

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH ORAZ GOSPO-
DARCZYCH 1296, 1980, 1981, 1982 1298, 1297, 1881, 994,
992, 991,
ADRES INWESTYCJI : UL.DŁUGA 9, 10, 11, 76 - 200 SŁUPSK, DZIAŁKI NR 75, 76,
80 OBRĘB 13
INWESTOR : MIASTO SŁUPSK W ZARZĄDZIE PGM Sp. z o.o., 76-200
SŁUPSK, UL. TUWIMA 4
ADRES INWESTORA : PLAC ZWYCIĘSTWA 3, 76 - 200 SŁUPSK
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MARIAN TYSZKA (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2019 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KWARTAŁ 2020 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE MUDYNKU MIESZKALNEGÓW I GOSPODARCZYCH NR 1296, 1980, 1981, 1982, 1298, 1297, 1881, 994, 992, 991					
1		BUDYNKI MIESZKALNE			
1.1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1296			
1	KNR-W 2-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1. 02 1603-1 01		(6,4+6,7)*6,8+9,5*7,4	m ²	159,38	
				RAZEM	159,38
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1. 202					
1 1622a-01		159,38	m ²	159,38	
				RAZEM	159,38
3	KNR 13-	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
d.1. 23 0106-1 08		[159,38-(0,85*1,5*6+0,95*2,2)]*0,1	m ³	14,96	
				RAZEM	14,96
4	KNR-W 4-	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1. 01 1011-1 02		0,64*1,86*0,4*6	m ³	2,86	
				RAZEM	2,86
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1. 0509-02		(6,7+6,4)*0,5*4,9*2	m ²	64,19	
1				RAZEM	64,19
6	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 01 0545-1 04		6,7+6,4	m	13,10	
				RAZEM	13,10
7	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 01 0545-1 06		6,8*2	m	13,60	
				RAZEM	13,60
8	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 01 0545-1 08		13,1*0,25<pas nadrynnowy>	m ²	3,28	
		4,9*4*0,4<wiatrownice>	m ²	7,84	
		(1,5+0,5)*2*0,4<obróbki kominów>	m ²	1,60	
				RAZEM	12,72
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1. 0403-02		64,19	m ²	64,19	
1				RAZEM	64,19
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1. 0403-08		4,9*2	m	9,80	
1				RAZEM	9,80
11	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych	szt.		
d.1. 01 0353-1 04		6<okienne>	szt.	6,00	
		3<drzwiowe>	szt.	3,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-04 d.1. 0403-04 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		64,19	m ²	64,19	
				RAZEM	64,19
13	KNR-W 4- d.1. 01 0349- 1 01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		1,6*0,55*0,8	m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
14	KNR-W 4- d.1. 01 0442- 1 02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		4,9*2,0	m ²	9,80	
				RAZEM	9,80
15	KNR 4-04 d.1. 0405-02 1	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		8,5*5,9<parter>	m ²	50,15	
		8,5*5,9- 9,8<piętro>	m ²	40,35	
		8,5*5,9-9,8<poddasze>	m ²	40,35	
				RAZEM	130,85
16	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		8,5*8<parter>	m	68,00	
				RAZEM	68,00
17	KNR 4-04 d.1. 0406-01 1	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		40,35*2	m ²	80,70	
				RAZEM	80,70
18	KNR 4-04 d.1. 0406-02 1	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		80,7	m ²	80,70	
				RAZEM	80,70
19	KNR 4-04 d.1. 0406-03 1	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		80,7	m ²	80,70	
				RAZEM	80,70
20	KNR 4-04 d.1. 0406-05 1	Rozebranie belek stropowych	m		
		8,5*8*2	m	136,00	
				RAZEM	136,00
21	KNR 4-04 d.1. 0105-03 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na za- prawie wapiennej	m ²		
		2,7*(3,3*2,5*2+3,5*2,5*2)-0,9*2,0*6<parter>	m ²	81,00	
		2,5*(3,3*2,5+3,5*2,5*2)-0,9*2,0*6<piętro>	m ²	53,58	
				RAZEM	134,58
22	KNR AT- d.1. 06 0104- 1 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samocho- dy samowyladowcze	t		
		[6,7*6,8+6,4*6,8+9,5*7,4*2]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrz- ne>	t	165,37	
		[5,9*5,2*2]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne>	t	27,61	
		-(0,9*2,0*3*0,25*1,8)<otwory drzwiowe>	t	-2,43	
		-(0,85*1,5*6+0,95*2,2)*1,8*0,4<otwory okienne>	t	-7,01	
				RAZEM	183,54

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 2,86<poz 4> 0,7<poz13> 134,58*0,15<poz 21> 183,54/1,8<poz 22>	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,86 0,70 20,19 101,97	
				RAZEM	125,72
24	Kalkulacja d.1. własna 1	Koszt utylizacji gruzu ceglanego 125,72*1,8	t t	 226,30	
				RAZEM	226,30
25	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1	Transport drewna opalowego samochodem samowyladowczym na odleglosc do 1 km 64,19*0,025<poz 9> 9,8*0,15*0,025<poz 10> 0,8<poz 11> 64,19*0,03<poz 12> 0,6<poz 14> 130,85*0,032<poz 15> 68,0*0,08*0,1<poz 16> 80,7*0,019<poz 18> 366,65*0,025<poz 19> 136,0*0,14*0,2<poz 20>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,60 0,04 0,80 1,93 0,60 4,19 0,54 1,53 9,17 3,81	
				RAZEM	24,21
26	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 64,19*0,01	m ³ m ³	 0,64	
				RAZEM	0,64
27	Kalkulacja d.1. własna 1	Koszt utylizacji papy 0,64*1,9	t t	 1,22	
				RAZEM	1,22
28	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 14,96	m ³ m ³	 14,96	
				RAZEM	14,96
29	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 80,7*0,1	m ³ m ³	 8,07	
				RAZEM	8,07
30	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz. 1 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3)			
1.2		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1298, 1297			
31	KNR-W 2- d.1. 02 1603- 2 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 19,2*8,9*2+11,1*10,4	m ² m ²	 457,20	
				RAZEM	457,20
32	NNRNKB d.1. 202 2 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		457,2	m ²	457,20	
				RAZEM	457,20
33	KNR 13- d.1. 23 0106- 2 08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
		(19,2*8,9*2+11,1*9,65+2,5*11,1-1,8*2,6-2,5*3,2)*0,1 -(0,9*1,4*40+0,9*2,2*4)*0,1<otwory>	m ³ m ³	46,39 -5,83	
				RAZEM	40,56
34	KNR-W 4- d.1. 01 1011- 2 02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0,64*1,86*0,4*(4*3)	m ³	5,71	
				RAZEM	5,71
35	KNR 4-04 d.1. 0509-02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład	m ²		
		19,2*6,0*2	m ²	230,40	
				RAZEM	230,40
36	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 2 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19,2*2	m	38,40	
				RAZEM	38,40
37	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 2 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,8*2	m	17,60	
				RAZEM	17,60
38	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 2 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		38,4*0,25<pas nadrynnowy>	m ²	9,60	
		6,0*4*0,4<wiatrownice>	m ²	9,60	
		[(1,6+0,5)*2*4]*0,4<obróbki kominów>	m ²	6,72	
		0,32*0,95*40<parapety okienne>	m ²	12,16	
				RAZEM	38,08
39	KNR 4-04 d.1. 0403-02 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		230,4	m ²	230,40	
				RAZEM	230,40
40	KNR 4-04 d.1. 0403-08 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		6,2*4	m	24,80	
				RAZEM	24,80
41	KNR-W 4- d.1. 01 0353- 2 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych	szt.		
		40<okienne>	szt.	40,00	
		24<drzwiowe>	szt.	24,00	
				RAZEM	64,00
42	KNR 4-04 d.1. 0403-04 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		230,4	m ²	230,40	
				RAZEM	230,40
43	KNR-W 4- d.1. 01 0349- 2 01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		1,6*0,55*1,2*4	m ³	4,22	
				RAZEM	4,22

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4- d.1. 01 0442- 2 02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		6,2*1,9*3*2	m ²	70,68	
				RAZEM	70,68
45	KNR 4-04 d.1. 0405-02 2	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		17,4*9,7*4-70,68	m ²	604,44	
				RAZEM	604,44
46	KNR 4-04 d.1. 0405-04 2	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		9,7*16<parter>	m	155,20	
				RAZEM	155,20
47	KNR 4-04 d.1. 0406-01 2	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		17,4*9,7*3-6,2*1,9*3*2	m ²	435,66	
				RAZEM	435,66
48	KNR 4-04 d.1. 0406-02 2	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		435,66	m ²	435,66	
				RAZEM	435,66
49	KNR 4-04 d.1. 0406-03 2	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		435,66	m ²	435,66	
				RAZEM	435,66
50	KNR 4-04 d.1. 0406-05 2	Rozebranie belek stropowych	m		
		9,7*18*3+5,5*3*2*3	m	622,80	
				RAZEM	622,80
51	KNR 4-04 d.1. 0105-03 2	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na za- prawie wapiennej	m ²		
		4,4*2,6*4*3+3,2*2,6*4*3	m ²	237,12	
				RAZEM	237,12
52	KNR AT- d.1. 06 0104- 2 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samocho- dy samowyładowcze [19,0*8,9*2+10,8*9,65*2]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne> [9,8*8,0*3+13,8*8,0]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> -0,9*2,0*12*0,25*1,8<otwory drzwiowe> -(0,9*2,2*4+0,4*1,4*40)*1,8*0,4<otwory okienne>	t t t t	393,58 155,52 -9,72 -21,83	
				RAZEM	517,55
53	KNR-W 4- d.1. 01 0212- 2 02	Mechaniczna rozbiórka poszdek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - brama	m ³		
		1,9*10,2*0,1	m ³	1,94	
				RAZEM	1,94
54	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyła- dowczymi na odległość 8 km	m ³		
		5,71<poz 34>	m ³	5,71	
		4,22<poz43>	m ³	4,22	
		237,12*0,15<poz 51>	m ³	35,57	
		517,55/1,8<poz 52>	m ³	287,53	
		1,94<poz 53>	m ³	1,94	
				RAZEM	334,97

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	Kalkulacja d.1. własna 2	Koszt utylizacji gruzu ceglanego	t		
		334,97*1,8	t	602,95	
				RAZEM	602,95
56	KNR 4-04 d.1. 1105-01 2	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m ³		
		230,4*0,025<poz 39>	m ³	5,76	
		24,8*0,15*0,025<poz 40>	m ³	0,09	
		2,5<poz 41>	m ³	2,50	
		230,4*0,03<poz 42>	m ³	6,91	
		1,2<poz 44>	m ³	1,20	
		604,66*0,032<poz 45>	m ³	19,35	
		155,2*0,08*0,1<poz 46>	m ³	1,24	
		435,66*0,019<poz 48>	m ³	8,28	
		435,66*0,025<poz 49>	m ³	10,89	
		622,8*0,14*0,2<poz 50>	m ³	17,44	
				RAZEM	73,66
57	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odleg- łość 8 km	m ³		
		230,4*0,01	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
58	Kalkulacja d.1. własna 2	Koszt utylizacji papy	t		
		2,3*1,9	t	4,37	
				RAZEM	4,37
59	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyla- dowczymi na odległość 8 km	m ³		
		40,56	m ³	40,56	
				RAZEM	40,56
60	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyla- dowczymi na odległość 8 km	m ³		
		435,66*0,1	m ³	43,57	
				RAZEM	43,57
61	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz. 2 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33)			
1.3 OFICYNĄ NR 1980					
62	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³		
		2,0	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
63	KNR 13- d.1. 23 0106- 3 08	Rozbórka izolacji cieplnej ze styropianu ze ścian elewacyjnych	m ³		
		7,8*3,7+4,3*3,7+1,8*3,6+7,2*3,5+6,0*1,2+11,5*1,5	m ³	100,90	
				RAZEM	100,90
64	Kalkulacja d.1. własna 3	Koszt utylizacji styropianu	t		
		100,9*0,05*0,08	t	0,40	
				RAZEM	0,40

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-04 d.1. 0509-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład	m ²		
		7,8*4,3+7,2*6,0	m ²	76,74	
				RAZEM	76,74
66	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 3 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
67	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 3 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
68	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 3 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,3*(7,8+4,3+1,8+6,0+11,5)<wiatrownice>	m ²	9,42	
		0,25*7,2<pas nadrynnowy>	m ²	1,80	
				RAZEM	11,22
69	KNR 4-04 d.1. 0403-02 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		76,74	m ²	76,74	
				RAZEM	76,74
70	KNR 4-04 d.1. 0403-04 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych	m ²		
		76,74	m ²	76,74	
				RAZEM	76,74
71	KNR-W 4- d.1. 01 0440- 3 02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²		
		6,95*5,5+7,3*3,8	m ²	65,97	
				RAZEM	65,97
72	KNR-W 4- d.1. 01 0440- 3 03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		65,97	m ²	65,97	
				RAZEM	65,97
73	KNR-W 4- d.1. 01 0440- 3 04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z de- sek otynkowanych	m ²		
		65,97	m ²	65,97	
				RAZEM	65,97
74	KNR-W 4- d.1. 01 0439- 3 02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
		5,5*6,8	m ²	37,40	
				RAZEM	37,40
75	KNR-W 4- d.1. 01 0439- 3 03	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		5,5*8	m	44,00	
				RAZEM	44,00
76	KNR-W 4- d.1. 01 0346- 3 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		7,3*2,8+3,8*2,8-0,9*2,1*2	m ²	27,30	
				RAZEM	27,30

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR AT- d.1. 06 0104- 3 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze $0,25 \cdot [7,8 \cdot 3,7 \cdot 2 + 4,3 \cdot 3,7 + 7,2 \cdot 3,5 \cdot 2 + 5,5 \cdot 3,5 \cdot 2 - 0,9 \cdot 4 - 1,1 \cdot 0,7 - 1,4 \cdot 1,2 - 1,5 \cdot 2,6 - 1,5 \cdot 1,3] \cdot 1,9$	t t	71,55	
				RAZEM	71,55
78	KNR AT- d.1. 06 0104- 3 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcz - posadzki $3,8 \cdot 7,3 \cdot 0,05$	t t	1,39	
				RAZEM	1,39
79	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km $27,3 \cdot 0,15 < \text{poz 15} >$ $71,55 / 1,9 < \text{poz 16} >$ $1,39 / 1,9 < \text{poz 17} >$	m^3 m^3 m^3 m^3	4,10 37,66 0,73	
				RAZEM	42,49
80	Kalkulacja d.1. własna 3	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego $4,1 \cdot 1,8 + 71,55 + 1,39$	t t	80,32	
				RAZEM	80,32
81	KNR 4-04 d.1. 1105-01 3	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km $76,74 \cdot 0,025 < \text{poz 8} >$ $(6,2 \cdot 8 + 7,8 \cdot 5) \cdot 0,12 \cdot 0,1 < \text{poz 9} >$ $65,97 \cdot 0,019 < \text{poz 11} >$ $65,97 \cdot 0,025 < \text{poz 12} >$ $37,4 \cdot 0,032 < \text{poz 13} >$ $44,0 \cdot 0,12 \cdot 0,1 < \text{poz 14} >$	m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3	1,92 1,06 1,25 1,65 1,20 0,53	
				RAZEM	7,61
82	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km $65,97 \cdot 0,1$	m^3 m^3	6,60	
				RAZEM	6,60
83	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km $76,74 \cdot 0,01$	m^3 m^3	0,77	
				RAZEM	0,77
84	Kalkulacja d.1. własna 3	Koszt utylizacji papy $0,77 \cdot 1,9$	t t	1,46	
				RAZEM	1,46
2	BUDYNKI GOSPODARCZE				
2.1	BUDYNKI GOSPODARCZE NR 1985, 1982				
85	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja śmieci spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km $2 \cdot 0,5$	m^3 m^3	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR 4-04 d.2. 0509-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład $2,4 \cdot 5,3$	m^2 m^2	12,72	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,72
87	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,4	m	4,40	
				RAZEM	4,40
88	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
89	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,3*(2,4+2,2+3,1*2+4,4)<wiatrownice>	m ²	4,56	
		0,25*4,4<pas nadrynnowy>	m ²	1,10	
				RAZEM	5,66
90	KNR 4-04 d.2. 0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		12,72	m ²	12,72	
				RAZEM	12,72
91	KNR 4-04 d.2. 0403-04 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych	m ²		
		12,72	m ²	12,72	
				RAZEM	12,72
92	KNR AT- d.2. 06 0104- 1 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze	t		
		0,25*[5,3*2,3+6,8*2,2+4,4*2,2+3,1*2,2+2,4*2,1-0,8*1,9-0,8*1,6*2]*1,9	t	21,19	
				RAZEM	21,19
93	KNR AT- d.2. 06 0104- 1 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcz - posadzki	t		
		6,8*5,3*1,9*0,05	t	3,42	
				RAZEM	3,42
94	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³		
		21,19/1,9<poz 8>	m ³	11,15	
		3,42/1,9<poz 9>	m ³	1,80	
				RAZEM	12,95
95	Kalkulacja d.2. własna 1	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego	t		
		21,19+3,42	t	24,61	
				RAZEM	24,61
96	KNR 4-04 d.2. 1105-01 1	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m ³		
		12,72*0,025<poz 6>	m ³	0,32	
		(5,3*3+3,2*6)*0,1*0,1<poz 5>	m ³	0,35	
				RAZEM	0,67
97	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³		
		12,72*0,01	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	Kalkulacja d.2. własna 1	Koszt utylizacji papy 0,13*1,9	t t	 0,25	
				RAZEM	0,25
2.2		BUDYNKI GOSPODARCZE NR 1881, 994, 992, 991			
99	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km 12*0,8	m ³ m ³	 9,60	
				RAZEM	9,60
100	KNR 4-04 d.2. 0509-02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład 16,7*4,2+9,9*5,4+12,1*4,1+2,2*3,2+2,2*2,6	m ² m ²	 185,97	
				RAZEM	185,97
101	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 2 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12,2+2,2+0,6+2,2	m m	 17,20	
				RAZEM	17,20
102	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 2 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2,8*2	m m	 5,60	
				RAZEM	5,60
103	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 2 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 17,2*0,25<pas nadrynnowy> 0,3*(16,7+6,2+12,2)<wiatrownice>	m ² m ² m ²	 4,30 10,53	
				RAZEM	14,83
104	KNR 4-04 d.2. 0403-02 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 185,97	m ² m ²	 185,97	
				RAZEM	185,97
105	KNR 4-04 d.2. 0403-04 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych 185,97	m ² m ²	 185,97	
				RAZEM	185,97
106	KNR-W 4- d.2. 01 0346- 2 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3,3*2,4*5+3,4*2,4*6	m ² m ²	 88,56	
				RAZEM	88,56
107	KNR AT- d.2. 06 0104- 2 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samocho- dy samowyładowcze 0,25*[2,2*26,6*2,4+2,8*24,9+3,8*2,6*6+5,2*6,2+12,1*2,5+12,1* 2,3+4,4*2,4*2+3,9*2,4*2+2,9*2,4-0,7*1,9*12-2,4*2,1-0,8*2,0*2]* 1,6	t t	 152,95	
				RAZEM	152,95
108	KNR AT- d.2. 06 0104- 2 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcz - posadzki 1,9*0,1*(3,3*16,7+4,7*9,9+11,6*3,3+1,7*2,5+2,2*1,9)	t t	 28,19	
				RAZEM	28,19

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 88,56*0,12<poz 8> 12,95/1,9<poz 9> 28,19/1,9<poz 10>	m ³ m ³ m ³	 10,63 6,82 14,84	
				RAZEM	32,29
110	Kalkulacja d.2. własna 2	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego 10,63*1,8+152,95+28,19	t t	 200,27	
				RAZEM	200,27
111	KNR 4-04 d.2. 1105-01 2	Transport drewna opalowego samochodem samowyladowczym na odleglosc do 1 km 185,97*0,025<poz 6> (3,9*16+5,2*10+14*4,2+5*3,0)*0,12*0,1<poz 7>	m ³ m ³ m ³	 4,65 2,26	
				RAZEM	6,91
112	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 185,97*0,01	m ³ m ³	 1,86	
				RAZEM	1,86
113	Kalkulacja d.2. własna 2	Koszt utylizacji papy 1,86*1,9	t t	 3,53	
				RAZEM	3,53
2.3		PRALNIA BRZY BUDYNKU 11			
114	KNR 4-04 d.2. 0509-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zalad 3,6*(3,0+2,9)	m ² m ²	 21,24	
				RAZEM	21,24
115	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 3 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadajacej sie do uzytku 3,0+2,9	m m	 5,90	
				RAZEM	5,90
116	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 3 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadajacej sie do uzytku 3,0	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
117	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 3 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadajacej sie do uzytku 5,9*0,25<pas nadrynnowy> 0,3*(3,6*2+7,2)<wiatrownice>	m ² m ² m ²	 1,48 4,32	
				RAZEM	5,80
118	KNR 4-04 d.2. 0403-02 3	Rozebranie konstrukcji wiezbd dachowych - deskowanie dachu na styk 21,24	m ² m ²	 21,24	
				RAZEM	21,24
119	KNR 4-04 d.2. 0403-04 3	Rozebranie konstrukcji wiezbd dachowych drewnianych prostych 21,24	m ² m ²	 21,24	
				RAZEM	21,24

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR-W 4- d.2. 01 0346- 3 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,5*2,8+2,0*2,5-0,8*2,0*2	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
121	KNR AT- d.2. 06 0104- 3 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze 0,25*[7,2*2,9+7,2*2,5+2,75*3,25*2-0,9*1,9*2]*1,6	t t	 21,33	
				RAZEM	21,33
122	KNR AT- d.2. 06 0104- 3 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcz - posadzki 1,9*0,1*6,6*2,75	t t	 3,45	
				RAZEM	3,45
123	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km 8,8*0,12<poz 8> 21,33/1,9<poz 9> 3,45/1,9<poz 10>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,06 11,23 1,82	
				RAZEM	14,11
124	Kalkulacja d.2. własna 3	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego 1,06*1,6+21,33+3,45	t t	 26,48	
				RAZEM	26,48
125	KNR 4-04 d.2. 1105-01 3	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km 21,24*0,025<poz 6> 3,5*8*0,12*0,1<poz 7>	m ³ m ³ m ³	 0,53 0,34	
				RAZEM	0,87
126	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km 21,24*0,01	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
127	Kalkulacja d.2. własna 3	Koszt utylizacji papy 0,21*1,9	t t	 0,40	
				RAZEM	0,40
3		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
128	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (6,5*9,5+4,3*7,8+7,2*6,0+6,8*5,4)*0,01 (4,0*26,6+3,9*12,1+4,4*3,0+7,5*3,5)*0,01	m ³ m ³ m ³	 1,75 1,93	
				RAZEM	3,68
129	KNR 2-21 d.3 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 3,68	m ³ m ³	 3,68	
				RAZEM	3,68
130	KNR-W 2- d.3 01 0505- 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 6,5*9,5+4,3*7,8+7,2*6,0+6,8*5,4 4,0*26,6+3,9*12,1+4,4*3,0+7,5*3,5	m ² m ² m ²	 175,21 193,04	
				RAZEM	368,25

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR-W 2- d.3 01 0510- 01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		368,25	m ²	368,25	
				RAZEM	368,25
132	Kalkulacja d.3 własna	Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE MUDYNKU MIESZKALNEGÓW I GOSPODARCZYCH NR 1296, 1980, 1981, 1982, 1298, 1297, 1881, 994, 992, 991								
1		BUDYNKI MIESZKALNE						
1.1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1296						
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $(6,4+6,7)*6,8+9,5*7,4 = 159,38 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	87,34				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	2,25				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,06				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,03				
5*		Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	1,91				
6*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,50				
7*		-- S -- Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m2 pow.ruszt. 0,156 m-g/m ²	m-g	24,86				
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 159,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	5,08				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	22,39				
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu obmiar = $[159,38-(0,85*1,5*6+0,95*2,2)]*0,1 = 14,96 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	49,37				
2*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,12 m-g/m ³	m-g	1,80				
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = $0,64*1,86*0,4*6 = 2,86 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13 r-g/m ³	r-g	37,18				
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $(6,7+6,4)*0,5*4,9*2 = 64,19 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	12,84				
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $6,7+6,4 = 13,10 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,97				
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $6,8*2 = 13,60 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,50				
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13,1*0,25<pas nadrynnowy> 3,28 4,9*4*0,4<wiatrownice> 7,84 (1,5+0,5)*2*0,4<obróbki kominów> 1,60 RAZEM 12,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	3,82				
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 64,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	10,91				
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapo- we, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 4,9*2 = 9,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,08				
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 6<okienne> 6,00 3<drzwiowe> 3,00 RAZEM 9,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	10,44				
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 64,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	9,63				
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1,6*0,55*0,8 = 0,70 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	5,15				
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 4,9*2,0 = 9,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,06 r-g/m ²	r-g	59,39				
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = 8,5*5,9<parter> 50,15 8,5*5,9- 9,8<piętro> 40,35 8,5*5,9-9,8<poddasze> 40,35 RAZEM 130,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	34,02				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 8,5*8<parter> = 68,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	6,12				
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 40,35*2 = 80,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	16,95				
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 80,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	11,30				
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 80,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	24,21				
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = 8,5*8*2 = 136,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	69,36				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od R)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
21 d.1.1	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = 2,7*(3,3*2,5*2+3,5*2,5*2)-0,9*2,0*6<parter> 81,00 2,5*(3,3*2,5+3,5*2,5*2)-0,9*2,0*6<piętro> 53,58 RAZEM 134,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	71,33				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
22 d.1.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładówką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = [6,7*6,8+6,4*6,8+9,5*7,4*2]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne> 165,37 [5,9*5,2*2]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> 27,61 (0,9*2,0*3*0,25*1,8)<otwory drzwiowe> -2,43 (0,85*1,5*6+0,95*2,2)*1,8*0,4<otwory okienne> -7,01 RAZEM 183,54 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	9,18				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	16,52				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km obmiar = 2,86<poz 4> 2,86 0,7<poz13> 0,70 134,58*0,15<poz 21> 20,19 183,54/1,8<poz 22> 101,97 RAZEM 125,72 m ³ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 3,5t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	108,12				
2*			m-g	80,46				
Cena jednostkowa:								
24 d.1.1	Kalkulacja wlasna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego obmiar = 125,72*1,8 = 226,30 t -- M -- utylizacja gruzu 1 t/t	t					
1*			t	226,30				
Cena jednostkowa:								
25 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opalowego samochodem samowyladowczym na odleglosc do 1 km obmiar = 64,19*0,025<poz 9> 1,60 9,8*0,15*0,025<poz 10> 0,04 0,8<poz 11> 0,80 64,19*0,03<poz 12> 1,93 0,6<poz 14> 0,60 130,85*0,032<poz 15> 4,19 68,0*0,08*0,1<poz 16> 0,54 80,7*0,019<poz 18> 1,53 366,65*0,025<poz 19> 9,17 136,0*0,14*0,2<poz 20> 3,81 RAZEM 24,21 m ³ -- S -- Samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	7,87				
Cena jednostkowa:								
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km obmiar = 64,19*0,01 = 0,64 m ³ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 3,5t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,55				
2*			m-g	0,41				
Cena jednostkowa:								
27 d.1.1	Kalkulacja wlasna	Koszt utylizacji papy obmiar = 0,64*1,9 = 1,22 t -- M -- utylizacja papy 1 t/t	t					
1*			t	1,22				
Cena jednostkowa:								
28 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km obmiar = 14,96 m ³ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ -- M -- utylizacja styropianu 0,15 t/m ³ -- S --	m ³					
1*			r-g	12,87				
2*			t	2,24				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowyładowczy 3,5t $0,5+7*0,02=0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	9,57				
Cena jednostkowa:								
29 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $80,7*0,1 = 8,07 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$	r-g	6,94				
2*		-- M -- utylizacja zasypki $0,8 \text{ t/m}^3$	t	6,46				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 3,5t $0,5+7*0,02=0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5,16				
Cena jednostkowa:								
30 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3)						
1*		-- S -- rusztowanie $54,452222/(0,84*5)=12,96 \text{ m-g}$	m-g	12,96				

PODSUMOWANIE

BUDYNEK MIESZKALNY NR 1296

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1298, 1297						
31 d.1.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $19,2*8,9*2+11,1*10,4 = 457,20 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/ m^2	r-g	250,55				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m^2/m^2	m^2	6,45				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m^2/m^2	m^2	0,18				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m^2/m^2	m^2	0,09				
5*		Haki do muru 0,012 kg/m^2	kg	5,49				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m^2 pow.ruszt. 0,156 m-g/ m^2	m-g	71,32				
Cena jednostkowa:								
32 d.1.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 457,2 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/ m^2	r-g	14,58				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m^2/m^2	m^2	64,24				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu obmiar = $(19,2*8,9*2+11,1*9,65+2,5*11,1-1,8*2,6-2,5*3,2)*$ 0,1 46,39 $-(0,9*1,4*40+0,9*2,2*4)*0,1<\text{otwory}>$ -5,83 RAZEM 40,56 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/ m^3	r-g	133,85				
2*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,12 m-g/ m^3	m-g	4,87				
Cena jednostkowa:								
34 d.1.2	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = $0,64*1,86*0,4*(4*3) = 5,71 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 13 r-g/ m^3	r-g	74,23				
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $19,2*6,0*2 = 230,40 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/ m^2	r-g	46,08				
Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $19,2*2 = 38,40 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,76				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $8,8 \times 2 = 17,60$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,94				
Cena jednostkowa:								
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 38,4*0,25<pas nadrynnowy> 9,60 6,0*4*0,4<wiatrownice> 9,60 [(1,6+0,5)*2*4]*0,4<obróbki kominów> 6,72 0,32*0,95*40<parapety okienne> 12,16 RAZEM 38,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	11,42				
Cena jednostkowa:								
39 d.1.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 230,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	39,17				
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapo- we, gzymsowe, wiatrowe obmiar = $6,2 \times 4 = 24,80$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,73				
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 40<okienne> 40,00 24<drzwiowe> 24,00 RAZEM 64,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	74,24				
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 230,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	34,56				
Cena jednostkowa:								
43 d.1.2	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $1,6 \times 0,55 \times 1,2 \times 4 = 4,22$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	31,02				
Cena jednostkowa:								
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = $6,2 \times 1,9 \times 3 \times 2 = 70,68$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,06 r-g/m ²	r-g	428,32				
Cena jednostkowa:								
45 d.1.2	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = $17,4 \times 9,7 \times 4 - 70,68 = 604,44$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	157,15				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 9,7*16<parter> = 155,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	13,97				
Cena jednostkowa:								
47 d.1.2	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 17,4*9,7*3-6,2*1,9*3*2 = 435,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	91,49				
Cena jednostkowa:								
48 d.1.2	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 435,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	60,99				
Cena jednostkowa:								
49 d.1.2	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 435,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	130,70				
Cena jednostkowa:								
50 d.1.2	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = 9,7*18*3+5,5*3*2*3 = 622,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	317,63				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od R)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
51 d.1.2	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = 4,4*2,6*4*3+3,2*2,6*4*3 = 237,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	125,67				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
52 d.1.2	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = [19,0*8,9*2+10,8*9,65*2]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne> 393,58 [9,8*8,0*3+13,8*8,0]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> 155,52 -0,9*2,0*12*0,25*1,8<otwory drzwiowe> -9,72 -(0,9*2,2*4+0,4*1,4*40)*1,8*0,4<otwory okienne> -21,83 RAZEM 517,55 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	25,88				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	46,58				
Cena jednostkowa:								
53 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka poszdek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - brama obmiar = 1,9*10,2*0,1 = 1,94 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,13 r-g/m ³	r-g	17,71				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- sprężarka 2,7 m-g/m ³	m-g	5,24				
3*		młot pneumatyczny 5,4 m-g/m ³	m-g	10,48				
Cena jednostkowa:								
54 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 5,71<poz 34> 4,22<poz 43> 237,12*0,15<poz 51> 517,55/1,8<poz 52> 1,94<poz 53> RAZEM 334,97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	288,07				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 3,5t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	214,38				
Cena jednostkowa:								
55 d.1.2	Kalkulacja wlasna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego obmiar = 334,97*1,8 = 602,95 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 t/t	t	602,95				
Cena jednostkowa:								
56 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km obmiar = 230,4*0,025<poz 39> 24,8*0,15*0,025<poz 40> 2,5<poz 41> 230,4*0,03<poz 42> 1,2<poz 44> 604,66*0,032<poz 45> 155,2*0,08*0,1<poz 46> 435,66*0,019<poz 48> 435,66*0,025<poz 49> 622,8*0,14*0,2<poz 50> RAZEM 73,66 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	23,94				
Cena jednostkowa:								
57 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 230,4*0,01 = 2,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,98				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 3,5t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	1,47				
Cena jednostkowa:								
58 d.1.2	Kalkulacja wlasna	Koszt utylizacji papy obmiar = 2,3*1,9 = 4,37 t	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	4,37				
Cena jednostkowa:								
59 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 40,56 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	34,88				
2*		-- M -- utylicacja styropianu 0,15 t/m ³	t	6,08				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 3,5t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	25,96				
Cena jednostkowa:								
60 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 435,66*0,1 = 43,57 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	37,47				
2*		-- M -- utylicacja zasypki 0,8 t/m ³	t	34,86				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 3,5t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	27,88				
Cena jednostkowa:								
61 d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33)						
1*		-- S -- rusztowanie 148,43268/(0,84*5)=35,34 m-g	m-g	35,34				

PODSUMOWANIE

BUDYNEK MIESZKALNY NR 1298, 1297

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		OFICyna NR 1980						
62 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 2,0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,72				
2*		-- M -- utylizacja śmieci 1,2 t/m ³	t	2,40				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	1,28				
Cena jednostkowa:								
63 d.1.3	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu ze scian elewacyjnych obmiar = 7,8*3,7+4,3*3,7+1,8*3,6+7,2*3,5+6,0*1,2+11,5*1,5 = 100,90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	332,97				
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m ³	m-g	12,11				
3*		samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m ³	m-g	2,02				
Cena jednostkowa:								
64 d.1.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji styropianu obmiar = 100,9*0,05*0,08 = 0,40 t	t					
1*		-- M -- utylizacja styropianu' 1 t/t	t	0,40				
Cena jednostkowa:								
65 d.1.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 7,8*4,3+7,2*6,0 = 76,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	15,35				
Cena jednostkowa:								
66 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,08				
Cena jednostkowa:								
67 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,39				
Cena jednostkowa:								
68 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0,3*(7,8+4,3+1,8+6,0+11,5)<wiatrownice> 9,42 0,25*7,2<pas nadrynnowy> 1,80 RAZEM 11,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	3,37				
Cena jednostkowa:								
69 d.1.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 76,74 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	13,05				
Cena jednostkowa:								
70 d.1.3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = 76,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	11,51				
Cena jednostkowa:								
71 d.1.3	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki obmiar = 6,95*5,5+7,3*3,8 = 65,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	13,85				
Cena jednostkowa:								
72 d.1.3	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 65,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	10,56				
Cena jednostkowa:								
73 d.1.3	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych obmiar = 65,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	19,79				
Cena jednostkowa:								
74 d.1.3	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych obmiar = 5,5*6,8 = 37,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	10,10				
Cena jednostkowa:								
75 d.1.3	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych obmiar = 5,5*8 = 44,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	3,52				
Cena jednostkowa:								
76 d.1.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 7,3*2,8+3,8*2,8-0,9*2,1*2 = 27,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	25,94				
Cena jednostkowa:								
77 d.1.3	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = 0,25*[7,8*3,7*2+4,3*3,7+7,2*3,5*2+5,5*3,5*2-0,9*4-1,1*0,7-1,4*1,2-1,5*2,6-1,5*1,3]*1,9 = 71,55 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)''' 0,05 m-g/t	m-g	3,58				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	6,44				
Cena jednostkowa:								
78 d.1.3	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze - posadzki obmiar = 3,8*7,3*0,05 = 1,39 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)''' 0,05 m-g/t	m-g	0,07				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	0,13				
Cena jednostkowa:								
79 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 27,3*0,15<poz 15> 4,10 71,55/1,9<poz 16> 37,66 1,39/1,9<poz 17> 0,73 RAZEM 42,49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	36,54				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	27,19				
Cena jednostkowa:								
80 d.1.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = 4,1*1,8+71,55+1,39 = 80,32 t	t					
1*		-- M -- utylicacja gruzu''' 1 t/t	t	80,32				
Cena jednostkowa:								
81 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 76,74*0,025<poz 8> 1,92 (6,2*8+7,8*5)*0,12*0,1<poz 9> 1,06 65,97*0,019<poz 11> 1,25 65,97*0,025<poz 12> 1,65 37,4*0,032<poz 13> 1,20 44,0*0,12*0,1<poz 14> 0,53 RAZEM 7,61 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	2,47				
Cena jednostkowa:								
82 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 65,97*0,1 = 6,60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	5,68				
2*		-- M -- zasypka 1,1 t/m ³	t	7,26				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	4,22				
Cena jednostkowa:								
83 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 76,74*0,01 = 0,77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,66				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	0,49				
Cena jednostkowa:								
84 d.1.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 0,77*1,9 = 1,46 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- utyliczacja papy 1 t/t	t	1,46				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OFICYNA NR 1980

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDYNKI MIESZKALNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BUDYNKI GOSPODARCZE						
2.1		BUDYNKI GOSPODARCZE NR 1985, 1982						
85 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja śmieci spryzmowanego samochodu samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 2*0,5 = 1,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,86				
2*		-- M -- utylizacja śmieci 1,2 t/m ³	t	1,20				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	0,64				
Cena jednostkowa:								
86 d.2.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 2,4*5,3 = 12,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	2,54				
Cena jednostkowa:								
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,66				
Cena jednostkowa:								
88 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,28				
Cena jednostkowa:								
89 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0,3*(2,4+2,2+3,1*2+4,4)<wiatrownice> 4,56 0,25*4,4<pas nadrynnowy> 1,10 RAZEM 5,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,70				
Cena jednostkowa:								
90 d.2.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 12,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	2,16				
Cena jednostkowa:								
91 d.2.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = 12,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	1,91				
Cena jednostkowa:								
92 d.2.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = 0,25*[5,3*2,3+6,8*2,2+4,4*2,2+3,1*2,2+2,4*2,1-0,8*1,9-0,8*1,6*2]*1,9 = 21,19 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)' 0,05 m-g/t	m-g	1,06				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	1,91				
Cena jednostkowa:								
93 d.2.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcz - posadzki obmiar = $6,8*5,3*1,9*0,05 = 3,42$ t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)' 0,05 m-g/t	m-g	0,17				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	0,31				
Cena jednostkowa:								
94 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $21,19/1,9 < \text{poz } 8 >$ 11,15 $3,42/1,9 < \text{poz } 9 >$ 1,80 RAZEM 12,95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	11,14				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5+7*0,02=0,64$ m-g/m ³	m-g	8,29				
Cena jednostkowa:								
95 d.2.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = $21,19+3,42 = 24,61$ t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu' 1 t/t	t	24,61				
Cena jednostkowa:								
96 d.2.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = $12,72*0,025 < \text{poz } 6 >$ 0,32 $(5,3*3+3,2*6)*0,1*0,1 < \text{poz } 5 >$ 0,35 RAZEM 0,67 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	0,22				
Cena jednostkowa:								
97 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $12,72*0,01 = 0,13$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,11				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5+7*0,02=0,64$ m-g/m ³	m-g	0,08				
Cena jednostkowa:								
98 d.2.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = $0,13*1,9 = 0,25$ t	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	0,25				
Cena jednostkowa:								

BUDYNKI GOSPODARCZE NR 1985, 1982

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		BUDYNKI GOSPODARCZE NR 1881, 994, 992, 991						
99 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja śmieci spryzmowanego samochodu samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $12 \times 0,8 = 9,60 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$	r-g	8,26				
2*		-- M -- utylizacja śmieci $1,2 \text{ t/m}^3$	t	11,52				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5+7 \times 0,02=0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	6,14				
Cena jednostkowa:								
100 d.2.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $16,7 \times 4,2 + 9,9 \times 5,4 + 12,1 \times 4,1 + 2,2 \times 3,2 + 2,2 \times 2,6 = 185,97 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	37,19				
Cena jednostkowa:								
101 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $12,2+2,2+0,6+2,2 = 17,20 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,15 \text{ r-g/m}$	r-g	2,58				
Cena jednostkowa:								
102 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2,8 \times 2 = 5,60 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,11 \text{ r-g/m}$	r-g	0,62				
Cena jednostkowa:								
103 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $17,2 \times 0,25 < \text{pas nadrynnowy} > 4,30$ $0,3 \times (16,7+6,2+12,2) < \text{wiatrownice} > 10,53$ RAZEM $14,83 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,3 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,45				
Cena jednostkowa:								
104 d.2.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = $185,97 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,17 \text{ r-g/m}^2$	r-g	31,61				
Cena jednostkowa:								
105 d.2.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = $185,97 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,15 \text{ r-g/m}^2$	r-g	27,90				
Cena jednostkowa:								
106 d.2.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $3,3 \times 2,4 \times 5 + 3,4 \times 2,4 \times 6 = 88,56 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,95 \text{ r-g/m}^2$	r-g	84,13				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.2.2	KNR AT-06 0104-02	Rozebrawie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = $0,25 \times [2,2 \times 26,6 \times 2,4 + 2,8 \times 24,9 + 3,8 \times 2,6 \times 5,2 \times 6,2 + 12,1 \times 2,5 + 12,1 \times 2,3 + 4,4 \times 2,4 \times 2 + 3,9 \times 2,4 \times 2 + 2,9 \times 2,4 \times 0,7 \times 1,9 \times 12 - 2,4 \times 2,1 - 0,8 \times 2,0 \times 2] \times 1,6 = 152,95 \text{ t}$ -- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)''' 0,05 m-g/t	t					
1*			m-g	7,65				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	13,77				
Cena jednostkowa:								
108 d.2.2	KNR AT-06 0104-02	Rozebrawie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze - posadzki obmiar = $1,9 \times 0,1 \times (3,3 \times 16,7 + 4,7 \times 9,9 + 11,6 \times 3,3 + 1,7 \times 2,5 + 2,2 \times 1,9) = 28,19 \text{ t}$ -- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)''' 0,05 m-g/t	t					
1*			m-g	1,41				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	2,54				
Cena jednostkowa:								
109 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 88,56*0,12<poz 8> 10,63 12,95/1,9<poz 9> 6,82 28,19/1,9<poz 10> 14,84 RAZEM 32,29 m³ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m³ -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m³					
1*			r-g	27,77				
2*			m-g	20,67				
Cena jednostkowa:								
110 d.2.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = $10,63 \times 1,8 + 152,95 + 28,19 = 200,27 \text{ t}$ -- M -- utylicacja gruzu''' 1 t/t	t					
1*			t	200,27				
Cena jednostkowa:								
111 d.2.2	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 185,97*0,025<poz 6> 4,65 (3,9*16+5,2*10+14*4,2+5*3,0)*0,12*0,1<poz 7> 2,26 RAZEM 6,91 m³ -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m³	m³					
1*			m-g	2,25				
Cena jednostkowa:								
112 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $185,97 \times 0,01 = 1,86 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m³ -- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m³					
1*			r-g	1,60				
2*			m-g	1,19				
Cena jednostkowa:								
113 d.2.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = $1,86 \times 1,9 = 3,53 \text{ t}$ -- M --	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		utyliczacja papy 1 t/t	t	3,53				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BUDYNKI GOSPODARCZE NR 1881, 994, 992, 991

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		PRALNIA BRZY BUDYNKU 11						
114 d.2.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $3,6 \cdot (3,0 + 2,9) = 21,24 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/ m^2	r-g	4,25				
Cena jednostkowa:								
115 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3,0 + 2,9 = 5,90 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,89				
Cena jednostkowa:								
116 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3,0 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,33				
Cena jednostkowa:								
117 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $5,9 \cdot 0,25 < \text{pas nadrynnowy} >$ 1,48 $0,3 \cdot (3,6 \cdot 2 + 7,2) < \text{wiatrownice} >$ 4,32 RAZEM 5,80 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/ m^2	r-g	1,74				
Cena jednostkowa:								
118 d.2.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = $21,24 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/ m^2	r-g	3,61				
Cena jednostkowa:								
119 d.2.3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = $21,24 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/ m^2	r-g	3,19				
Cena jednostkowa:								
120 d.2.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $2,5 \cdot 2,8 + 2,0 \cdot 2,5 - 0,8 \cdot 2,0 = 8,80 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/ m^2	r-g	8,36				
Cena jednostkowa:								
121 d.2.3	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = $0,25 \cdot [7,2 \cdot 2,9 + 7,2 \cdot 2,5 + 2,75 \cdot 3,25 \cdot 2 - 0,9 \cdot 1,9 \cdot 2] \cdot 1,6 = 21,33 \text{ t}$	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)"" 0,05 m-g/t	m-g	1,07				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	1,92				
Cena jednostkowa:								
122 d.2.3	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze - posadzki obmiar = $1,9 \cdot 0,1 \cdot 6 \cdot 2,75 = 3,45 \text{ t}$	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)""	m-g	0,17				
2*		0,05 m-g/t Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	0,31				
Cena jednostkowa:								
123 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 8,8*0,12<poz 8> 1,06 21,33/1,9<poz 9> 11,23 3,45/1,9<poz 10> 1,82 RAZEM 14,11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	12,13				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	9,03				
Cena jednostkowa:								
124 d.2.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = 1,06*1,6+21,33+3,45 = 26,48 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu"" 1 t/t	t	26,48				
Cena jednostkowa:								
125 d.2.3	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 21,24*0,025<poz 6> 0,53 3,5*8*0,12*0,1<poz 7> 0,34 RAZEM 0,87 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	0,28				
Cena jednostkowa:								
126 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 21,24*0,01 = 0,21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,18				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	0,13				
Cena jednostkowa:								
127 d.2.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 0,21*1,9 = 0,40 t	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	0,40				
Cena jednostkowa:								

PRALNIA BRZY BUDYNKU 11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDYNKI GOSPODARCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE						
128 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = (6,5*9,5+4,3*7,8+7,2*6,0+6,8*5,4)*0,01 1,75 (4,0*26,6+3,9*12,1+4,4*3,0+7,5*3,5)*0,01 1,93 RAZEM 3,68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,16*0,955=3,0178 r-g/m ³	r-g	11,11				
Cena jednostkowa:								
129 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 3,68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,33*0,955=1,27015 r-g/m ³	r-g	4,67				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,294 m-g/m ³	m-g	1,08				
Cena jednostkowa:								
130 d.3	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV obmiar = 6,5*9,5+4,3*7,8+7,2*6,0+6,8*5,4 175,21 4,0*26,6+3,9*12,1+4,4*3,0+7,5*3,5 193,04 RAZEM 368,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,138 r-g/m ²	r-g	50,82				
Cena jednostkowa:								
131 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 368,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	73,65				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m ³ /m ²	m ³	19,15				
3*		nasiona traw 0,012 kg/m ²	kg	4,42				
Cena jednostkowa:								
132 d.3	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- inwentaryzacja powykonawcza' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00				
Cena jednostkowa:								

		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

		PODSUMOWANIE			
		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: