

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 1304, 1011, 1018, 1008, 1009, 1012, 1019
ADRES INWESTYCJI : UL.DŁUGA 13, 14, 15 76 - 200 SŁUPSK, DZIAŁKI NR 80,
76, 81, 182 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 1304, 1011, 1018, 1008, 1009, 1012, 1019					
1		BUDYNKI MIESZKALNE			
1.1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1304			
1	KNR-W 4-	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1. 01 1011-1 02		0,64*1,86*0,4*8	m ³	3,81	
				RAZEM	3,81
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1. 0509-02 1		9,8*6,8*2	m ²	133,28	
				RAZEM	133,28
3	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 01 0545-1 04		9,8+4,8+3,2+4,2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
4	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 01 0545-1 06		6,3*3	m	18,90	
				RAZEM	18,90
5	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 01 0545-1 08		22,0*0,25<pas nadrynnowy>	m ²	5,50	
		(6,8*4+3,2*2)*0,4<wiatrownice>	m ²	13,44	
		(1,5+0,8)*2*0,4*2<obróbki kominów>	m ²	3,68	
				RAZEM	22,62
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1. 0403-02 1		133,28	m ²	133,28	
				RAZEM	133,28
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1. 0403-08 1		6,8*4+3,2*2	m	33,60	
				RAZEM	33,60
8	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych	szt.		
d.1. 01 0353-1 04		19<okienne>	szt.	19,00	
		10<drzwiowe>	szt.	10,00	
				RAZEM	29,00
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1. 0403-04 1		133,28	m ²	133,28	
				RAZEM	133,28
10	KNR-W 4-	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1. 01 0349-1 01		1,8*0,8*0,8*2	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
11	KNR-W 4-	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1. 01 0442-1 02		8,4*2,0	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-04 d.1. 0405-02 1	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		8,6*8,1-16,8<parter>	m ²	52,86	
		8,6*8,1- 16,8<piętro>	m ²	52,86	
		8,6*8,1-16,8<poddasze>	m ²	52,86	
				RAZEM	158,58
13	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		8,2*10<parter>	m	82,00	
				RAZEM	82,00
14	KNR 4-04 d.1. 0406-01 1	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		52,86*2	m ²	105,72	
				RAZEM	105,72
15	KNR 4-04 d.1. 0406-02 1	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		105,72	m ²	105,72	
				RAZEM	105,72
16	KNR 4-04 d.1. 0406-03 1	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		105,72	m ²	105,72	
				RAZEM	105,72
17	KNR 4-04 d.1. 0406-05 1	Rozebranie belek stropowych	m		
		8,2*10*2	m	164,00	
				RAZEM	164,00
18	KNR 4-04 d.1. 0105-03 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na za- prawie wapiennej	m ²		
		2,6*(4,2*2+3,0*2)-0,9*2,0*6<parter>	m ²	26,64	
		2,5*(4,2*2+3,0*2)-0,9*2,0*6<piętro>	m ²	25,20	
				RAZEM	51,84
19	KNR AT- d.1. 06 0104- 1 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samocho- dy samowyładowcze	t		
		[9,6*8,7*2+8,4*9,6*2+2,0*6,4]*1,8*0,4<ściany podłużne ze- wnętrzne>	t	245,61	
		[8,2*5,2*2+6,6*5,2]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne>	t	53,82	
		-(0,9*2,0*10*0,25*1,8)<otwory drzwiowe>	t	-8,10	
		-(0,95*1,5*17+0,4*1,5*2)*1,8*0,4<otwory okienne>	t	-18,31	
				RAZEM	273,02
20	KNR-W 4- d.1. 01 0212- 1 02	Mechaniczna rozbiórka posadzek betonowych w przejściu o grubości do 15 cm	m ³		
		2,2*8,9*0,1	m ³	1,96	
				RAZEM	1,96
21	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 8 km	m ³		
		3,81<poz 1>	m ³	3,81	
		2,3<poz10>	m ³	2,30	
		51,84*0,15<poz 18>	m ³	7,78	
		273,02/1,8<poz 19>	m ³	151,68	
		1,96<poz 20>	m ³	1,96	
				RAZEM	167,53

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	Kalkulacja	Koszt utylizacji gruzu ceglanego	t		
d.1.	własna		t	301,55	
1		167,53*1,8			
				RAZEM	301,55
23	KNR 4-04	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym	m ³		
d.1.	1105-01	na odległość do 1 km			
1		133,28*0,025<poz 6>	m ³	3,33	
		33,6*0,15*0,025<poz 7>	m ³	0,13	
		1,2<poz 8>	m ³	1,20	
		133,28*0,03<poz 9>	m ³	4,00	
		16,8*0,04<poz 11>	m ³	0,67	
		158,0*0,032<poz 12>	m ³	5,06	
		82,0*0,08*0,1<poz 13>	m ³	0,66	
		105,72*0,019<poz 15>	m ³	2,01	
		105,72*0,025<poz 16>	m ³	2,64	
		164,0*0,14*0,2<poz 17>	m ³	4,59	
				RAZEM	24,29
24	KNR-W 4-	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1.	01 0109-	łość 8 km			
1	11 0109-				
12	12	133,28*0,01	m ³	1,33	
				RAZEM	1,33
25	Kalkulacja	Koszt utylizacji papy	t		
d.1.	własna		t	2,53	
1		1,33*1,9			
				RAZEM	2,53
26	KNR-W 4-	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.	01 0109-	czymi na odległość 8 km			
1	11 0109-				
12	12	105,72*0,1	m ³	10,57	
				RAZEM	10,57
1.2		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1011			
27	KNR-W 4-	Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzysmowanego samochodami	m ³		
d.1.	01 0109-	samowyladowczymi na odległość 8 km			
2	11 0109-				
12	12	1,5*6	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
28	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za-	m ²		
d.1.	0509-02	kład			
2		8,6*9,4+5,2*4,1	m ²	102,16	
		6,3*2,5<zadaszenie>	m ²	15,75	
		1,2*3,6<schody na szczycie>	m ²	4,32	
				RAZEM	122,23
29	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	01 0545-				
2	04	8,6+5,2+4,7	m	18,50	
				RAZEM	18,50
30	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	01 0545-				
2	06	5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
31	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	01 0545-				
2	08				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,5*0,25<pas nadrynnowy> (4,9+3,9+9,4*2)*0,4<wiatrownice> [(1,6+0,5)*2*2,2]*0,4<obróbki kominów> 0,26*0,95*10<parapety okienne>	m ² m ² m ² m ²	4,63 11,04 3,70 2,47	
				RAZEM	21,84
32	KNR 4-04 d.1. 0403-02 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		122,23	m ²	122,23	
				RAZEM	122,23
33	KNR 4-04 d.1. 0403-08 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymosowe, wiatrowe	m		
		4,9+3,9	m	8,80	
				RAZEM	8,80
34	KNR-W 4- d.1. 01 0353- 2 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych	szt.		
		14<okienne> 4<drzwiowe>	szt. szt.	14,00 4,00	
				RAZEM	18,00
35	KNR 4-04 d.1. 0403-04 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		122,23	m ²	122,23	
				RAZEM	122,23
36	KNR-W 4- d.1. 01 0349- 2 01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		1,6*0,55*2,8	m ³	2,46	
				RAZEM	2,46
37	KNR-W 4- d.1. 01 0442- 2 02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		3,0*1,1+0,8*2,3	m ²	5,14	
				RAZEM	5,14
38	KNR 4-04 d.1. 0405-02 2	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		(8,1*8,6+3,4*4,7)*2	m ²	171,28	
				RAZEM	171,28
39	KNR 4-04 d.1. 0405-04 2	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		8,6*9+3,4*6<parter>	m	97,80	
				RAZEM	97,80
40	KNR 4-04 d.1. 0406-01 2	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		171,28	m ²	171,28	
				RAZEM	171,28
41	KNR 4-04 d.1. 0406-02 2	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		171,28	m ²	171,28	
				RAZEM	171,28
42	KNR 4-04 d.1. 0406-03 2	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		171,28	m ²	171,28	
				RAZEM	171,28

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1. 0406-05					
2		9,1*10*2+3,9*6*2	m	228,80	
				RAZEM	228,80
44	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na za- prawie wapiennej	m ²		
d.1. 0105-03					
2		2,5*(9,1*2+8,6)*2+3,9*2,5*2-0,9*2,0*4	m ²	146,30	
				RAZEM	146,30
45	KNR AT-	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samocho- dy samowyładowcze	t		
d.1. 06 0104-		[8,6*2+9,1*2+5,2*2+3,9]*1,8*0,3*5,0<ściany podłużne zewnętrz- ne>	t	134,19	
2 02		[8,6*5,0]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne>	t	19,35	
		-0,9*2,0*5*0,25*1,8<otwory drzwiowe>	t	-4,05	
		-(0,95*1,4*12)*1,8*0,3<otwory okienne>	t	-8,62	
				RAZEM	140,87
46	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 8 km	m ³		
d.1. 01 0109-					
2 11 0109-					
12		2,46<poz 35>	m ³	2,46	
		146,3*0,15<poz44>	m ³	21,95	
		140,87/1,8<poz 45>	m ³	78,26	
				RAZEM	102,67
47	Kalkulacja	Koszt utylizacji gruzu ceglanego	t		
d.1. własna					
2		102,67*1,8	t	184,81	
				RAZEM	184,81
48	KNR 4-04	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 1105-01					
2		122,23*0,025<poz 31>	m ³	3,06	
		8,8*0,15*0,025<poz 32>	m ³	0,03	
		0,8<poz 33>	m ³	0,80	
		122,23*0,03<poz 34>	m ³	3,67	
		0,5<poz 36>	m ³	0,50	
		171,28*0,032<poz 37>	m ³	5,48	
		97,8*0,08*0,1<poz 38>	m ³	0,78	
		171,28*0,019<poz 40>	m ³	3,25	
		171,28*0,025<poz 41>	m ³	4,28	
		228,8*0,14*0,2<poz 42>	m ³	6,41	
				RAZEM	28,26
49	KNR-W 4-	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 8 km	m ³		
d.1. 01 0109-					
2 11 0109-					
12		122,23*0,01	m ³	1,22	
				RAZEM	1,22
50	Kalkulacja	Koszt utylizacji papy	t		
d.1. własna					
2		1,22*1,9	t	2,32	
				RAZEM	2,32
51	KNR-W 4-	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladow- czymi na odległość 8 km	m ³		
d.1. 01 0109-					
2 11 0109-					
12		171,28*0,1	m ³	17,13	
				RAZEM	17,13

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1018			
52	KNR-W 2- d.1. 02 1603- 3 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		11,9*(10,1+5,01)<szczyty>	m ²	179,81	
				RAZEM	179,81
53	NNRNKB d.1. 202 3 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		179,81	m ²	179,81	
				RAZEM	179,81
54	KNR 13- d.1. 23 0106- 3 08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
		11,9*(10,1+5,1)*0,1<szczyty>	m ³	18,09	
				RAZEM	18,09
55	KNR-W 4- d.1. 01 1011- 3 02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0,64*1,86*0,4*3	m ³	1,43	
				RAZEM	1,43
56	KNR 4-04 d.1. 0509-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład	m ²		
		8,8*7,0*2	m ²	123,20	
				RAZEM	123,20
57	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 3 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,8*2	m	17,60	
				RAZEM	17,60
58	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 3 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,6*2	m	19,20	
				RAZEM	19,20
59	KNR-W 4- d.1. 01 0545- 3 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		17,6*0,25<pas nadrynnowy>	m ²	4,40	
		7,0*4*0,4<wiatrownice>	m ²	11,20	
		[(1,6+0,5)*2*2]*0,4<obróbki kominów>	m ²	3,36	
		1,0*0,25*22<parapety okienne>	m ²	5,50	
		8,8*0,2*3+1,8*0,2*4<pasy elewacyjne>	m ²	6,72	
				RAZEM	31,18
60	KNR 4-04 d.1. 0403-02 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		123,2	m ²	123,20	
				RAZEM	123,20
61	KNR 4-04 d.1. 0403-08 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsove, wiatrowe	m		
		7,0*4	m	28,00	
				RAZEM	28,00
62	KNR-W 4- d.1. 01 0353- 3 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych	szt.		
		22<okienne>	szt.	22,00	
		12<drzwiowe>	szt.	12,00	
				RAZEM	34,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 4-04 d.1. 0403-04 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		123,2	m ²	123,20	
				RAZEM	123,20
64	KNR-W 4- d.1. 01 0349- 3 01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		1,6*0,55*1,2*2	m ³	2,11	
				RAZEM	2,11
65	KNR-W 4- d.1. 01 0442- 3 02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		2,0*5,1*3	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
66	KNR 4-04 d.1. 0405-02 3	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		(8,0*11-2,0*5,1)*4	m ²	311,20	
				RAZEM	311,20
67	KNR 4-04 d.1. 0405-04 3	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		11,0*9<parter>	m	99,00	
				RAZEM	99,00
68	KNR 4-04 d.1. 0406-01 3	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		(8,0*11,0-2,0*5,1)*3	m ²	233,40	
				RAZEM	233,40
69	KNR 4-04 d.1. 0406-02 3	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		233,4	m ²	233,40	
				RAZEM	233,40
70	KNR 4-04 d.1. 0406-03 3	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		233,4	m ²	233,40	
				RAZEM	233,40
71	KNR 4-04 d.1. 0406-05 3	Rozebranie belek stropowych	m		
		(8,0*9+5,1*3)*3	m	261,90	
				RAZEM	261,90
72	KNR 4-04 d.1. 0105-03 3	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*3-0,9*2,0*5*3	m ²	210,12	
				RAZEM	210,12
73	KNR AT- d.1. 06 0104- 3 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samocho- dy samowyładowcze	t		
		[8,8*9,6*2+11,3*10,1*2]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne>	t	286,00	
		(8,0*8,0+11,0*8)*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne>	t	68,40	
		-0,9*2,0*12*0,25*1,8<otwory drzwiowe>	t	-9,72	
		-(1,0*1,6*22+1,0*2,2*2)*1,8*0,4<otwory okienne>	t	-28,51	
				RAZEM	316,17
74	KNR-W 4- d.1. 01 0212- 3 02	Mechaniczna rozbiórka posdzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - brama	m ³		
		11,0*2,0*0,1	m ³	2,20	
				RAZEM	2,20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 1,43<poz 54> 2,11<poz63> 210,12*0,15<poz 71> 316,17/1,8<poz 72> 2,2<poz 73>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,43 2,11 31,52 175,65 2,20	
				RAZEM	212,91
76	Kalkulacja d.1. własna 3	Koszt utylizacji gruzu ceglanego 334,97*1,8	t t	 602,95	
				RAZEM	602,95
77	KNR 4-04 d.1. 1105-01 3	Transport drewna opalowego samochodem samowyladowczym na odleglosc do 1 km 123,2*0,025<poz 59> 28,0*0,15*0,025<poz 60> 1,5<poz 61> 123,2*0,03<poz 62> 1,9<poz 64> 311,2*0,032<poz 65> 99,0*0,08*0,1<poz 66> 233,4*0,019<poz 68> 233,4*0,025<poz 69> 261,9*0,14*0,2<poz 70>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,08 0,11 1,50 3,70 1,90 9,96 0,79 4,43 5,84 7,33	
				RAZEM	38,64
78	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 123,2*0,01	m ³ m ³	 1,23	
				RAZEM	1,23
79	Kalkulacja d.1. własna 3	Koszt utylizacji papy 1,23*1,9	t t	 2,34	
				RAZEM	2,34
80	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 18,09	m ³ m ³	 18,09	
				RAZEM	18,09
81	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 233,4*0,1	m ³ m ³	 23,34	
				RAZEM	23,34
82	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz. 3 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:53,54)			
2		BUDYNKI GOSPODARCZE			
2.1		BUDYNKI GOSPODARCZE NR 1008, 1009			
83	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja smieci spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km 1,5*6	m ³ m ³	 9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-04 d.2. 0509-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład 15,3*3,2+2,8*4,3+2,5*2,2	m ² m ²	 66,50	
				RAZEM	66,50
85	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 1 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*(17,8*2+3,2*2)<wiatrownice>	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
86	KNR 4-04 d.2. 0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 66,5	m ² m ²	 66,50	
				RAZEM	66,50
87	KNR 4-04 d.2. 0403-04 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych 66,5	m ² m ²	 66,50	
				RAZEM	66,50
88	KNR-W 4- d.2. 01 0346- 1 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,4*4*3,0	m ² m ²	 28,80	
				RAZEM	28,80
89	KNR AT- d.2. 06 0104- 1 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samocho- dy samowyładowcze 0,25*[17,8*2,9+17,8*2,6+3,5*2*2,6+4,3*2,2*2+2,6*2,2-1,05*1,2- 0,8*1,9-0,9*2,1*5-2,0*2,0]*1,9	t t	 59,14	
				RAZEM	59,14
90	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 (2,1*4,15+2,5*1,5)*1,9*0,1	t t	 2,37	
				RAZEM	2,37
91	KNR-W 4- d.2. 01 0439- 1 01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 14,8*3,0	m ² m ²	 44,40	
				RAZEM	44,40
92	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 8 km 28,8*0,12<poz 6> 59,14/1,9<poz 7> 2,37/1,9<poz 8>	m ³ m ³ m ³	 3,46 31,13 1,25	
				RAZEM	35,84
93	Kalkulacja d.2. własna 1	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego 28,8*0,12*1,8+59,14+2,37	t t	 67,73	
				RAZEM	67,73
94	KNR 4-04 d.2. 1105-01 1	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km 65,5*0,025 (21*6,8+6*2,8)*0,1*0,05 44,4*0,032	m ³ m ³ m ³	 1,64 0,80 1,42	
				RAZEM	3,86

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 1 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odleg- łość 8 km 66,5*0,01	m ³ m ³	 0,67	
				RAZEM	0,67
96	Kalkulacja d.2. własna 1	Koszt utylizacji papy 0,67*1,9	t t	 1,27	
				RAZEM	1,27
2.2		BUDYNEK GOSPODARCZY 1012			
97	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km 1,5*5	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50
98	KNR 4-04 d.2. 0509-02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład 11,8*3,5	m ² m ²	 41,30	
				RAZEM	41,30
99	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 2 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*(11,8*2+3,5*2)<wiatrownice>	m ² m ²	 9,18	
				RAZEM	9,18
100	KNR 4-04 d.2. 0403-02 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 11,8*3,5	m ² m ²	 41,30	
				RAZEM	41,30
101	KNR 4-04 d.2. 0403-04 2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych 41,3	m ² m ²	 41,30	
				RAZEM	41,30
102	KNR-W 4- d.2. 01 0346- 2 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,1*4*2,2	m ² m ²	 18,48	
				RAZEM	18,48
103	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*[11,8*2,1+11,8*2,3+2,6*2,2*2-0,7*1,9*4-1,9*2,4-1,8*2,2]* 1,9	t t	 23,52	
				RAZEM	23,52
104	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*11,3*2,1	t t	 4,51	
				RAZEM	4,51
105	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyła- dowczymi na odległość 8 km 18,48*0,12 23,52/1,9 4,51/1,9	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,22 12,38 2,37	
				RAZEM	16,97

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	Kalkulacja d.2. własna 2	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego	t		
		18,48*0,12*1,8+23,52+4,51	t	32,02	
				RAZEM	32,02
107	KNR 4-04 d.2. 1105-01 2	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³		
		41,3*0,025	m ³	1,03	
		12*3,5*0,12*0,1	m ³	0,50	
				RAZEM	1,53
108	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 2 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 8 km	m ³		
		41,3*0,01	m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
109	Kalkulacja d.2. własna 2	Koszt utylizacji papy	t		
		0,41*1,9	t	0,78	
				RAZEM	0,78
2.3		BUDYNEK GOSPODARCZY NR 1019			
110	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³		
		1,5*7	m ³	10,50	
				RAZEM	10,50
111	KNR 4-04 d.2. 0509-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na za- kład	m ²		
		15,5*4,5	m ²	69,75	
				RAZEM	69,75
112	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 3 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,5	m	15,50	
				RAZEM	15,50
113	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 3 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,4*2	m	4,80	
				RAZEM	4,80
114	KNR-W 4- d.2. 01 0545- 3 08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		15,5*0,25<pas nadrynnowy>	m ²	3,88	
		0,3*(15,5+4,5*2)<wiatrownice>	m ²	7,35	
				RAZEM	11,23
115	KNR 4-04 d.2. 0403-02 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		15,5*4,5	m ²	69,75	
				RAZEM	69,75
116	KNR 4-04 d.2. 0403-04 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych	m ²		
		69,75	m ²	69,75	
				RAZEM	69,75
117	KNR-W 4- d.2. 01 0346- 3 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,1*2,5*4*3+2,5*2*3	m ²	168,00	
				RAZEM	168,00
118	KNR AT- d.2. 06 0104- 3 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze 0,4*[8,8*8,6*2+10,6*11,9*2]*1,8 0,3*(11*8,1+7,9*8,1)*1,8 -0,4*(1,0*1,6*22+1,0*2,2*2)<otwory okienne i drzwiowe> -0,3*0,9*2,0*10*1,8<otwory drzwiowe>	t t t t	 290,62 82,67 -15,84 -9,72	
				RAZEM	347,73
119	KNR AT- d.2. 06 0104- 3 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze - posadzki 1,9*0,1*(11,0*2,0)<przejście>	t t	 4,18	
				RAZEM	4,18
120	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km 50,76*0,12 39,63/1,9 10,26/1,9	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,09 20,86 5,40	
				RAZEM	32,35
121	Kalkulacja d.2. własna 3	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego 50,76*1,8+10,26+39,63	t t	 141,26	
				RAZEM	141,26
122	KNR 4-04 d.2. 1105-01 3	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km 69,75*0,025 16*5,1*0,12*0,1	m ³ m ³ m ³	 1,74 0,98	
				RAZEM	2,72
123	KNR-W 4- d.2. 01 0109- 3 11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km 39,75*0,01	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
124	Kalkulacja d.2. własna 3	Koszt utylizacji papy 0,4*1,9	t t	 0,76	
				RAZEM	0,76
3		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
125	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (10,0*9,0+17,8*3,5+0,5*4,8+12,0*3,0+16,0*4,1+12,0*9,0+8,6*9,2+4,*5,2)*0,01	m ³ m ³	 4,64	
				RAZEM	4,64
126	KNR 2-21 d.3 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 4,64	m ³ m ³	 4,64	
				RAZEM	4,64
127	KNR-W 2- d.3 01 0505- 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (10,0*9,0+17,8*3,5+0,5*4,8+12,0*3,0+16,0*4,1+12,0*9,0+8,6*9,2+4,*5,2)	m ² m ²	 464,22	
				RAZEM	464,22

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR-W 2- d.3 01 0510- 01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		464,22	m ²	464,22	
				RAZEM	464,22
129	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 1304, 1011, 1018, 1008, 1009, 1012, 1019								
1		BUDYNKI MIESZKALNE						
1.1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1304						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami obmiar = $0,64 \times 1,86 \times 0,4 \times 8 = 3,81 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 13 r-g/m ³	r-g	49,53				
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $9,8 \times 6,8 \times 2 = 133,28 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	26,66				
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $9,8 + 4,8 + 3,2 + 4,2 = 22,00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,30				
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $6,3 \times 3 = 18,90 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,08				
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 22,0*0,25<pas nadrynnowy> 5,50 (6,8*4+3,2*2)*0,4<wiatrownice> 13,44 (1,5+0,8)*2*0,4*2<obróbki kominów> 3,68 RAZEM 22,62 m ²	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	6,79				
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = $133,28 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	22,66				
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapo- we, gzymsowe, wiatrowe obmiar = $6,8 \times 4 + 3,2 \times 2 = 33,60 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,70				
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 19<okienne> 19,00 10<drzwiowe> 10,00 RAZEM 29,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	33,64				
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = $133,28 \text{ m}^2$	m^2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	19,99				
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1,8*0,8*0,8*2 = 2,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	16,91				
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 8,4*2,0 = 16,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,06 r-g/m ²	r-g	101,81				
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = 8,6*8,1-16,8<parter> 52,86 8,6*8,1- 16,8<piętro> 52,86 8,6*8,1-16,8<poddasze> 52,86 RAZEM 158,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	41,23				
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 8,2*10<parter> = 82,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	7,38				
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 52,86*2 = 105,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	22,20				
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 105,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	14,80				
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 105,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	31,72				
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = 8,2*10*2 = 164,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	83,64				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od R)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = 2,6*(4,2*2+3,0*2)-0,9*2,0*6<parter> 26,64 2,5*(4,2*2+3,0*2)-0,9*2,0*6<piętro> 25,20 RAZEM 51,84 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	27,48				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebrawie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = [9,6*8,7*2+8,4*9,6*2+2,0*6,4]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne> 245,61 [8,2*5,2*2+6,6*5,2]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> 53,82 -(0,9*2,0*10*0,25*1,8)<otwory drzwiowe> -8,10 -(0,95*1,5*17+0,4*1,5*2)*1,8*0,4<otwory okienne> -18,31 RAZEM 273,02 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	13,65				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	24,57				
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka posadzek betonowych w przejściu o grubości do 15 cm obmiar = 2,2*8,9*0,1 = 1,96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,13 r-g/m ³	r-g	17,89				
2*		-- S -- sprężarka 2,7 m-g/m ³	m-g	5,29				
3*		młot pneumatyczny 5,4 m-g/m ³	m-g	10,58				
Cena jednostkowa:								
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 3,81<poz 1> 3,81 2,3<poz 10> 2,30 51,84*0,15<poz 18> 7,78 273,02/1,8<poz 19> 151,68 1,96<poz 20> 1,96 RAZEM 167,53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	144,08				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	107,22				
Cena jednostkowa:								
22 d.1.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego obmiar = 167,53*1,8 = 301,55 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 t/t	t	301,55				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowład- dowczym na odległość do 1 km obmiar = 133,28*0,025<poz 6> 3,33 33,6*0,15*0,025<poz 7> 0,13 1,2<poz 8> 1,20 133,28*0,03<poz 9> 4,00 16,8*0,04<poz 11> 0,67 158,0*0,032<poz 12> 5,06 82,0*0,08*0,1<poz 13> 0,66 105,72*0,019<poz 15> 2,01 105,72*0,025<poz 16> 2,64 164,0*0,14*0,2<poz 17> 4,59 RAZEM 24,29 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	7,89				
Cena jednostkowa:								
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie papy samochodami samowładowczymi na odległość 8 km obmiar = 133,28*0,01 = 1,33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,14				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	0,85				
Cena jednostkowa:								
25 d.1.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 1,33*1,9 = 2,53 t	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	2,53				
Cena jednostkowa:								
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowy- ładowczymi na odległość 8 km obmiar = 105,72*0,1 = 10,57 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	9,09				
2*		-- M -- utylizacja zasypki 0,8 t/m ³	t	8,46				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	6,76				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK MIESZKALNY NR 1304

	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 1011						
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja śmieci spryzmowanego samochodu samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $1,5 \times 6 = 9,00 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$	r-g	7,74				
2*		-- M -- utylizacja śmieci $1,2 \text{ t/m}^3$	t	10,80				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5 + 7 \times 0,02 = 0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5,76				
Cena jednostkowa:								
28 d.1.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $8,6 \times 9,4 + 5,2 \times 4,1$ 102,16 $6,3 \times 2,5 < \text{zadaszenie} >$ 15,75 $1,2 \times 3,6 < \text{schody na szczycie} >$ 4,32 RAZEM 122,23 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	24,45				
Cena jednostkowa:								
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $8,6 + 5,2 + 4,7 = 18,50 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,15 \text{ r-g/m}$	r-g	2,78				
Cena jednostkowa:								
30 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $5,0 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,11 \text{ r-g/m}$	r-g	0,55				
Cena jednostkowa:								
31 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $18,5 \times 0,25 < \text{pas nadrynnowy} >$ 4,63 $(4,9 + 3,9 + 9,4 \times 2) \times 0,4 < \text{wiatrownice} >$ 11,04 $[(1,6 + 0,5) \times 2 \times 2,2] \times 0,4 < \text{obróbki kominów} >$ 3,70 $0,26 \times 0,95 \times 10 < \text{parapety okienne} >$ 2,47 RAZEM 21,84 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,3 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6,55				
Cena jednostkowa:								
32 d.1.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = $122,23 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,17 \text{ r-g/m}^2$	r-g	20,78				
Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = $4,9 + 3,9 = 8,80 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,11 \text{ r-g/m}$	r-g	0,97				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 14<okienne> 14,00 4<drzwiowe> 4,00 RAZEM 18,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	20,88				
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 122,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	18,33				
Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1,6*0,55*2,8 = 2,46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	18,08				
Cena jednostkowa:								
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 3,0*1,1+0,8*2,3 = 5,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,06 r-g/m ²	r-g	31,15				
Cena jednostkowa:								
38 d.1.2	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = (8,1*8,6+3,4*4,7)*2 = 171,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	44,53				
Cena jednostkowa:								
39 d.1.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 8,6*9+3,4*6<parter> = 97,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	8,80				
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 171,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	35,97				
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 171,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	23,98				
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 171,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	51,38				
Cena jednostkowa:								
43 d.1.2	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = 9,1*10*2+3,9*6*2 = 228,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m -- M --	r-g	116,69				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 0,5 %(od R)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
44 d.1.2	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = $2,5*(9,1*2+8,6)*2+3,9*2,5*2-0,9*2,0*4 = 146,30$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	77,54				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
45 d.1.2	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = [8,6*2+9,1*2+5,2*2+3,9]*1,8*0,3*5,0<ściany podłużne zewnętrzne> 134,19 [8,6*5,0]*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> 19,35 -0,9*2,0*5*0,25*1,8<otwory drzwiowe> -4,05 -(0,95*1,4*12)*1,8*0,3<otwory okienne> -8,62 RAZEM 140,87 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	7,04				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	12,68				
Cena jednostkowa:								
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 2,46<poz 35> 2,46 146,3*0,15<poz44> 21,95 140,87/1,8<poz 45> 78,26 RAZEM 102,67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	88,30				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	65,71				
Cena jednostkowa:								
47 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego obmiar = $102,67*1,8 = 184,81$ t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 t/t	t	184,81				
Cena jednostkowa:								
48 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 122,23*0,025<poz 31> 3,06 8,8*0,15*0,025<poz 32> 0,03 0,8<poz 33> 0,80 122,23*0,03<poz 34> 3,67 0,5<poz 36> 0,50 171,28*0,032<poz 37> 5,48 97,8*0,08*0,1<poz 38> 0,78 171,28*0,019<poz 40> 3,25 171,28*0,025<poz 41> 4,28 228,8*0,14*0,2<poz 42> 6,41 RAZEM 28,26 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	9,18				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $122,23 \times 0,01 = 1,22 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1,05				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,5 \times 7 \times 0,02 = 0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,78				
Cena jednostkowa:								
50 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = $1,22 \times 1,9 = 2,32 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	2,32				
Cena jednostkowa:								
51 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $171,28 \times 0,1 = 17,13 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$	r-g	14,73				
2*		-- M -- utylizacja zasypki $0,8 \text{ t/m}^3$	t	13,70				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,5 \times 7 \times 0,02 = 0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	10,96				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK MIESZKALNY NR 1011

	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		BUDYNEK MIESZKALNY NR 1018						
52 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $11,9 \cdot (10,1 + 5,01) < \text{szczyty} > = 179,81 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	98,54				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	2,54				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,07				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,04				
5*		Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	2,16				
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	28,05				
Cena jednostkowa:								
53 d.1.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 179,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	5,74				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	25,26				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
54 d.1.3	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu obmiar = $11,9 \cdot (10,1 + 5,1) \cdot 0,1 < \text{szczyty} > = 18,09 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	59,70				
2*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,12 m-g/m ³	m-g	2,17				
Cena jednostkowa:								
55 d.1.3	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = $0,64 \cdot 1,86 \cdot 0,4 \cdot 3 = 1,43 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13 r-g/m ³	r-g	18,59				
Cena jednostkowa:								
56 d.1.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $8,8 \cdot 7,0 \cdot 2 = 123,20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	24,64				
Cena jednostkowa:								
57 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $8,8 \cdot 2 = 17,60 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,64				
Cena jednostkowa:								
58 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $9,6 \cdot 2 = 19,20 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,11				
Cena jednostkowa:								
59 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17,6*0,25<pas nadrynnowy> 4,40 7,0*4*0,4<wiatrownice> 11,20 [(1,6+0,5)*2*2]*0,4<obróbki kominów> 3,36 1,0*0,25*22<parapety okienne> 5,50 8,8*0,2*3+1,8*0,2*4<pasy elewacyjne> 6,72 RAZEM 31,18 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9,35				
Cena jednostkowa:								
60 d.1.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 123,2 m ² -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20,94				
Cena jednostkowa:								
61 d.1.3	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapo- we, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 7,0*4 = 28,00 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	m					
1*			r-g	3,08				
Cena jednostkowa:								
62 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 22<okienne> 22,00 12<drzwiowe> 12,00 RAZEM 34,00 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	39,44				
Cena jednostkowa:								
63 d.1.3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 123,2 m ² -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	18,48				
Cena jednostkowa:								
64 d.1.3	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1,6*0,55*1,2*2 = 2,11 m ³ -- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	15,51				
Cena jednostkowa:								
65 d.1.3	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 2,0*5,1*3 = 30,60 m ² -- R -- robocizna 6,06 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	185,44				
Cena jednostkowa:								
66 d.1.3	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = (8,0*11-2,0*5,1)*4 = 311,20 m ² -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	80,91				
Cena jednostkowa:								
67 d.1.3	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 11,0*9<parter> = 99,00 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,09 r-g/m	r-g	8,91				
Cena jednostkowa:								
68 d.1.3	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = $(8,0*11,0-2,0*5,1)*3 = 233,40 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	49,01				
Cena jednostkowa:								
69 d.1.3	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = $233,4 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	32,68				
Cena jednostkowa:								
70 d.1.3	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = $233,4 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	70,02				
Cena jednostkowa:								
71 d.1.3	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = $(8,0*9+5,1*3)*3 = 261,90 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	133,57				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 % (od R)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
72 d.1.3	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = $4,4*2,6*4*3+3,2*2,6*4*3-0,9*2,0*5*3 = 210,12 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	111,36				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
73 d.1.3	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = [8,8*9,6*2+11,3*10,1*2]*1,8*0,4<ściany podłużne zewnętrzne> 286,00 (8,0*8,0+11,0*8)*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> 68,40 -0,9*2,0*12*0,25*1,8<otwory drzwiowe> -9,72 -(1,0*1,6*22+1,0*2,2*2)*1,8*0,4<otwory okienne> -28,51 RAZEM 316,17 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	15,81				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	28,46				
Cena jednostkowa:								
74 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka posztek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - brama obmiar = $11,0*2,0*0,1 = 2,20 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9,13 r-g/m ³	r-g	20,09				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sprężarka 2,7 m-g/m ³	m-g	5,94				
3*		młot pneumatyczny 5,4 m-g/m ³	m-g	11,88				
Cena jednostkowa:								
75 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km obmiar = 1,43<poz 54> 1,43 2,11<poz 63> 2,11 210,12*0,15<poz 71> 31,52 316,17/1,8<poz 72> 175,65 2,2<poz 73> 2,20 RAZEM 212,91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	183,10				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	136,26				
Cena jednostkowa:								
76 d.1.3	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:								
77 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opalowego samochodem samowyla- dowczym na odleglosc do 1 km obmiar = 123,2*0,025<poz 59> 3,08 28,0*0,15*0,025<poz 60> 0,11 1,5<poz 61> 1,50 123,2*0,03<poz 62> 3,70 1,9<poz 64> 1,90 311,2*0,032<poz 65> 9,96 99,0*0,08*0,1<poz 66> 0,79 233,4*0,019<poz 68> 4,43 233,4*0,025<poz 69> 5,84 261,9*0,14*0,2<poz 70> 7,33 RAZEM 38,64 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	12,56				
Cena jednostkowa:								
78 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km obmiar = 123,2*0,01 = 1,23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,06				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	0,79				
Cena jednostkowa:								
79 d.1.3	Kalkulacja wlasna	Koszt utylizacji papy obmiar = 1,23*1,9 = 2,34 t	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	2,34				
Cena jednostkowa:								
80 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samo- wyladowczymi na odleglosc 8 km obmiar = 18,09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	15,56				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- utyliczacja styropianu 0,15 t/m ³	t	2,71				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	11,58				
Cena jednostkowa:								
81 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 233,4*0,1 = 23,34 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	20,07				
2*		-- M -- utyliczacja zasypki 0,8 t/m ³	t	18,67				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	14,94				
Cena jednostkowa:								
82 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:53,54)						
1*		-- S -- rusztowanie 65,432939/(0,84*5)=15,58 m-g	m-g	15,58				

PODSUMOWANIE

BUDYNEK MIESZKALNY NR 1018

	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 1008, 1009						
83 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja śmieci spryzmowanego samochodu samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $1,5 \times 6 = 9,00 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$	r-g	7,74				
2*		-- M -- utylizacja śmieci $1,2 \text{ t/m}^3$	t	10,80				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5+7 \times 0,02=0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5,76				
Cena jednostkowa:								
84 d.2.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $15,3 \times 3,2 + 2,8 \times 4,3 + 2,5 \times 2,2 = 66,50 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13,30				
Cena jednostkowa:								
85 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0,3 \times (17,8 \times 2 + 3,2 \times 2) < \text{wiatrownice} > = 12,60 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,3 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,78				
Cena jednostkowa:								
86 d.2.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = $66,5 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,17 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,31				
Cena jednostkowa:								
87 d.2.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = $66,5 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,15 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9,98				
Cena jednostkowa:								
88 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $2,4 \times 4 \times 3,0 = 28,80 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,95 \text{ r-g/m}^2$	r-g	27,36				
Cena jednostkowa:								
89 d.2.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = $0,25 \times [17,8 \times 2,9 + 17,8 \times 2,6 + 3,5 \times 2 \times 2,6 + 4,3 \times 2 \times 2 + 2,6 \times 2,2 - 1,05 \times 1,2 - 0,8 \times 1,9 - 0,9 \times 2,1 \times 5 - 2,0 \times 2,0] \times 1,9 = 59,14 \text{ t}$	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)" $0,05 \text{ m-g/t}$	m-g	2,96				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,09 \text{ m-g/t}$	m-g	5,32				
Cena jednostkowa:								
90 d.2.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze - posadzki obmiar = $(2,1 \times 4,15 + 2,5 \times 1,5) \times 1,9 \times 0,1 = 2,37 \text{ t}$	t					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)"	m-g	0,12				
2*		0,05 m-g/t Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	0,21				
Cena jednostkowa:								
91 d.2.1	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych obmiar = 14,8*3,0 = 44,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	7,99				
Cena jednostkowa:								
92 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 28,8*0,12<poz 6> 3,46 59,14/1,9<poz 7> 31,13 2,37/1,9<poz 8> 1,25 RAZEM 35,84 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	30,82				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	22,94				
Cena jednostkowa:								
93 d.2.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = 28,8*0,12*1,8+59,14+2,37 = 67,73 t	t					
1*		-- M -- utilizacja gruzu" 1 t/t	t	67,73				
Cena jednostkowa:								
94 d.2.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 65,5*0,025 1,64 (21*6,8+6*2,8)*0,1*0,05 0,80 44,4*0,032 1,42 RAZEM 3,86 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	1,25				
Cena jednostkowa:								
95 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 66,5*0,01 = 0,67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,58				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	0,43				
Cena jednostkowa:								
96 d.2.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 0,67*1,9 = 1,27 t	t					
1*		-- M -- utilizacja papy 1 t/t	t	1,27				
Cena jednostkowa:								

BUDYNKI GOSPODARCZE NR 1008, 1009

	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		BUDYNEK GOSPODARCZY 1012						
97 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja śmieci sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = $1,5 \times 5 = 7,50 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$	r-g	6,45				
2*		-- M -- utylizacja śmieci $1,2 \text{ t/m}^3$	t	9,00				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,5 + 7 \times 0,02 = 0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4,80				
Cena jednostkowa:								
98 d.2.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $11,8 \times 3,5 = 41,30 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,26				
Cena jednostkowa:								
99 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0,3 \times (11,8 \times 2 + 3,5 \times 2) < \text{wiatrownice} > = 9,18 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,3 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,75				
Cena jednostkowa:								
100 d.2.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = $11,8 \times 3,5 = 41,30 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,17 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7,02				
Cena jednostkowa:								
101 d.2.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = $41,3 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,15 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6,20				
Cena jednostkowa:								
102 d.2.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $2,1 \times 4 \times 2,2 = 18,48 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,95 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17,56				
Cena jednostkowa:								
103 d.2.2	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = $0,25 \times [11,8 \times 2,1 + 11,8 \times 2,3 + 2,6 \times 2,2 \times 2 - 0,7 \times 1,9 \times 4 - 1,9 \times 2,4 - 1,8 \times 2,2] \times 1,9 = 23,52 \text{ t}$	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)' $0,05 \text{ m-g/t}$	m-g	1,18				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,09 \text{ m-g/t}$	m-g	2,12				
Cena jednostkowa:								
104 d.2.2	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze - posadzki obmiar = $1,9 \times 0,1 \times 11,3 \times 2,1 = 4,51 \text{ t}$	t					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)'	m-g	0,23				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,05 m-g/t 0,09 m-g/t	m-g	0,41				
Cena jednostkowa:								
105	KNR-W 4-01 d.2.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 18,48*0,12 23,52/1,9 4,51/1,9 RAZEM 16,97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	14,59				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	10,86				
Cena jednostkowa:								
106	Kalkulacja d.2.2 własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = 18,48*0,12*1,8+23,52+4,51 = 32,02 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu' 1 t/t	t	32,02				
Cena jednostkowa:								
107	KNR 4-04 d.2.2 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 41,3*0,025 12*3,5*0,12*0,1 RAZEM 1,53 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	0,50				
Cena jednostkowa:								
108	KNR-W 4-01 d.2.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 41,3*0,01 = 0,41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,35				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	0,26				
Cena jednostkowa:								
109	Kalkulacja d.2.2 własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 0,41*1,9 = 0,78 t	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	0,78				
Cena jednostkowa:								

BUDYNEK GOSPODARCZY 1012

	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		BUDYNEK GOSPODARCZY NR 1019						
110 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja śmieci spryzmowanego samochodu samowyladowczymi na odleglosc 8 km obmiar = 1,5*7 = 10,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	9,03				
2*		-- M -- utylizacja smieci 1,2 t/m ³	t	12,60				
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)"" 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	6,72				
Cena jednostkowa:								
111 d.2.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 15,5*4,5 = 69,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	13,95				
Cena jednostkowa:								
112 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadajacej sie do uzytku obmiar = 15,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,33				
Cena jednostkowa:								
113 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadajacej sie do uzytku obmiar = 2,4*2 = 4,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,53				
Cena jednostkowa:								
114 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbk z blachy nie nadajacej sie do uzytku obmiar = 15,5*0,25<pas nadrynnowy> 3,88 0,3*(15,5+4,5*2)<wiatrownice> 7,35 RAZEM 11,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	3,37				
Cena jednostkowa:								
115 d.2.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji wiezb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 15,5*4,5 = 69,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	11,86				
Cena jednostkowa:								
116 d.2.3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji wiezb dachowych drewnianych prostych obmiar = 69,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	10,46				
Cena jednostkowa:								
117 d.2.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie scianek z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o grubosci 1/2 ceg. obmiar = 5,1*2,5*4*3+2,5*2*3 = 168,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	159,60				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.2.3	KNR AT-06 0104-02	Rozebrawie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = 0,4*[8,8*8,6*2+10,6*11,9*2]*1,8 290,62 0,3*(11*8,1+7,9*8,1)*1,8 82,67 -0,4*(1,0*1,6*22+1,0*2,2*2)<otwory okienne idrzwowe> - 15,84 -0,3*0,9*2,0*10*1,8<otwory drzwiowe> -9,72 RAZEM 347,73 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)''' 0,05 m-g/t	m-g	17,39				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)''' 0,09 m-g/t	m-g	31,30				
Cena jednostkowa:								
119 d.2.3	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*0,1*(11,0*2,0)<przejście> = 4,18 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)''' 0,05 m-g/t	m-g	0,21				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)''' 0,09 m-g/t	m-g	0,38				
Cena jednostkowa:								
120 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 50,76*0,12 6,09 39,63/1,9 20,86 10,26/1,9 5,40 RAZEM 32,35 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	27,82				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)''' 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m-g	20,70				
Cena jednostkowa:								
121 d.2.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = 50,76*1,8+10,26+39,63 = 141,26 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu''' 1 t/t	t	141,26				
Cena jednostkowa:								
122 d.2.3	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 69,75*0,025 1,74 16*5,1*0,12*0,1 0,98 RAZEM 2,72 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)''' 0,325 m-g/m³	m-g	0,88				
Cena jednostkowa:								
123 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 39,75*0,01 = 0,40 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	0,34				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)''' 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m-g	0,26				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.2.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = $0,4 \cdot 1,9 = 0,76 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	0,76				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK GOSPODARCZY NR 1019

	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						
125 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = $(10,0*9,0+17,8*3,5+0,5*4,8+12,0*3,0+16,0*4,1+12,0*9,0+8,6*9,2+4,5*2)*0,01 = 4,64 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $3,16*0,955=3,0178 \text{ r-g/m}^3$	r-g	14,00				
Cena jednostkowa:								
126 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 = $4,64 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1,33*0,955=1,27015 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5,89				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 3,5 t $0,294 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,36				
Cena jednostkowa:								
127 d.3	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV obmiar = $(10,0*9,0+17,8*3,5+0,5*4,8+12,0*3,0+16,0*4,1+12,0*9,0+8,6*9,2+4,5*2) = 464,22 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,138 \text{ r-g/m}^2$	r-g	64,06				
Cena jednostkowa:								
128 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = $464,22 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	92,84				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0,052 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	24,14				
3*		nasiona traw $0,012 \text{ kg/m}^2$	kg	5,57				
Cena jednostkowa:								
129 d.3	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- inwentaryzacja powykonawcza' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

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

Słownie: