

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 BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL.OGRODOWA 16 A, 76 - 200 SŁUPSK, DZAŁKA NR 77/
6, 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 : mgr inż. MICHAŁ TYSZKA (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KWARTAŁ 2024 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
LISTOPAD 2024 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE MUDYNKU MIESZKALNEGO					
1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 16 A			
1	KNR 2-21	Oczyszczenie budynku z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
d.1	0101-01	4,0	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1603-02	2,6*12,0+11,3*12,5<ściany szczytowe>	m ²	172,45	
				RAZEM	172,45
3	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia	m ²		
d.1	202 1622a-01	172,45	m ²	172,45	
				RAZEM	172,45
4	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
d.1	0106-08	2,6*12,0*0,05	m ³	1,56	
				RAZEM	1,56
5	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z supremy	m ³		
d.1	0106-08	11,3*12,5*0,05	m ³	7,06	
				RAZEM	7,06
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0,64*1,86*0,6*6	m ³	4,29	
				RAZEM	4,29
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1	0509-02	5,2*2*9,1+5,4*7,0	m ²	132,44	
		1,5*15,5<mansarda>	m ²	23,25	
				RAZEM	155,69
8	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.1	0507-02	1,5*15,5<mansarda>	m ²	23,25	
				RAZEM	23,25
9	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	15,0*2+9,1*2	m	48,20	
				RAZEM	48,20
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	1,8*2+11,2*4	m	48,40	
				RAZEM	48,40
11	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	48,2*0,25<pas nadrynnowy>	m ²	12,05	
		(1,5*4+5,2*4+5,1*4)*0,4<wiatrownice>	m ²	18,88	
		[(0,4+1,3)*2*3+(0,4+1,0)*2+(0,4+1,6)*2]*0,4<obróbki kominów>	m ²	6,80	
		0,6*15,5<obróbka gzymsu-pas podrynnowy>	m ²	9,30	
		0,26*1,0*44<obróbki parapetów>	m ²	11,44	
				RAZEM	58,47
12	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	155,69+23,25	m ²	178,94	
				RAZEM	178,94
13	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu	m ²		
d.1	0403-03	23,25	m ²	23,25	
				RAZEM	23,25
14	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0403-08	(1,5*4+5,2*4+5,1*4)<wiatrownice>	m	47,20	
				RAZEM	47,20
15	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1	0404-06	2,5*(9,0+10,0+6,2+5,8+6,2+4,8*2)<ściany poddasza użytkowego>	m ²	117,00	
				RAZEM	117,00
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okiennych i drzwiowych	szt.		
d.1	0353-04	44<okienne>	szt.	44,00	
		14*3+9<drzwiowe>	szt.	51,00	
				RAZEM	95,00
17	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	155,69+23,25	m ²	178,94	
				RAZEM	178,94

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad stropem strychowym	m ³		
d.1	0349-01	3,8*(0,4*1,0+0,4*1,3*3+0,4*1,6)	m ³	9,88	
				RAZEM	9,88
19	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0442-02	5,2*2,4*3	m ²	37,44	
				RAZEM	37,44
20	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
d.1	0405-02	10,5*14,1-2,8*5,8<parter>	m ²	131,81	
		10,5*14,1-2,8*5,8<piętro>	m ²	131,81	
		10,5*14,1-2,8*5,8<II piętro>	m ²	131,81	
		10,7*15,1-2,8*5,8<poddasze użytkowe>	m ²	145,33	
				RAZEM	540,76
21	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04	5,2*16+5,2*14<parter>	m	156,00	
				RAZEM	156,00
22	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1	0406-01	10,5*14,1-2,8*5,8<piętro>	m ²	131,81	
		10,5*14,1-2,8*5,8<II piętro>	m ²	131,81	
		10,7*15,1-2,8*5,8<poddasze użytkowe>	m ²	145,33	
				RAZEM	408,95
23	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1	0406-02	408,95	m ²	408,95	
				RAZEM	408,95
24	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03	408,95	m ²	408,95	
				RAZEM	408,95
25	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	(5,4*16+5,4*14)*3	m	486,00	
				RAZEM	486,00
26	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0105-03	2,0*(6,0*4+5,0*6+4,3*2+10,25)-0,8*2,0*14<piwnica>	m ²	123,30	
		2,5*(5,2*4+4,0*2+2,0*4)-0,9*2,0*8<parter>	m ²	77,60	
		2,5*(5,2*4+4,0*2+2,0*4)-0,9*2,0*8<I piętro>	m ²	77,60	
		2,5*(5,2*4+4,0*2+2,0*4)-0,9*2,0*8<II piętro>	m ²	77,60	
				RAZEM	356,10
27	KNR AT-06	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyladowcze	t		
d.1	0104-02	0,24*2,4*11,3*1,8<ściany szczytowe poddasza użytkowego>	t	11,72	
		(8,7*14,7+8,7*10,5)*2*1,8*0,4<ściany nośne zewnętrzne>	t	315,71	
		(14,5*1,6+10,5*1,6)*2*0,5*1,8<ściany zewnętrzne piwnic>	t	72,00	
		(8,7*14,7+5,2*3*8,7)*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne>	t	118,62	
		(1,6*14,7+5,2*3*1,6)*0,5*1,8<ściany nośne piwnic>	t	43,63	
		-(0,9*2,0*13*0,25*1,8)<otwory drzwiowe>	t	-10,53	
		-(1,0*1,6*45)*1,8*0,4<otwory okienne>	t	-51,84	
		-(0,7*0,7*14*0,5*1,8)<okienka piwniczne>	t	-6,17	
				RAZEM	493,14
28	KNR-W 4-01	Rozebranie stropów płaskich łukowych o grubości płyty 1/2 cegły nad piwnicami	m ²		
d.1	0350-02	10,2*14,5-2,8*5,2	m ²	133,34	
				RAZEM	133,34
29	KNR-W 2-02	Zасыpanie gruzem ceglanym piwnic	m ³		
d.1	1102-04	0,8*15,5*11,3	m ³	140,12	
				RAZEM	140,12
30	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³		
d.1	0109-11	4,29<poz 5>	m ³	4,29	
	0109-12	23,25*0,022<poz 7>	m ³	0,51	
		9,88<poz 18>	m ³	9,88	
		356,1*0,15<poz 26>	m ³	53,42	
		493,14/1,8<poz 27>	m ³	273,97	
		133,34*0,15/1,8<poz 28>	m ³	11,11	
		-140,12<zасыpanie piwnic gruzem>	m ³	-140,12	
				RAZEM	213,06
31	Kalkulacja	Koszt utylizacji gruzu ceglanego	t		
d.1	własna	252,6*1,8	t	454,68	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	454,68
32 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 178,94*0,025<poz 12> 23,25*0,035<poz 13> 47,2*0,15*0,025<poz 14> 117,0*0,05<poz 15> 46,73*0,04<poz 14> 95*0,032<poz 16> 178,94*0,05<poz 17> 37,44*0,08<poz 19> 540,76*0,025<poz 20> 156,0*0,08*0,1<poz 21> 408,95*0,019<poz 22> 408,95*0,025<poz 23> 486,0*0,12*0,2<poz 24>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,47 0,81 0,18 5,85 1,87 3,04 8,95 3,00 13,52 1,25 7,77 10,22 11,66	
				RAZEM	72,59
33 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 155,69*0,01	m ³ m ³	 1,56	
				RAZEM	1,56
34 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy 1,56*1,9	t t	 2,96	
				RAZEM	2,96
35 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 1,56	m ³ m ³	 1,56	
				RAZEM	1,56
36 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 808,7*0,1	m ³ m ³	 80,87	
				RAZEM	80,87
37 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja supremy samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 7,06	m ³ m ³	 7,06	
				RAZEM	7,06
2		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
38 d.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
39 d.2	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
40 d.2	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 1,5*2,2*10	m ² m ²	 33,00	
				RAZEM	33,00
41 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2,0	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.2	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm 0,155*0,112	ha ha	 0,02	
				RAZEM	0,02
43 d.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 16,0*12,0	m ² m ²	 192,00	
				RAZEM	192,00
44 d.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 192,0	m ² m ²	 192,00	
				RAZEM	192,00
45 d.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE MUDYNKU MIESZKALNEGO								
1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 16 A						
1	KNR 2-21	Oczyszczenie budynku z resztek budowlanych, gruzy i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³					
d.1	0101-01	obmiar = 4,0 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,16*0,955=3,0178 r-g/m ³	r-g	12,07				
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²					
d.1	1603-02	obmiar = 2,6*12,0+11,3*12,5<ściany szczytowe> = 172,45 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,579 r-g/m ²	r-g	99,85				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,015 m ² /m ²	m ²	2,59				
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	0,03				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ²	m-g	28,28				
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia	m ²					
d.1	202 1622a-01	obmiar = 172,45 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	5,50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
4	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³					
d.1	0106-08	obmiar = 2,6*12,0*0,05 = 1,56 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	5,15				
2*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,12 m-g/m ³	m-g	0,19				
Cena jednostkowa:								
5	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z supremy	m ³					
d.1	0106-08	obmiar = 11,3*12,5*0,05 = 7,06 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	23,30				
2*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,12 m-g/m ³	m-g	0,85				
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³					
d.1	1011-02	obmiar = 0,64*1,86*0,6*6 = 4,29 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13 r-g/m ³	r-g	55,77				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 5,2*2*9,1+5,4*7,0 132,44 1,5*15,5<mansarda> 23,25 RAZEM 155,69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	31,14				
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki obmiar = 1,5*15,5<mansarda> = 23,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/m ²	r-g	16,51				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15,0*2+9,1*2 = 48,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,23				
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1,8*2+11,2*4 = 48,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,32				
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 48,2*0,25<pas nadrynnowy> 12,05 (1,5*4+5,2*4+5,1*4)*0,4<wiatrownice> 18,88 [(0,4+1,3)*2*3+(0,4+1,0)*2+(0,4+1,6)*2]*0,4<obróbki kominów> 6,80 0,6*15,5<obróbka gzymsu-pas podrynnowy> 9,30 0,26*1,0*44<obróbki parapetów> 11,44 RAZEM 58,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	17,54				
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 155,69+23,25 = 178,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	30,42				
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu obmiar = 23,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	2,56				
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = (1,5*4+5,2*4+5,1*4)<wiatrownice> = 47,20 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,19				
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych obmiar = $2,5 \cdot (9,0 + 10,0 + 6,2 + 5,8 + 6,2 + 4,8 \cdot 2) < \text{ściany poddasza użytkowego} > = 117,00 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	64,35				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 44<okienne> 44,00 14*3+9<drzwiowe> 51,00 RAZEM 95,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	110,20				
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = $155,69 + 23,25 = 178,94 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	26,84				
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad stropem strychowym obmiar = $3,8 \cdot (0,4 \cdot 1,0 + 0,4 \cdot 1,3 \cdot 3 + 0,4 \cdot 1,6) = 9,88 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	72,62				
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = $5,2 \cdot 2,4 \cdot 3 = 37,44 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,06 r-g/m ²	r-g	226,89				
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = 10,5*14,1-2,8*5,8<parter> 131,81 10,5*14,1-2,8*5,8<piętro> 131,81 10,5*14,1-2,8*5,8<II piętro> 131,81 10,7*15,1-2,8*5,8<poddasze użytkowe> 145,33 RAZEM 540,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	140,60				
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = $5,2 \cdot 16 + 5,2 \cdot 14 < \text{parter} > = 156,00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	14,04				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 10,5*14,1-2,8*5,8<piętro> 131,81 10,5*14,1-2,8*5,8<II piętro> 131,81 10,7*15,1-2,8*5,8<poddasze użytkowe> 145,33 RAZEM 408,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	85,88				
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 408,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	57,25				
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 408,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	122,69				
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = (5,4*16+5,4*14)*3 = 486,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	247,86				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od R)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = 2,0*(6,0*4+5,0*6+4,3*2+10,25)-0,8*2,0*14<piwnica> 123,30 2,5*(5,2*4+4,0*2+2,0*4)-0,9*2,0*8<parter> 77,60 2,5*(5,2*4+4,0*2+2,0*4)-0,9*2,0*8<I piętro> 77,60 2,5*(5,2*4+4,0*2+2,0*4)-0,9*2,0*8<II piętro> 77,60 RAZEM 356,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	188,73				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładówką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyladowcze obmiar = 0,24*2,4*11,3*1,8<ściany szczytowe poddasza użytkowego> 11,72 (8,7*14,7+8,7*10,5)*2*1,8*0,4<ściany nośne zewnętrzne> 315,71 (14,5*1,6+10,5*1,6)*2*0,5*1,8<ściany zewnętrzne piwnic> 72,00 (8,7*14,7+5,2*3*8,7)*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> 118,62 (1,6*14,7+5,2*3*1,6)*0,5*1,8<ściany nośne piwnic> 43,63 -(0,9*2,0*13*0,25*1,8)<otwory drzwiowe> - 10,53 -(1,0*1,6*45)*1,8*0,4<otwory okienne> -51,84 -(0,7*0,7*14*0,5*1,8)<okienka piwniczne> - 6,17 RAZEM 493,14 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	24,66				
2*		Samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	44,38				
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie stropów płaskich łukowych o grubości płyty 1/2 cegły nad piwnicami obmiar = 10,2*14,5-2,8*5,2 = 133,34 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m²	r-g	206,68				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR-W 2-02 1102-04	Zasypanie gruzem ceglanym piwnic obmiar = 0,8*15,5*11,3 = 140,12 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,03 r-g/m³	r-g	704,80				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 4,29<poz 5> 4,29 23,25*0,022<poz 7> 0,51 9,88<poz 18> 9,88 356,1*0,15<poz 26> 53,42 493,14/1,8<poz 27> 273,97 133,34*0,15/1,8<poz 28> 11,11 -140,12<zasypanie piwnic gruzem> -140,12 RAZEM 213,06 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	183,23				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m-g	136,36				
Cena jednostkowa:								
31 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego obmiar = 252,6*1,8 = 454,68 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 t/t	t	454,68				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km obmiar = 178,94*0,025<poz 12> 4,47 23,25*0,035<poz 13> 0,81 47,2*0,15*0,025<poz 14> 0,18 117,0*0,05<poz 15> 5,85 46,73*0,04<poz 14> 1,87 95*0,032<poz 16> 3,04 178,94*0,05<poz 17> 8,95 37,44*0,08<poz 19> 3,00 540,76*0,025<poz 20> 13,52 156,0*0,08*0,1<poz 21> 1,25 408,95*0,019<poz 22> 7,77 408,95*0,025<poz 23> 10,22 486,0*0,12*0,2<poz 24> 11,66 RAZEM 72,59 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m³	m-g	23,59				
Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 155,69*0,01 = 1,56 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	1,34				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m-g	1,00				
Cena jednostkowa:								
34 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 1,56*1,9 = 2,96 t	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	2,96				
Cena jednostkowa:								
35 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 1,56 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	1,34				
2*		-- M -- utylizacja styropianu 0,15 t/m³	t	0,23				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m-g	1,00				
Cena jednostkowa:								
36 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 808,7*0,1 = 80,87 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	69,55				
2*		-- M -- utylizacja zasypki 1,2 t/m³	t	97,04				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m-g	51,76				
Cena jednostkowa:								
37 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja supremy samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km obmiar = 7,06 m³	m³					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	6,07				
2*		-- M -- utylicacja supremy 1,2 t/m ³	t	8,47				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	4,52				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK MIESZKALNY NR 16 A

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZABEZPIELAJĄCE						
38	KNR 2-21 d.2 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0037*0,955=0,003534 r-g/m ²	r-g	0,35				
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-21 d.2 0112-03	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0018*0,955=0,001719 r-g/m ²	r-g	0,17				
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-25 d.2 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie obmiar = 1,5*2,2*10 = 33,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m ²	r-g	39,93				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,11 m-g/m ²	m-g	3,63				
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 2,0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,33*0,955=1,27015 r-g/m ³	r-g	2,54				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)" 0,294 m-g/m ³	m-g	0,59				
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-21 d.2 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm obmiar = 0,155*0,112 = 0,02 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna (662+18*198=4226)*0,955=4035,83 r-g/ha	r-g	80,72				
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 206+18*103=2060 m ³ /ha	m ³	41,20				
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-01 d.2 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV obmiar = 16,0*12,0 = 192,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,138 r-g/m ²	r-g	26,50				
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 192,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	38,40				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m ³ /m ²	m ³	9,98				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		nasiona traw 0,012 kg/m ²	kg	2,30				
Cena jednostkowa:								
45	Kalkulacja d.2 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:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: