

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45260000-7 ROBOTY DEKARSKIE
45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45260000-7 MONTAŻ WIEŻBY DACHOWEJ
45261000-4 POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI
45200000-9 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU NA DACH DWUSPADOWY I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W CHROSTKOWIE
ADRES INWESTYCJI : WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE, MIEJSCOWOŚĆ CHROSTKOWO, DZIAŁKA NR 338/19; 338/28, OB-
RĘB CHROSTKOWO, GM. CHROSTKOWO
INWESTOR : GMINA CHROSTKOWO
ADRES INWESTORA : CHROSTKOWO
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

AŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- wizja na obiekcie,
- uzgodnienia z Inwestorem.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389 ze zmianami).

Ceny jednostkowe robót typowych przyjęto wg następujących wydawnictw "SEKOCENBUD" Warszawa na II kwartał 2019 r.:

- Biuletyn cen robót przygotowawczych (BCP),
 - Biuletyn cen robót ziemnych i inżynierskich (BRZ).
- W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto minimalne ceny robót.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZJĘCIA:

Przedmiotem opracowania są projekty:

a)konstrukcyjno - budowlany zmiana konstrukcji dachu na dach dwuspadowy i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Chrostkowie w skład którego wchodzi:

- branża konstrukcyjno - budowlana
- branża sanitarna - odrębne opracowanie

Opracowanie niniejsze dotyczy przebudowy dachu bez ingerencji w konstrukcję nośną budynku oraz zabudowa wiatrolapów i wymiana instalacji centralnego ogrzewania (grzejników).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU NA DACH DWUSPADOWY I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W CHROSTKOWIE					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45260000-7	ROBOTY DEKARSKIE			
1.1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
.1		27.5*2	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
.1		4.5*4	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
.1		18*0.4*4*2+27.5*0.5*2	m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
1.1.2	45260000-7	MONTAŻ WIEŻBY DACHOWEJ			
4	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1	0408-05				
.2		22*0.2*0.08*32+6*0.2*0.08*8*2+6*0.2*0.08*4	m ³	13.184	
				RAZEM	13.184
5	KNR-W 2-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1	0408-02				
.2		0.2*0.04*6.5*2*32	m ³	3.328	
				RAZEM	3.328
6	KNR-W 2-02	Murłaty o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drewn.		
d.1.1	0407-01				
.2		28*0.14*0.14*2	m ³ drewn.	1.098	
				RAZEM	1.098
7	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drewn.		
d.1.1	0407-01				
.2		28*0.2*0.14*2+28*0.14*0.14*2	m ³ drewn.	2.666	
				RAZEM	2.666
8	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drewn.		
d.1.1	0407-05				
.2		0.14*0.18*3*10	m ³ drewn.	0.756	
				RAZEM	0.756
9	KNR-W 2-02	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1	0409-06				
.2		28*0.03*0.25*2+3.5*0.3*0.25*4+1.5*0.03*0.25*2	m ³	1.493	
				RAZEM	1.493
1.1.3	45261000-4	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI			
10	KNKRB 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej-krokwie zwykłe o dług.ponad 4.5 m	m ³ drewna		
d.1.1	0404-03				
.3		4.3*0.16*0.08*8	m ³ drewna	0.440	
				RAZEM	0.440
11	KNKRB 2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm	m ² połaci		
d.1.1	0405-03				
.3		22*28+8*3.7*2*2+2.2*8	m ² połaci	752.000	
				RAZEM	752.000
12	KNKRB 2	Podbitka	m ³ drewna		
d.1.1	0404-06				
.3		28*0.6*2+3.5*0.6*2*21.5*0.6*2+2.85*3.32*2	m ³ drewna	160.884	
				RAZEM	160.884
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
d.1.1	0512-01				
.3		22*28+8*3.7*2*2+2.2*8	m ²	752.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-16	Trzywarstwowa izolacja o grubości do 150 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²	RAZEM	752.000
d.1.1	0304-06	22*28+8*3.7*2*2+2.2*8	m ²	752.000	
.3				RAZEM	752.000
15	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
d.1.1	0103-01	22*28+8*3.7*2*2+2.2*8	m ²	752.000	
.3				RAZEM	752.000
16	KNKRB 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.1	0503-01	10*0.25*2*2+28*0.25*2+3.5*0.25*2*2+1.5*0.25*2+3.7*0.25*2*2+4.5*0.25*2	m ²	34.200	
.3				RAZEM	34.200
17	KNKRB 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.1	0503-02	10*0.5*2*2+28*0.5*2+3.5*0.5*2*2+1.5*0.5*2+3.7*0.5*2*2+4.5*0.5*2	m ²	68.400	
.3				RAZEM	68.400
18	KNKRB 2	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
d.1.1	0502-01	28*2+3.5*2*2+1.5*2	m	73.000	
.3				RAZEM	73.000
19	KNKRB 2	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m		
d.1.1	0502-05	4*4*6	m	96.000	
.3				RAZEM	96.000
1.2	45200000-9	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.2.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
20	KNR 4-04	Rozebranie słopów, portali, schodów, mórków ogniowych	m ³		
d.1.2	0303-02	35	m ³	35.000	
.1				RAZEM	35.000
1.2.2		ROBOTY ZIEMNE			
21	KNKRB 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.2	0112-01	24.624	m ³	24.624	
.2				RAZEM	24.624
22	KNKRB 1	Wykopy o głębokości do 5 m w gruncie kat. I-II wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi	m ³		
d.1.2	0207-01	wiatrolapy 3.0*0.4*1.2*2*2+4*0.4*1.2*2+8.3*0.4*1.2+3.5*0.4*1.2*2	m ³	16.944	
.2		taras 11*0.4*1.2+5*0.4*1.2	m ³	7.680	
				RAZEM	24.624
23	KNR 4-04	Przywóz gruntu do uzupełnienia warstw konstrukcyjnych tarasu (grunt zagęszczalny)	m ³		
d.1.2	1102-04	10.2*5*1-24.624	m ³	26.376	
.2				RAZEM	26.376
24	KNKRB 1	Uzupełnienie gruntu tarasu z zagęszczeniem co 20 cm ubijkami ręcznymi	m ³		
d.1.2	0213-03	10.2*5*1-24.624	m ³	26.376	
.2				RAZEM	26.376
1.2.3		STAN ZERO-WIATROLĄPY			
25	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	0104-01	FUNDAMENTY 3.0*0.4*1.2*2*2+4*0.4*1.2*2+8.3*0.4*1.2+3.5*0.4*1.2*2	m ²	16.944	
.3		POSADZKA 2.85*3.32*2	m ²	18.924	
				RAZEM	35.868
26	KNKRB 2	Podkłady na podłożu gruntowym - chudziak	m ³		
d.1.2	1101-01	FUNDAMENTY 3.0*0.4*1.2*2*2+4*0.4*1.2*2+8.3*0.4*1.2+3.5*0.4*1.2*2	m ³	16.944	
.3		POSADZKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.85*3.32*2	m ³	18.924	
				RAZEM	35.868
27 d.1.2 .3	KNKRB 2 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zapr.cementowej gr.20 mm zatarte na gładko pod posadzki	m ²		
		POSADZKA WIATROŁAPY 2.85*3.32*2	m ²	18.924	
		POSADZKA TARAS 9.9*4.5	m ²	44.550	
				RAZEM	63.474
28 d.1.2 .3	KNKRB 2 0201-01	Fundamenty betonowe o szer.do 0.6 m	m ³		
		3.0*0.4*1.2*2*2+4*0.4*1.2*2+8.3*0.4*2.2+3.5*0.4*2.2*2	m ³	23.064	
				RAZEM	23.064
29 d.1.2 .3	KNKRB 2 0210-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstr.żelbetowych element.budynków i budowli prętami stal.okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
30 d.1.2 .3	KNKRB 2 0210-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstr.żelbetowych element.budynków i budowli prętami stal.okrągłymi gładkimi	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
31 d.1.2 .3	KNKRB 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej dwuwarstwowe układane na sucho	m ²		
		3.0*0.4*2*2+4*0.4*2+8.3*0.4+3.5*0.4*2	m ²	14.120	
				RAZEM	14.120
32 d.1.2 .3	KNKRB 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstw. powierzchni pionowych wykonywane na gorąco	m ²		
		10*1*2+5*1*2	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.1.2 .3	KNKRB 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej dwuwarstwowe układane na sucho	m ²		
		2.85*3.32*2+9.9*4.5	m ²	63.474	
				RAZEM	63.474
34 d.1.2 .3	KNKRB 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho jednowarstwowo	m ²		
		2.85*3.32*2	m ²	18.924	
				RAZEM	18.924
35 d.1.2 .3	KNKRB 2 1101-01	Posadzka betonowa	m ³		
		POSADZKA (2.85*3.32*2+9.9*4.5)*0.1	m ³	6.347	
				RAZEM	6.347
1.2.4		ŚCIANY			
36 d.1.2 .4	KNKRB 2 0101-06	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego o gr.24 cm	m ²		
		WIATROŁAPY 3.0*4*2*2+3.32*4*2	m ²	74.560	
		ŚCIANY SZCZYTOWE 18*5*2/2	m ²	90.000	
				RAZEM	164.560
37 d.1.2 .4	KNR 2-02 0210-01	Wieniec	m ³		
		WIATROŁAP 3.0*0.25*0.25*2*2+3.32*0.25*0.25*2	m ³	1.165	
		BUDYNEK ŚWIETLICY 18.0*0.25*0.2*2+27.5*0.25*0.25*2	m ³	5.238	
				RAZEM	6.403
38 d.1.2 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
39 d.1.2 .4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		WIATROŁAPY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*4*2*2+3.32*4*2 WIENIEC BUDYNKU 18*0.5*2+27.0*0.5*2 TARAS 10.2*1+4.8*1 ŚCIANY SZCZYTOWE 18*5*2/2	m ² m ² m ² m ²	74.560 45.000 15.000 90.000	
				RAZEM	224.560
40 d.1.2 .4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonowa Caparol Thermosan 14 (jasny) i Thermosan 12 (ciemniejszy) 27.5*4.5*2+3.5*4.5*2*2+1.5*4.5*2+18*4.5*2+18*5*2/2	m ² m ²	 576.000	
				RAZEM	576.000
41 d.1.2 .4	KNKRB 2 0802-03	Tynki ścian i słupów zwykłe III kat. wykonywane ręcznie 3.0*4*2*2+3.32*4*2	m ² m ²	 74.560	
				RAZEM	74.560
42 d.1.2 .4	KNKRB 2 0103-01	Kominy - przedłużenie 0.4*0.6*5*9	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
43 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 0134-05 .4 analogia	NAKRYWA ATTYK KOMINÓW O ŚR. GR. 7CM 0.5*0.8*9	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
1.2.5		STOLARKA-WIATROŁAPY			
44 d.1.2 .5	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych 1.6*2.5*3	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
45 d.1.2 .6	KNNR 2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 2.85*3.32*2+9.9*4.5	m ² m ²	 63.474	
				RAZEM	63.474
46 d.1.2 .6	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2.85*3.32*2	m ² m ²	 18.924	
				RAZEM	18.924
47 d.1.2 .6	KNKRB 2 1402-05	Malowanie dwukrotne płyt gipsowych szpachlowanych farbą emulsyjną z gruntowaniem-sufit 2.85*3.32*2	m ² m ²	 18.924	
				RAZEM	18.924
48 d.1.2 .6	KNKRB 2 1402-03	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie-ściany 3.0*4*2*2+3.32*4*2	m ² m ²	 74.560	
				RAZEM	74.560
49 d.1.2 .6	KNNR 2 1301-02	Montaż balustrad nierdzewnych 10.2+4.8+6	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
1.2.7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POLBRUKU			
50 d.1.2 .7	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
51 d.1.2 .7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
52 d.1.2 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Ława betonowa 0.25*0.25*28+0.25*0.25*4*2	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.2 .7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28+4+4	m m	 36.000	 36.000
54 d.1.2 .7	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni z polbruku gr. 8 cm 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
2		ROBOTY SANITARNE C.O.			
55 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
56 d.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 28*2*2+18*2*2	m m	 184.000	 184.000
				RAZEM	184.000
57 d.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26*0.5	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
58 d.2	KNR-W 2-15 0517-02	Zatrzymanie i ruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi wsp. Rx3 - kotłownia działająca 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNR-W 4-02 05 p-4	Spuszczenie i ponowne napuszczenie wody do instalacji c.o. do 30 p-p 30	p-p p-p	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
60 d.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
61 d.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
62 d.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika elektrycznego 26	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
63 d.2	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 'na pełno' 28*2*2+18*2*2	m m	 184.000	 184.000
				RAZEM	184.000
64 d.2	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł 26*0.5	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
65 d.2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
66 d.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 26	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
67 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
68 d.2	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki ASAP VY 420/2000 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
69 d.2	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki ASAP VY 334/1200 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
70 d.2	KNR 4-02 0505-01 analogia	Zaspawanie odpowietrzenia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-02 d.2 0505-01	Wspawanie prostki gwintowanej pod odpowietrznik z rur stalowych o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm OVENTROP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 26 26	urząd. próba urząd.	 26.000 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 26	urz. urz.	 26.000	
				RAZEM	26.000
76	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
77	KNR 4-01 d.2 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
78	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 26*0.01	t t	 0.260	
				RAZEM	0.260
3		RUSZTOWANIA			
79	KNR AT-05 d.3 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 28*4*2+18*8*2	m ² m ²	 512.000	
				RAZEM	512.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU NA DACH DWUSPADOWY I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W CHROSTKOWIE								
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1	45260000-7	ROBOTY DEKARSKIE						
1.1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	1							
d.1.	1	1 KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m			27.5*2 = 55.000	
1.1		0535-04						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1500			
Razem pozycja 1							55.000	
d.1.	2	2 KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m			4.5*4 = 18.000	
1.1		0535-06						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1100			
Razem pozycja 2							18.000	
d.1.	3	3 KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			18*0.4*4*2+ 27.5*0.5*2 = 85.100	
1.1		0535-08						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.3000			
Razem pozycja 3							85.100	
1.1.1	2	2	MONTAŻ WIĘŻBY DACHOWEJ					
d.1.	4	4 KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³			22*0.2* 0.08*32+6* 0.2*0.08*8* 2+6*0.2* 0.08*4 = 13.184	
1.2		0408-05						
		999	-- Robocizna --	r-g	14.0000			
		2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400			
		1412299	impregnat	dm ³	0.4000			
		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000			
		6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.9000			
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400			
		39000	środek transportowy	m-g	1.0300			
Razem pozycja 4							13.184	
d.1.	5	5 KNR-W 2-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³			0.2*0.04* 6.5*2*32 = 3.328	
1.2		0408-02						
		999	-- Robocizna --	r-g	31.6000			
		2640110	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	1.0400			
		1412299	impregnat	dm ³	0.2200			
		6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	37.1800			
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.4100			
		39000	środek transportowy	m-g	0.7100			
Razem pozycja 5							3.328	
d.1.	6	6 KNR-W 2-02	Murłaty o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.			28*0.14* 0.14*2 = 1.098	
1.2		0407-01						
		999	-- Robocizna --	r-g	12.4000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600				
	1412299	impregnat	dm ³	0.5700				
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.0000				
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	8.9200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.6900				
Razem pozycja 6							1.098	
7 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.				28*0.2* 0.14*2+28* 0.14*0.14*2 = 2.666	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.4000				
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600				
	1412299	impregnat	dm ³	0.5700				
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.0000				
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	8.9200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.6900				
Razem pozycja 7							2.666	
8 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.				0.14*0.18* 3*10 = 0.756	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.4000				
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600				
	1412299	impregnat	dm ³	1.0900				
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	47.5900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000				
	39000	środek transportowy	m-g	0.7000				
Razem pozycja 8							0.756	
9 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0409-06	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				28*0.03* 0.25*2+3.5* 0.3*0.25*4+ 1.5*0.03* 0.25*2 = 1.493	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6000				
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	1.0400				
	1412299	impregnat	dm ³	0.4100				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.9800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8500				
	39000	środek transportowy	m-g	1.0700				
Razem pozycja 9							1.493	
1.1. 3	45261000-4	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBROBKAMI						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1. 1.3	KNKRB 2 0404-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej-krokwie zwykłe o dług.ponad 4.5 m	m ³ drew-na				4.3*0.16* 0.08*8 = 0.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100				
	1330400	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	2.3000				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400				
	39599	środek transportowy	m-g	1.0000				
Razem pozycja 10							0.440	
11 d.1. 1.3	KNKRB 2 0405-03	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm	m ² połaci				22*28+8* 3.7*2*2+ 2.2*8 = 752.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	1330400	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900				
	2640703	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0060				
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 11							752.000	
12 d.1. 1.3	KNKRB 2 0404-06	Podbitka	m ³ drew-na				28*0.6*2+ 3.5*0.6*2* 21.5*0.6*2+ 2.85*3.32*2 = 160.884	
	999	-- Robocizna --	r-g	26.1700				
	1330400	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5700				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8500				
	39599	środek transportowy	m-g	1.1000				
Razem pozycja 12							160.884	
13 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówko-podobną	m ²				22*28+8* 3.7*2*2+ 2.2*8 = 752.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3250				
	1357025	-- Materiały -- blachodachówka 1.32x0.41 m	szt.	2.2000				
	1560311	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	1.3000				
	1332100	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0.0410				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0136				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0021				
Razem pozycja 13							752.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14 d.1. 1.3	KNR 2-16 0304-06	Trzywarstwowa izolacja o grubości do 150 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²				22*28+8*3.7*2*2+2.2*8 = 752.000	
	999	-- Robocizna -- 0.71*0.955=	r-g	0.6781				
	2310415	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej półtwarde "80" grub. 50 mm	m ²	3.1500				
	1120711	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0.1500				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.0700				
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0700				
Razem pozycja 14							752.000	
15 d.1. 1.3	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²				22*28+8*3.7*2*2+2.2*8 = 752.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.2000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0020				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0090				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 15							752.000	
16 d.1. 1.3	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²				10*0.25*2*2+28*0.25*2+3.5*0.25*2*2+1.5*0.25*2+3.7*0.25*2*2+4.5*0.25*2 = 34.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	5.5300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa m 80	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 16							34.200	
17 d.1. 1.3	KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				10*0.5*2*2+28*0.5*2+3.5*0.5*2*2+1.5*0.5*2+3.7*0.5*2*2+4.5*0.5*2 = 68.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	5.5500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa m 80	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
		Razem pozycja 17					68.400	
18 d.1. 01 1.3	KNKRB 2 0502-	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m				28*2+3.5*2* 2+1.5*2 = 73.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5417				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	1.8000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0210				
	1343099	uchwyt do rynien dachowych ocynko- wane	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032				
		Razem pozycja 18					73.000	
19 d.1. 05 1.3	KNKRB 2 0502-	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m				4*4*6 = 96.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0398				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	2.3500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0240				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0034				
		Razem pozycja 19					96.000	
Razem dział: ROBOTY DEKARSKIE								
1.2	45200000-9	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.2.	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1								
20 d.1. 0303-02 2.1	KNR 4-04	Rozebranie słópów, portali, schodów, mórków ogniowych	m³				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.0100				
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.0150				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m³	0.0090				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Razem pozycja 20					35.000	
1.2.	2	ROBOTY ZIEMNE						
21 d.1. 01 2.2	KNKRB 1 0112-	Pomiary przy wykopach fundamento- wych w terenie równinnym i nizinnym	m³				24.624	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0534				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m³	0.00002				
		Razem pozycja 21					24.624	
22 d.1. 01 2.2	KNKRB 1 0207-	Wykopy o głębokości do 5 m w grun- cie kat. I-II wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi	m³				24.624	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1166				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11161	-- Sprzęt -- koparka zgarniakowa 0.25 m3	m-g	0.0409				
		Razem pozycja 22					24.624	
23 d.1. 2.2	KNR 4-04 1102-04	Przywóz gruntu do uzupełnienia warstw konstrukcyjnych tarasu (grunt zagęszczalny)	m ³				10.2*5*1- 24.624 = 26.376	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3260				
		Razem pozycja 23					26.376	
24 d.1. 2.2	KNKRB 1 0213- 03	Uzupełnienie gruntu tarasu z zagęsz- czeniem co 20 cm ubijakami ręczny- mi	m ³				10.2*5*1- 24.624 = 26.376	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0130				
		Razem pozycja 24					26.376	
1.2. 3		STAN ZERO-WIATROLĄPY						
25 d.1. 2.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku wyko- nanie i zagęszczanie ręczne - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				35.868	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Razem pozycja 25					35.868	
26 d.1. 2.3	KNKRB 2 1101- 01	Podkłady na podłożu gruntowym - chudziak	m ³				35.868	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370399	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Razem pozycja 26					35.868	
27 d.1. 2.3	KNKRB 2 1102- 02	Warstwy wyrównawcze z zapr.ce- mentowej gr.20 mm zatarte na gładko pod posadzki	m ²				63.474	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588				
	2300400	-- Materiały -- masa asfaltowa	kg	0.0700				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0003				
	2380899	zaprawa cementowa	m ³	0.0206				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0313				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0006				
		Razem pozycja 27					63.474	
28 d.1. 2.3	KNKRB 2 0201- 01	Fundamenty betonowe o szer.do 0.6 m	m ³				3.0*0.4*1.2* 2*2+4*0.4* 1.2*2+8.3* 0.4*2.2+ 3.5*0.4*2.2* 2 = 23.064	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330400	-- Materiały --						
	2370699	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100				
	2600619	mieszanka betonowa	m ³	1.0150				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0080				
	2600622	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III	m ³	0.0050				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0500				
Razem pozycja 28							23.064	
29	KNKRB 2 0210-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.04	
d.1.	02	konstr.żelbetowych element.budynków i budowli prętami stal.okrągłymi żebrowanymi						
2.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399	-- Materiały --						
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr.do 14 mm	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71212	-- Sprzęt --						
		gietarka do pretów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do pretów	m-g	5.8000				
	71251	prościarka do pretów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
Razem pozycja 29							0.040	
30	KNKRB 2 0210-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.05	
d.1.	01	konstr.żelbetowych element.budynków i budowli prętami stal.okrągłymi gładkimi						
2.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199	-- Materiały --						
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr.do 14 mm	t	1.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71212	-- Sprzęt --						
		gietarka do pretów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do pretów	m-g	4.7000				
	71251	prościarka do pretów	m-g	4.0000				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 30							0.050	
31	KNKRB 2 0603-	Izolacje z papy asfaltowej dwuwarstwowe układane na sucho	m ²				3.0*0.4*2* 2+4*0.4*2+ 8.3*0.4+ 3.5*0.4*2 = 14.120	
d.1.	02							
2.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1242				
	2301099	-- Materiały --						
		papa asfaltowa izolacyjna	m ²	2.3800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0088				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0023				
Razem pozycja 31							14.120	
32	KNKRB 2 0601-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstw. powierzchni pionowych wykonywane na gorąco	m ²				10*1*2+5* 1*2 = 30.000	
d.1.	06							
2.3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3094				
	1040399	-- Materiały -- asfalt izolacyjny wysokotopliwy	kg	1.8000				
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500				
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.1850				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 32							30.000	
33 d.1. 2.3	KNKRB 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej dwuwarstwowe układane na sucho	m ²				2.85*3.32*2+9.9*4.5 = 63.474	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1242				
	2301099	-- Materiały -- papa asfaltowa izolacyjna	m ²	2.3800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0088				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0023				
Razem pozycja 33							63.474	
34 d.1. 2.3	KNKRB 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho jednowarstwowo	m ²				2.85*3.32*2 = 18.924	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0089				
Razem pozycja 34							18.924	
35 d.1. 2.3	KNKRB 2 1101-01	Posadzka betonowa	m ³				(2.85*3.32*2+9.9*4.5)*0.1 = 6.347	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370399	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 35							6.347	
1.2. 4		ŚCIANY						
36 d.1. 2.4	KNKRB 2 0101-06	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego o gr.24 cm	m ²				164.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200				
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	8.2000				
	2380899	zaprawa cementowa	m ³	0.0220				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600				
Razem pozycja 36							164.560	
37 d.1. 2.4	KNR 2-02 0210-01	Wieniec	m ³				6.403	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	15.6800				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0120				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0460				
	2600622	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III	m ³	0.0550				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	2.5800				
	39599	środek transportowy	m-g	0.1200				
Razem pozycja 37							6.403	
38 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t				0.06	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr.do 14 mm	t	1.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do pretów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do pretów	m-g	4.7500				
	71212	gietarka do pretów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 38							0.060	
39 d.1. 2.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				224.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	1562600	płyty styropianowe 10 cm	m ³	0.0528				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276				
Razem pozycja 39							224.560	
40 d.1. 2.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonowa Caparol Thermosan 14 (jasny) i Thermosan 12 (ciemniejszy)	m ²				27.5*4.5*2+ 3.5*4.5*2+ 2+1.5*4.5* 2+18*4.5* 2+18*5*2/2 = 576.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1523599 3930099 0000000	Caparol Thermosan woda materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ %	0.5000 0.00005 1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 40							576.000	
41 d.1. 2.4	KNKRB 2 0802- 03	Tynki ścian i słupów zwykłe III kat. wykonywane ręcznie	m ²				3.0*4*2*2+ 3.32*4*2 = 74.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5921				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m 4	m ³	0.0027				
	2380802	zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0206				
	2380806	zaprawa cementowa m 50	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0383				
Razem pozycja 41							74.560	
42 d.1. 2.4	KNKRB 2 0103- 01	Kominy - przedłużenie	m ³				0.4*0.6*5*9 = 10.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	388.0000				
	2380899	zaprawa cementowa	m ³	0.2610				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
Razem pozycja 42							10.800	
43 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0134-05 analogia	NAKRYWA ATTYK KOMINÓW O ŚR. GR. 7CM	m ²				0.5*0.8*9 = 3.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	1.0000				
Razem pozycja 43							3.600	
1.2. 5		STOLARKA-WIATROŁAPY						
44 d.1. 2.5	KSNR 2 1003- 05	Montaż drzwi zewnętrznych	m ²				1.6*2.5*3 = 12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0600				
	ks_2011 0000000	-- Materiały -- drzwi zewnętrzne materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0000 5.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.0400				
Razem pozycja 44							12.000	
1.2. 6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
45 d.1. 2.6	KNNR 2 1209- 01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²				2.85*3.32* 2+9.9*4.5 = 63.474	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2500299	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0400				
	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3.0000				
	2380699	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	0.3759				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0432				
Razem pozycja 45							63.474	
46	KNR 0-14 d.1. 2012-01 2.6	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²				2.85*3.32*2 = 18.924	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0135				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1.0500				
	1324999	kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1.9000				
	1324999	kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	0.4000				
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0.3800				
	1324999	pręt mocujący	szt	1.5200				
	1324999	wieszak w 60/100	szt	1.5200				
	1343799	blachowkręty	szt	18.5000				
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0003				
	3901000	taśma zbrojąca	m	1.0000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00064				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0450				
	00000	środek transportu	m-g	0.0176				
Razem pozycja 46							18.924	
47	KNKRB 2 1402- d.1. 05 2.6	Malowanie dwukrotne płyt gipsowych szpachlowanych farbą emulsyjną z gruntowaniem-sufit	m ²				2.85*3.32*2 = 18.924	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3183				
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.2580				
	1550402	klej kostny	kg	0.0050				
	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 47							18.924	
48	KNKRB 2 1402- d.1. 03 2.6	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie-ściany	m ²				3.0*4*2*2+ 3.32*4*2 = 74.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756				
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.2760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 48							74.560	
49	KNNR 2 1301- d.1. 02 2.6	Montaż balustrad nierdzewnych	m				10.2+4.8+6 = 21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1320199 0000000	balustrady stalowe nierdzewne materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 49							21.000	
1.2. 7	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POLBRUKU							
50 d.1. 2.7	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęsz- czeniu	m ²				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0628				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0738				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 50							120.000	
51 d.1. 2.7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385				
	2600999	-- Materiały -- krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
Razem pozycja 51							120.000	
52 d.1. 2.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z opo- rem	m ³				0.25*0.25* 28+0.25* 0.25*4*2 = 2.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
Razem pozycja 52							2.250	
53 d.1. 2.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				28+4+4 = 36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0055				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0016				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 53							36.000	
54 d.1. 2.7	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni z polbruku gr. 8 cm	m ²				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6857				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	berkost 1601899 0000000	betonowa kostka brukowa piasek materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ %	1.0200 0.0015 0.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m-g	0.0653				
Razem pozycja 54							120.000	
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
2	ROBOTY SANITARNE C.O.							
55 d.2 0333-08	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
		-- Materiały -- Tuleja ochronna	szt.	1.0000				
Razem pozycja 55							20.000	
56 d.2 0336-06	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				28*2*2+18*2*2 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8900			184.000	
Razem pozycja 56							184.000	
57 d.2 0339-06	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				26*0.5 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1100			13.000	
Razem pozycja 57							13.000	
58 d.2 0517-02	KNR-W 2-15	Zatrzymanie i ruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi wsp. Rx3 - kotłownia działająca	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 152*3=	r-g	456.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5.0000				
Razem pozycja 58							1.000	
59 d.2 p-4	KNR-W 4-02 05	Spuszczenie i ponowne napszczenie wody do instalacji c.o. do 30 p-p	p-p				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
Razem pozycja 59							30.000	
60 d.2 0506-01	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
Razem pozycja 60							20.000	
61 d.2 0512-01	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
Razem pozycja 61							26.000	
62 d.2 0520-01	KNR 4-02	Demontaż grzejnika elektrycznego	kpl.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
Razem pozycja 62							26.000	
63	KNR 4-01 d.2 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				28*2*2+18*2*2 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800			184.000	
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	15.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0024				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00133				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0150				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800				
Razem pozycja 63							184.000	
64	KNR 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	m				26*0.5 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200			13.000	
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	15.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0024				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00133				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0130				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800				
Razem pozycja 64							13.000	
65	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m				200	
	999	-- Robocizna -- 0.4187*0.955=	r-g	0.3999				
	5060701	-- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	1.0400				
	6600699	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt.	0.4740				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0040				
	1540899	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0081				
Razem pozycja 65							200.000	
66	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.				26	
	999	-- Robocizna -- 1.46*0.955=	r-g	1.3943				
	5731600	-- Materiały -- złączka do grzejników 10 mm	szt.	1.0000				
	5739999	tarczki ochronne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 66							26.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
67	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2670				
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040				
Razem pozycja 67							26.000	
68	KNR-W 2-15 d.2 0417-03	Grzejniki ASAP VY 420/2000	kpl.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200				
	6030099	-- Materiały -- grzejniki ASAP VY 420/2000	szt.	1.0000				
	6081199	wsporniki do grzejników	szt.	2.0000				
	6081099	uchwyty do grzejników	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200				
Razem pozycja 68							15.000	
69	KNR-W 2-15 d.2 0417-03	Grzejniki ASAP VY 334/1200	kpl.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200				
	6030099	-- Materiały -- grzejniki ASAP VY 334/1200	szt.	1.0000				
	6081199	wsporniki do grzejników	szt.	2.0000				
	6081099	uchwyty do grzejników	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200				
Razem pozycja 69							11.000	
70	KNR 4-02 d.2 0505-01 analogia	Zaspawanie odpowietrzenia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
Razem pozycja 70							1.000	
71	KNR 4-02 d.2 0505-01	Wspawanie prostki gwintowanej pod odpowietrznik z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
Razem pozycja 71							1.000	
72	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm OVENTROP	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3420				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1.0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020				
Razem pozycja 72							1.000	
73 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2960				
	5730020	-- Materiały -- zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 73							1.000	
74 d.2	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd z.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3250				
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm	m	2.0000				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.2000				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.2000				
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt.	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 74							26.000	
75 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570				
Razem pozycja 75							26.000	
76 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				3.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0116				
Razem pozycja 76							3.500	
77 d.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m				3.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	1511601	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.0070				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0010				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 77							3.500	
78 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				26*0.01 = 0.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8300				
Razem pozycja 78							0.260	
Razem dział: ROBOTY SANITARNE C.O.								
3		RUSZTOWANIA						
79 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²				28*4*2+18*8*2 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1796			512.000	
	2600111	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.00014				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.0692				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	0.0692				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0428				
Razem pozycja 79							512.000	
Razem dział: RUSZTOWANIA								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1.2	MONTAŻ WIEŻBY DACHOWEJ				
1.1.3	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI				
1.1	ROBOTY DEKARSKIE				
1.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.2.2	ROBOTY ZIEMNE				
1.2.3	STAN ZERO-WIATROŁAPY				
1.2.4	ŚCIANY				
1.2.5	STOLARKA-WIATROŁAPY				
1.2.6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.2.7	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POL-BRUKU				
1.2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1	ROBOTY BUDOWLANE				
2	ROBOTY SANITARNE C.O.				
3	RUSZTOWANIA				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: