

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek świetlicy wiejskiej w Klicach
 ADRES INWESTYCJI : Klice, dz. nr 7-92/1 gm. Regimin
 INWESTOR : Gmina Regimin
 ADRES INWESTORA : Regimin 22, 06-461 Regimin
 WYKONAWCA ROBÓT : WRI PROJEKT Wrotny Igor
 ADRES WYKONAWCY : 06-400 Ciechanów, pl. Tadeusza Kościuszki 7/6
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Igor Wrotny
 DATA OPRACOWANIA : 01.03.2018 r.

Poziom cen : styczeń 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	% Rnetto kosztorys+Mnetto kosztorys+Snetto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 01.03.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 18.5*12.0*1.1	m ³ m ³	 244.200	 244.200
				RAZEM	244.200
2	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 18.5*12.0*1.1	m ³ m ³	 244.200	 244.200
				RAZEM	244.200
2		Roboty Budowlane			
2.1		Fundamenty			
3	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <ławy liczone z powierzchni rzutu> (17.56*2+8.86*3+3.9+0.9)*0.6*0.20 <ławy pod kominy> (0.52*2+0.92)*0.8*0.20	m ³ m ³ m ³	 7.980 0.314	 8.294
				RAZEM	8.294
4	KNR 0-20 d.2.1 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <ławy liczone z powierzchni rzutu> (17.56*2+8.86*3+3.9+0.9)*0.6*0.4 <ławy pod kominy> (0.52*2+0.92)*0.8*0.4	m ³ m ³ m ³	 15.960 0.627	 16.587
				RAZEM	16.587
5	KNR 2-02 d.2.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ((17.56*2+8.86*3+3.9+0.9+0.52+0.92)/0.2*1.2*0.222)/1000	t t	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090
6	KNR 2-02 d.2.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm ((17.56*2+8.86*3+3.9+0.9+0.52+0.92)*4*0.888)/1000	t t	 0.241	 0.241
				RAZEM	0.241
7	KNR-W 2-02 d.2.1 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (17.56*2+8.86*3+3.9+0.9)*0.66*0.24	m ³ m ³	 10.534	 10.534
				RAZEM	10.534
8	KNR 2-02 d.2.1 0208-01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 <rdzeń żelbetowy h=0,66 20 szt.> 0.24*0.24*0.66*20	m ³ m ³	 0.760	 0.760
				RAZEM	0.760
9	KNR 2-02 d.2.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <rdzenie>((20*0.66)/0.2*0.222*0.89)/1000	t t	 0.013	 0.013
				RAZEM	0.013
10	KNR 2-02 d.2.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <rdzenie>((20*0.66)*4*0.888*0.89)/1000	t t	 0.042	 0.042
				RAZEM	0.042
2.2		Podkłady pod posadzki			
11	KNR-W 2-01 d.2.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie gruntu pod chudy beton 1*159.5	m ³ m ³	 159.500	 159.500
				RAZEM	159.500
12	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C8/10 gr. 10cm 0.1*159.5	m ³ m ³	 15.950	 15.950
				RAZEM	15.950
2.3		Izolacje			
13	NNRNKB d.2.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <ławy liczone z powierzchni rzutu> (17.56*2+8.86*3+3.9+0.9)*0.6 <ławy pod kominy> (0.52*2+0.92)*0.8	m ² m ² m ²	 39.900 1.568	 41.468
				RAZEM	41.468
14	KNR 2-02 d.2.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - IZOPLAST RW <ściana fundamentowa> (17.2+10.70)*0.66*2	m ² m ²	 36.828	 36.828
				RAZEM	36.828
15	KNR 2-02 d.2.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - IZOPLAST 2K-W <ściana fundamentowa> (17.2+10.70)*0.66*2	m ² m ²	 36.828	 36.828
				RAZEM	36.828
16	KNR 2-02 d.2.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - IZOPLAST 2K-W <ściana fundamentowa> (17.2+10.70)*0.66*2	m ² m ²	 36.828	 36.828
				RAZEM	36.828

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.3	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt XPS na ścianach i stropach (17.2+10.70)*0.66	m ² m ²	 18.414	
				RAZEM	18.414
18 d.2.3	KNR K-04 0103-07 analogia	Wykonanie folii kubełkowej na płytach XPS (17.2+10.70)*0.66	m ² m ²	 18.414	
				RAZEM	18.414
2.4		Mury			
19 d.2.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm <ściany nośne> (17.56*2+8.86*3+3.9+0.9)*3.33 <otwory> -(3*3)-(1.3*2.2)-(4*1.5*1.5)-(4*0.8*0.8)-(2*0.8*1.5) <nadproża> -(1.2*6+1.4+1.9*4+1.6)*0.19-3.4*0.24	m ² m ² m ² m ²	 221.445 -25.820 -4.198	
				RAZEM	191.427
20 d.2.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm <ściany działowe>(12.22+2.48+3.0+2.08)*3.6 <otwory drzwiowe>-3*1.0*2.1-1.1*2.1	m ² m ² m ²	 71.208 -8.610	
				RAZEM	62.598
21 d.2.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych+kratki <0/07>5*7.35 <0/02>2*5.37 <0/05>3*5.37	m m m m	 36.750 10.740 16.110	
				RAZEM	63.600
22 d.2.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe kanały z pustaków ceramicznych 7.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
23 d.2.4	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <rdzeń żelbetowy h=3,33 20 szt.> 0.24*0.24*3.33*20	m ³ m ³	 3.836	
				RAZEM	3.836
24 d.2.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <wieniec>(17.56*2+8.86*3+3.9+0.9)*0.24*0.24 <nadproże nad wjazdem> 3.4*0.24*0.24	m ³ m ³ m ³	 3.830 0.196	
				RAZEM	4.026
25 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <rdzenie>((20*3.33)/0.2*0.222*0.89)/1000 <wieniec>((17.56*2+8.86*3+3.9+0.9)/0.2*0.222*0.89)/1000 <podciągi>(3.6/0.2*0.222*0.89)/1000	t t t t	 0.066 0.066 0.004	
				RAZEM	0.136
26 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <rdzenie>((20*3.33)*4*0.888*0.89)/1000 <wieniec>((17.56*2+8.86*3+3.9+0.9)*4*0.888*0.89)/1000 <podciągi>(3.6*6*0.888*0.89)/1000	t t t t	 0.211 0.210 0.017	
				RAZEM	0.438
27 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*6+1.4+1.9*4+1.6	m m	 17.800	
				RAZEM	17.800
2.5		DACH			
28 d.2.5	kalk. własna	Konstrukcja dachu - systemowa na połączenia płytką kalcystą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połączeń dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 6.34*4.05*2 6.92*13.08*2	m ² m ² m ²	 51.354 181.027	
				RAZEM	232.381
30 d.2.5	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm - blachodachówka modułowa , sokość przetłoczenia [mm]: 35 Wysokość fali [mm]: 26 Wysokość całkowita [mm]: 61 Długość modułu [mm]: 350 Szerokość między szczytami fal [mm]: 230 6.34*4.05*2 6.92*13.08*2	m ² Wy- m ² m ²	 51.354 181.027	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m ²	RAZEM	232.381
d.2.5	0607-01	232.381	m ²	232.381	
				RAZEM	232.381
32	kalk. własna	Łamacz śniegu	m		
d.2.5		18.5*2	m	37.000	
				RAZEM	37.000
33	kalk. własna	Ława kominiarska	m		
d.2.5		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
34	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2	szt		
d.2.5	1016-02	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 - z blachy 0,6 mm	m		
d.2.5	0519-04	17.5+4.05+13.08	m	34.630	
				RAZEM	34.630
36	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.5	0526-02	3.53*5	m	17.650	
				RAZEM	17.650
37	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.2.5	0514-02	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2.5	0219-05	0.74*1.12	m ²	0.829	
		0.54*0.74	m ²	0.400	
		0.54*1.14	m ²	0.616	
				RAZEM	1.845
39	kalk. własna	Podbitka dachowa z PVC	m ²		
d.2.5		18.5*0.75*2	m ²	27.750	
		12*0.75*2	m ²	18.000	
		6.5*0.75	m ²	4.875	
				RAZEM	50.625
2.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE Tynki			
40	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.6	0612-03	159.50	m ²	159.500	
				RAZEM	159.500
41	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m ²		
d.2.6	2005-02	159.50	m ²	159.500	
				RAZEM	159.500
42	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.6	0801-02	<0/01> 38.64*3.57	m ²	137.945	
		<0/02> 12.00*3.57	m ²	42.840	
		<0/06> 22.96*3.57-3*3	m ²	72.967	
				RAZEM	253.752
43	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.6	0829-09	<0/03>10.4*3.57	m ²	37.128	
		<0/04>11.32*3.57	m ²	40.412	
		<0/05>14*3.57	m ²	49.980	
		<0/07>13.84*3.57	m ²	49.409	
				RAZEM	176.929
44	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.6	1505-01	<0/01> 38.64*3.57	m ²	137.945	
		<0/02> 12.00*3.57	m ²	42.840	
		<0/06> 22.96*3.57-3*3	m ²	72.967	
				RAZEM	253.752
2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 159.5	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
46 d.2.7	NNRNKB 202 1127-01 kalk. własna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 zbrojone siatką zgrzewaną 159	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
47 d.2.7	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm 159.5	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
48 d.2.7	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <0/01> 38.64 <0/02> 12.00 <0/06> 22.96	m m m m	 38.640 12.000 22.960	
				RAZEM	73.600
2.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Stolarka			
49 d.2.8	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 0.8*1.5*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
50 d.2.8	kalk. własna	Kabiny sanitarne WC z płyty WLM z drzwiami 80x200 z montażem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2.8	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.8*0.8*3	m ² m ²	 1.920	
				RAZEM	1.920
52 d.2.8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.5*1.5*4	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
53 d.2.8	KNNR 2 1802-04 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu 6+2.4+1.6	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.2.8	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Parapety zewnętrzny z blachy powlekanej 6+2.4+1.6	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.2.8	KNR-W 2-02 2104-01 kalk. własna	Samozamykacze do drzwi 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
56 d.2.8	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką 3*3	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.2.8	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne aluminiowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1.2*2.1	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
58 d.2.8	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne do kotłowni stalowe 1*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2.8	kalk. własna	Montaż stolarki drzwiowej p. poż. EI30 <0,9mx2,0m> 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2.8	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi stalowe EI30 0.9mx2.0m 1.2*2.1 1*2	m ² m ² m ²	 2.520 2.000	
				RAZEM	4.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.8	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnętrznych i 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
62 d.2.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0*5 1.0*2.0	m ² m ² m ²	 9.000 2.000	 11.000
				RAZEM	11.000
2.9	45321000-3	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE Elewacja			
63 d.2.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokłowej 52.6	m m	 52.600	 52.600
				RAZEM	52.600
64 d.2.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm EPS 70 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 57*3.62 -3*3 -1.4*2.1 -1.5*1.5*4 -0.8*0.8*4 -1*2 -0.8*1.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 206.340 -9.000 -2.940 -9.000 -2.560 -2.000 -2.400	 178.440
				RAZEM	178.440
65 d.2.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm EPS 70 - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (3+3+3)*0.2 (2,1+1,4+2,1)*0,2 (1.5+1.5+1.5)*0.2*4 (0.8+0.8+0.8)*0.2*4 (2+1+2)*0.2 (1.5+0.8+1.5)*0.2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.800 3.600 1.920 1.000 1.520	 9.840
				RAZEM	9.840
66 d.2.9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 178.44*4	szt. szt.	 713.760	 713.760
				RAZEM	713.760
67 d.2.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - listwa przyokienna BP12 3+3+3 2,1+1,4+2,1 (1.5+1.5+1.5)*4 (0.8+0.8+0.8)*4 2+1+2 (1.5+0.8+1.5)*2	m m m m m m	 9.000 18.000 9.600 5.000 7.600	 49.200
				RAZEM	49.200
68 d.2.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 57*3.62 -3*3 -1.4*2.1 -1.5*1.5*4 -0.8*0.8*4 -1*2 -0.8*1.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 206.340 -9.000 -2.940 -9.000 -2.560 -2.000 -2.400	 178.440
				RAZEM	178.440
69 d.2.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (3+3+3)*0.2 (2,1+1,4+2,1)*0,2 (1.5+1.5+1.5)*0.2*4 (0.8+0.8+0.8)*0.2*4 (2+1+2)*0.2 (1.5+0.8+1.5)*0.2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.800 3.600 1.920 1.000 1.520	 9.840
				RAZEM	9.840
70 d.2.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3+3+3 2,1+1,4+2,1 (1.5+1.5+1.5)*4 (0.8+0.8+0.8)*4 2+1+2 (1.5+0.8+1.5)*2	m m m m m m	 9.000 18.000 9.600 5.000 7.600	 49.200
				RAZEM	49.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 150 o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 57*3.62 -3*3 -1.4*2.1 -1.5*1.5*4 -0.8*0.8*4 -1*2 -0.8*1.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	206.340 -9.000 -2.940 -9.000 -2.560 -2.000 -2.400	178.440
				RAZEM	
72 d.2.9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 150 o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża o szer. do 30 cm (3+3+3)*0.2 (2,1+1,4+2,1)*0,2 (1.5+1.5+1.5)*0.2*4 (0.8+0.8+0.8)*0.2*4 (2+1+2)*0.2 (1.5+0.8+1.5)*0.2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.800 3.600 1.920 1.000 1.520	9.840
				RAZEM	
3		INSTALACJE			
73 d.3	kalk. własna	Wewnętrzna instalacja elektryczna 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	
74 d.3	kalk. własna	Instalacja odgromowa dostawa i montaż 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU			
4.1		Szambo			
75 d.4.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 36.92	m ³ m ³	36.920	36.920
				RAZEM	
76 d.4.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3.9*2.9*0.2	m ³ m ³	2.262	2.262
				RAZEM	
77 d.4.1	kalk. własna	Prefabrykowany zbiornik 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	
5		Instalacja Centralnego Ogrzewania			
78 d.5	KNR 0-35 0224-07 analogia	Kocioł grzewczy na pellet 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	
79 d.5	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	
80 d.5	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	
81 d.5	KNR-W 2-15 0410-05 analogia	Rurociąg z rur wielowarstwowych Kan-Therm PE-RT/Al/PE-HD 400	m sieci m sieci	400.000	400.000
				RAZEM	
82 d.5	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-60 i długości 800 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	
83 d.5	KNR-W 2-15 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-15 d.5 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.5 0418-05 analogia	Grzejniki higieniczne HV22-90 i długości 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 0-35 d.5 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C- grzejniki płytowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR 4-01 d.5 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 20*0.2	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 0-31 d.5 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 2886.7201	m		
			m	2886.720	
				RAZEM	2886.720
6		Kanalizacja wewnętrzna			
91	KNR-W 2-15 d.6 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
92	KNR-W 2-15 d.6 0207-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.5+2.3+0.33+0.78+0.76+2*8	m	26.670	
				RAZEM	26.670
93	KNR-W 2-15 d.6 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.78+2.16+2.97+0.5+0.65	m	8.060	
				RAZEM	8.060
94	KNR 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-15 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Instalacja wodociągowa			
97	d.7 kalk. własna	Zestaw wodomierza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.7 kalk. własna	Montaż rurociągów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 0-31 d.7 0106-02 analogia	Wykonanie podejść dopływowych z PP o śr. 20 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 0-31 d.7 0107-01 analogia	Wykonanie podejść dopływowych z PP o śr. 20 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
102 d.7	KNNR 4 0138-02 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 33 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.7	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0203- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	244.200		
2 d.1	KNR 2-01 0214- 02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	244.200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty Budowlane				
2.1		Fundamenty				
3 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	8.294		
4 d.2.1	KNR 0-20 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³	16.587		
5 d.2.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.090		
6 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.241		
7 d.2.1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	10.534		
8 d.2.1	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	m ³	0.760		
9 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.013		
10 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.042		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Podkłady pod posadzki				
11 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie gruntu pod chudy beton	m ³	159.500		
12 d.2.2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C8/10 gr. 10cm	m ³	15.950		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Izolacje				
13 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	41.468		
14 d.2.3	KNR 2-02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - IZOPLAST RW	m ²	36.828		
15 d.2.3	KNR 2-02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - IZOPLAST 2K-W	m ²	36.828		
16 d.2.3	KNR 2-02 0603- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - IZOPLAST 2K-W	m ²	36.828		
17 d.2.3	KNR K-04 0102- 02	Przyklejenie płyt XPS na ścianach i stropach	m ²	18.414		
18 d.2.3	KNR K-04 0103- 07 analogia	Wykonanie folii kubelkowej na płytach XPS	m ²	18.414		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Mury				
19 d.2.4	KNR 2-02 0116- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²	191.427		
20 d.2.4	KNR 2-02 0121- 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	62.598		
21 d.2.4	KNR 2-02 0122- 07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych+kratki	m	63.600		
22 d.2.4	KNR 2-02 0122- 05	Spalinowe kanały z pustaków ceramicznych	m	7.300		
23 d.2.4	KNR 2-02 0208- 01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.836		
24 d.2.4	KNR 2-02 0210- 01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4.026		
25 d.2.4	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.136		
26 d.2.4	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.438		
27 d.2.4	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	17.800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		DACH				
28 d.2.5	kalk. własna	Konstrukcja dachu - systemowa na połączenia płytką kolczastą	kpl.	1.000		
29 d.2.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	232.381		
30 d.2.5	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm - blachodachówka modułowa , Wysokość przetłoczenia [mm]: 35 Wysokość fali [mm]: 26 Wysokość całkowita [mm]: 61 Długość modułu [mm]: 350 Szerokość między szczytami fal [mm]: 230	m ²	232.381		
31 d.2.5	KNR 2-02 0607- 01	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m ²	232.381		
32 d.2.5	kalk. własna	Łamacz śniegu	m	37.000		
33 d.2.5	kalk. własna	Ława kominiarska	m	18.500		
34 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-02 analogia	Wyłazy dachowe - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2	szt	1.000		
35 d.2.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 - z blachy 0,6 mm	m	34.630		
36 d.2.5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 - z blachy stalowej ocynkowanej	m	17.650		
37 d.2.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²	50.000		
38 d.2.5	KNR 2-02 0219- 05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	1.845		
39 d.2.5	kalk. własna	Podbitka dachowa z PVC	m ²	50.625		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE Tynki				
40 d.2.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	159.500		
41 d.2.6	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²	159.500		
42 d.2.6	KNR 2-02 0801- 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	253.752		
43 d.2.6	KNR 2-02 0829- 09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	176.929		
44 d.2.6	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	253.752		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE Posadzki				
45 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	159.500		
46 d.2.7	NNRNKB 202 1127-01 kalk. własna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 zbrojone siatką zgrzewaną	m ²	159.000		
47 d.2.7	KNR 2-02 1104- 01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m ²	159.500		
48 d.2.7	KNR 2-02 1120- 02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	73.600		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Stolarka				
d.2.8 49	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	2.400		
d.2.8 50	kalk. własna	Kabiny sanitarne WC z płyty WLM z drzwiami 80x200 z montażem	szt	2.000		
d.2.8 51	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²	1.920		
d.2.8 52	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	9.000		
d.2.8 53	KNNR 2 1802- 04 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	10.000		
d.2.8 54	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Parapety zewnętrzny z blachy powlekanej	m	10.000		
d.2.8 55	KNR-W 2-02 2104-01 kalk. własna	Samozamykacze do drzwi	kpl.	7.000		
d.2.8 56	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką	m ²	9.000		
d.2.8 57	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne aluminiowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	2.520		
d.2.8 58	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne do kotłowni stalowe	m ²	2.000		
d.2.8 59	kalk. własna	Montaż stolarki drzwiowej p. poż. EI30	kpl	2.000		
d.2.8 60	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi stalowe EI30 0.9mx2.0m	m ²	4.520		
d.2.8 61	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych i	szt.	6.000		
d.2.8 62	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	11.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
2.9	45321000-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE Elewacja					
63 d.2.9	09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	52.600			
64 d.2.9	01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm EPS 70 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	178.440			
65 d.2.9	02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm EPS 70 - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	9.840			
66 d.2.9	03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	713.760			
67 d.2.9	08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - listwa przyokienna BP12	m	49.200			
68 d.2.9	06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	178.440			
69 d.2.9	07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	9.840			
70 d.2.9	08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	49.200			
71 d.2.9	01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 150 o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	178.440			
72 d.2.9	01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 150 o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	9.840			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACE				
73 d.3	kalk. własna	Wewnętrzna instalacja elektryczna	kpl	1.000		
74 d.3	kalk. własna	Instalacja odgromowa dostawa i montaż	kpl	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU				
4.1		Szambo				
75 d.4.1	KNR 2-01 0205- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	36.920		
76 d.4.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.262		
77 d.4.1	kalk. własna	Prefabrykowany zbiornik	kpl	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Instalacja Centralnego Ogrzewania				
78	KNR 0-35 0224-d.5 07	Kocioł grzewczy na pellet	kpl.	1.000		
	analogia					
79	KNNR 4 0403-d.5 06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	20.000		
80	KNR-W 2-15 d.5 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.	1.000		
81	KNR-W 2-15 d.5 0410-05	Rurociąg z rur wielowarstwowych Kan-Therm PE-RT/Al/PE-HD	m sieci	400.000		
	analogia					
82	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-60 i długości 800 mm	szt.	3.000		
	analogia					
83	KNR-W 2-15 d.5 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt.	4.000		
	analogia					
84	KNR-W 2-15 d.5 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt.	1.000		
	analogia					
85	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki higieniczne HV22-90 i długości 1200 mm	szt.	2.000		
	analogia					
86	KNR 0-35 0215-d.5 04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C- grzejniki płytowe	szt.	10.000		
87	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10.000		
88	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000		
89	KNR 4-01 0210-d.5 01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	4.000		
90	KNR 0-31 0218-d.5 02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	2886.720		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Kanalizacja wewnętrzna				
91 d.6	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14.500		
92 d.6	KNR-W 2-15 0207-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	26.670		
93 d.6	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.060		
94 d.6	KNR 4-01 0210- 01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	10.000		
95 d.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
96 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Instalacja wodociągowa				
97 d.7	kalk. własna	Zestaw wodomierza	kpl	1.000		
98 d.7	kalk. własna	Montaż rurociągów	kpl	1.000		
99 d.7	KNR 0-31 0106-02 analogia	Wykonanie podejść dopływowych z PP o śr. 20 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczki	szt.	4.000		
100 d.7	KNR 0-31 0107-01 analogia	Wykonanie podejść dopływowych z PP o śr. 20 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	4.000		
101 d.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	20.000		
102 d.7	KNNR 4 0138-02 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 33 mm montowany na ścianie	szt.	1.000		
103 d.7	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: