*2 = 3.200		
63 d.6	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	1.6*1.2 = 1.920		
64 d.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1.6*1.2 = 1.920		
65 d.6	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²	2.73*2.65- 1.1*2.1 = 4.925		
66 d.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	361.645* 25%+48.875 = 139.286		
67 d.6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	361.645* 35%+48.875 = 175.451		
68 d.6	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	361.645		
69 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	361.645		
70 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	361.645		
71 d.6	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	2.75*(2.1*2+ 2.45*2+ 2.09*2+ 2.65*2)-1.0* 2.1*2+0.6* 3.3 = 48.875		
72 d.6	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	48.875		
73 d.6	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	11.79+4.13+ 1.81+9.45+ 14+6.66+ 4.43+1.45+ 3.62+1.95+ 19.72 = 79.010		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	29.0		
75 d.6	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	4.13+6.67+ 4.62+11.63+ 1.95 = 29.000		
76 d.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	11.76+14.0+ 19.72+5.3 = 50.780		
77 d.6	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19	m ³	15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Instalacje elektryczne				
78 d.7	KNR AL-01 0402-02	Montaż głównego wyłącznika prądu GWP	szt.	1		
79 d.7	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica TM [prefabrykacja]	szt.	1		
80 d.7	KNNR 5 0501- 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane -dostawa inwestorska	kpl.	23		
81 d.7	KNNR 5 0410- 02	Wentylatory ściennie	szt.	5		
82 d.7	KNNR 5 0301- 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	45		
83 d.7	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	45		
84 d.7	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
85 d.7	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
86 d.7	KNNR 5 0306- 04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	16		
87 d.7	KNNR 5 0308- 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	18		
88 d.7	KNNR 5 0308- 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2		
89 d.7	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	460		
90 d.7	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	220		
91 d.7	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	240		
92 d.7	analiza indywidualna	Sprawdzenie i pomiary obwodów elektrycznych	kpl	1		
93 d.7	KNNR 5 0601- 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	80		
94 d.7	KNNR 5 0303- 10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 - obudowa złącza kontrolnego	szt.	2		
95 d.7	KNNR 5 0602- 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	60		
96 d.7	analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1		
97 d.7	kalkulacja własna	Uszczelnienie przejść oddzielających strefy pożarowe - masa uszczelniająca	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Instalacje wod-kan				
98 d.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30		
99 d.8	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
100 d.8	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12		
101 d.8	KNR 0-34 0103- 07	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)	m	30		
102 d.8	KNR 0-34 0103- 16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm (S)	m	32		
103 d.8	KNR 0-35 0105- 03	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm	szt.	3		
104 d.8	KNR 0-35 0106- 02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.	4		
105 d.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7		
106 d.8	KNR 0-35 0106- 07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.	2		
107 d.8	KNR 0-35 0114- 02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.	4		
108 d.8	KNR 2-15 0114- 01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
109 d.8	KNR 0-35 0131- 01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.	3		
110 d.8	KNR 0-35 0221- 04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm3	szt.	1		
111 d.8	KNR 0-35 0121- 08	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 200 dm3	szt.	1		
112 d.8	KNR 0-35 0134- 03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	1		
113 d.8	KNR 0-35 0112- 01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.	1		
114 d.8	KNR 0-35 0134- 04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	1		
115 d.8	KNR 0-35 0134- 05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m	1		
116 d.8	KNR 2-15 0220- 05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	1		
117 d.8	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3		
118 d.8	KNR 2-15 0224- 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2		
119 d.8	KNR 2-15 0225- 02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	1		
120 d.8	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3		
121 d.8	KNR 2-15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	10		
122 d.8	KNR 2-15 0205- 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	12		
123 d.8	KNR 2-15 0228- 04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	8		
124 d.8	KNR 2-15 0217- 02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
125 d.8	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	0.5		
126 d.8	KNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wy-kopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m ³	2		
127 d.8	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	2		
128 d.8	KNR-W 2-15 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.	1		
129 d.8	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3.3. 9903-1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m	12		
130 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy zatapialnej	szt.	1		
131 d.8	kalk. własna	Uszczelnienie przejść oddzielających strefy pożarowe	szt	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Instalacje c.o. i wentylacji				
132 d.9	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	30		
133 d.9	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	24		
134 d.9	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	12		
135 d.9	KNR 0-34 0103- 15	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm (S)	m	30		
136 d.9	KNR 0-34 0103- 16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm (S)	m	36		
137 d.9	KNR 0-35 0209- 01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	2		
138 d.9	KNR 0-35 0209- 02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	7		
139 d.9	KNR 0-35 0213- 04	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	2		
140 d.9	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	11		
141 d.9	KNR 0-35 0215- 02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	11		
142 d.9	KNR 0-35 0215- 06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	11		
143 d.9	KNR 0-35 0208- 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	3		
144 d.9	KNR 0-35 0221- 08	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 55 dm3	szt.	1		
145 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika buforowego.	szt.	1		
146 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż kotła na pellet wraz z armaturą odcinającą i regulacyjną oraz systemem zabezpieczającym dla instalacji pracujących w układzie zamkniętym.	szt.	1		
147 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wkładu kominowego z blachy żaroodpornej.	szt.	1		
148 d.9	KNR 0-35 0231- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	66		
149 d.9	KNR 0-35 0231- 04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	66		
150 d.9	KNR 0-35 0231- 05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	66		
151 d.9	KNR 2-17 0120- 02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	2		
152 d.9	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych w istniejącej stolarce.	szt.	7		
153 d.9		Uszczelnienie przejść oddzielających strefy pożarowe	szt	2		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						