

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 15 A , 76 - 200 SŁUPSK, DZIAŁKA NR 77/
4, OBREB 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 ORAZ GOSPODARCZEGO					
1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 15 A			
1 d.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie budynku z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 4,0	m ³ m ³	 4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 2,55*11,0+11,2*(11,0+12,55)*0,5<ściany szczytowe>	m ² m ²	 159,93	
				RAZEM	159,93
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia 159,93	m ² m ²	 159,93	
				RAZEM	159,93
4 d.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu [2,55*9,8+11,2*(9,8+11,35)*0,5]*0,1	m ³ m ³	 14,34	
				RAZEM	14,34
5 d.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,64*1,86*0,6*6	m ³ m ³	 4,29	
				RAZEM	4,29
6 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 6,1*2*14,5	m ² m ²	 176,90	
				RAZEM	176,90
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 14,8*2	m m	 29,60	
				RAZEM	29,60
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 11,2*2	m m	 22,40	
				RAZEM	22,40
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 29,0*0,25<pas nadrynnowy> 6,2*4*0,4<obróbka czapek muru ogniowego> 6,2*4*0,4<obróbka muru ogniowego> [(0,4+1,7)*2+(0,4+1,3)*2*3+(0,4+1,0)*2]*0,4<obróbki kominów> 0,26*(1,0*42+0,4*13)<obróbki parapetów>	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,25 9,92 9,92 6,88 12,27	
				RAZEM	46,24
10 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 176,9	m ² m ²	 176,90	
				RAZEM	176,90
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okiennych i drzwiowych 42<okienne> 13*3<drzwiowe>	szt. szt. szt.	 42,00 39,00	
				RAZEM	81,00
12 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 176,9	m ² m ²	 176,90	
				RAZEM	176,90
13 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad podłogą strychową 3,4*(0,4*1,7+0,4*1,3*3+0,4*1,0)	m ³ m ³	 8,98	
				RAZEM	8,98
14 d.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 5,2*2,4*3	m ² m ²	 37,44	
				RAZEM	37,44
15 d.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg 7,3*5,1*2+4,45*5,1*2<parter> 7,3*5,1*2+4,45*5,1*2+4,2*2,0*3,8<piętro> 7,3*5,1*2+4,45*5,1*2+2,0*3,8<II piętro> 10,7*14,5-2,8*5,4<poddasze użytkowe>	m ² m ² m ² m ²	 119,85 131,65 127,45 140,03	
				RAZEM	518,98
16 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 5,1*2*14<parter>	m m	 142,80	
				RAZEM	142,80
17 d.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,3*5,1*2+4,45*5,1*2+4,2+2,0*3,8<piętro>	m ²	131,65	
		7,3*5,1*2+4,45*5,1*2+2,0*3,8<II piętro>	m ²	127,45	
		10,7*14,5-2,8*5,4<poddasze użytkowe>	m ²	140,03	
				RAZEM	399,13
18	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1	0406-02	399,13	m ²	399,13	
				RAZEM	399,13
19	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03	399,13	m ²	399,13	
				RAZEM	399,13
20	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	5,2*2*17*3	m	530,40	
				RAZEM	530,40
21	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0105-03	2,0*(5,1*4+4,0*7+10+8)-0,8*2,0*13<piwnica>	m ²	112,00	
		2,5*(5,1*5+3,2*2+1,8+2+1,5+2,5+4,45)-0,9*2,0*8<parter>	m ²	95,98	
		2,5*(5,1*5+3,2*2+1,8+2+1,5+2,5+4,45+2,0)-0,9*2,0*9<I piętro>	m ²	99,18	
		2,5*(5,1*5+3,2*2+1,8+2+1,5+2,5+4,45+2,0)-0,9*2,0*9<II piętro>	m ²	99,18	
				RAZEM	406,34
22	KNR AT-06	Rozebranie i załadunek ładownią kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyladowcze	t		
d.1	0104-02	0,24*(14,5*1,2*2+10,7*1,25*2)*1,8<ściany poddasza użytkowego>	t	26,59	
		(9,8*14,2*2+9,8*10,4*2)*1,8*0,4<ściany nośne zewnętrzne>	t	347,16	
		(14,5*1,6+10,5*1,6)*2*0,5*1,8<ściany zewnętrzne piwnic>	t	72,00	
		(9,8*10,4*2+9,8*14,2)*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne>	t	154,35	
		(14*1,6*3+1,6*10,2*2)*0,5*1,8<ściany nośne piwnic>	t	89,86	
		-(0,9*2,0*19)*0,4*1,8<otwory drzwiowe>	t	-24,62	
		-(1,0*1,6*44)*1,8*0,4<otwory okienne>	t	-50,69	
		-(0,7*0,7*12*0,5*1,8)<okienka piwniczne>	t	-5,29	
		-0,5*0,5*0,25*1,8*14<okna strychowe>	t	-1,58	
				RAZEM	607,78
23	KNR-W 4-01	Rozebranie stropów płaskich łukowych o grubości płyty 1/2 cegły nad piwnicami	m ²		
d.1	0350-02	14,5*9,8-2,2*5,2	m ²	130,66	
				RAZEM	130,66
24	KNR-W 2-02	Zasypanie gruzem ceglany piwnic	m ³		
d.1	1102-04	0,8*14,5*9,8	m ³	113,68	
				RAZEM	113,68
25	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³		
d.1	0109-11	4,29<poz 5>	m ³	4,29	
	0109-12	8,89<poz 13>	m ³	8,89	
		406,34*0,15<poz 21>	m ³	60,95	
		607,78/1,8<poz 22>	m ³	337,66	
		-113,69<zasypanie piwnic gruzem>	m ³	-113,69	
				RAZEM	298,10
26	Kalkulacja	Koszt utylizacji gruzu ceglano	t		
d.1	własna	439,4*1,8	t	790,92	
				RAZEM	790,92
27	KNR 4-04	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	176,9*0,025<poz 10>	m ³	4,42	
		81*0,032<poz 11>	m ³	2,59	
		176,9*0,05<poz 12>	m ³	8,85	
		37,44*0,08<poz 14>	m ³	3,00	
		518,98*0,025<poz 15>	m ³	12,97	
		142,8*0,08*0,1<poz 16>	m ³	1,14	
		399,13*0,019<poz 18>	m ³	7,58	
		399,13*0,025<poz 19>	m ³	9,98	
		530,4*0,12*0,2<poz 20>	m ³	12,73	
				RAZEM	63,26
28	KNR-W 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³		
d.1	0109-11	176,9*0,01	m ³	1,77	
	0109-12			RAZEM	1,77
29	Kalkulacja	Koszt utylizacji papy	t		
d.1	własna	1,77*1,9	t	3,36	
				RAZEM	3,36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 14,34	m ³ m ³	 14,34	
				RAZEM	14,34
31 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 399,13*0,1	m ³ m ³	 39,91	
				RAZEM	39,91
2		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
32 d.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
33 d.2	KNR 2-21 0112-03	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 100120	m ² m ²	 100 120,00	
				RAZEM	100 120,00
34 d.2	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 1,5*2,2*12	m ² m ²	 39,60	
				RAZEM	39,60
35 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2,5	m ³ m ³	 2,50	
				RAZEM	2,50
36 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
37 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
38 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
39 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 ORAZ GOSPODARCZEGO								
1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 15 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 = 2,55*11,0+11,2*(11,0+12,55)*0,5<ściany szczytowe> = 159,93 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,579 r-g/m ²	r-g	92,60				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,015 m ² /m ²	m ²	2,40				
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*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ²	m-g	26,23				
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia	m ²					
d.1	202 1622a-01	obmiar = 159,93 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	5,10				
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 = [2,55*9,8+11,2*(9,8+11,35)*0,5]*0,1 = 14,34 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	47,32				
2*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,12 m-g/m ³	m-g	1,72				
Cena jednostkowa:								
5	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:								
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²					
d.1	0509-02	obmiar = 6,1*2*14,5 = 176,90 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	35,38				
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0545-04	obmiar = 14,8*2 = 29,60 m						
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m	r-g	4,44				
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $11,2 \times 2 = 22,40$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,46				
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 29,0*0,25<pas nadrynnowy> 7,25 6,2*4*0,4<obróbka czapek muru ogniowego> 9,92 6,2*4*0,4<obróbka muru ogniowego> 9,92 [(0,4+1,7)*2+(0,4+1,3)*2*3+(0,4+1,0)*2]*0,4<obróbki kominów> 6,88 0,26*(1,0*42+0,4*13)<obróbki parapetów> 12,27 RAZEM 46,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	13,87				
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de-skowanie dachu na styk obmiar = 176,9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	30,07				
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i drzwiowych obmiar = 42<okienne> 42,00 13*3<drzwiowe> 39,00 RAZEM 81,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	93,96				
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 176,9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	26,54				
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad podłogą strychową obmiar = $3,4 \times (0,4 \times 1,7 + 0,4 \times 1,3 \times 3 + 0,4 \times 1,0) = 8,98$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	66,00				
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = $5,2 \times 2,4 \times 3 = 37,44$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,06 r-g/m ²	r-g	226,89				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg obmiar = 7,3*5,1*2+4,45*5,1*2<parter> 119,85 7,3*5,1*2+4,45*5,1*2+4,2+2,0*3,8<piętro> 131,65 7,3*5,1*2+4,45*5,1*2+2,0*3,8<II piętro> 127,45 10,7*14,5-2,8*5,4<poddasze użytkowe> 140,03 RAZEM 518,98 m ² -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	134,93				
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 5,1*2*14<parter> = 142,80 m -- R -- robocizna 0,09 r-g/m	m					
1*			r-g	12,85				
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 7,3*5,1*2+4,45*5,1*2+4,2+2,0*3,8<piętro> 131,65 7,3*5,1*2+4,45*5,1*2+2,0*3,8<II piętro> 127,45 10,7*14,5-2,8*5,4<poddasze użytkowe> 140,03 RAZEM 399,13 m ² -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	83,82				
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 399,13 m ² -- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	55,88				
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 399,13 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	119,74				
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = 5,2*2*17*3 = 530,40 m -- R -- robocizna 0,51 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od R)	m					
1*			r-g	270,50				
2*			%	0,50				
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej obmiar = 2,0*(5,1*4+4,0*7+10+8)-0,8*2,0*13<piwnica> 112,00 2,5*(5,1*5+3,2*2+1,8+2+1,5+2,5+4,45)-0,9*2,0*8<parter> 95,98 2,5*(5,1*5+3,2*2+1,8+2+1,5+2,5+4,45+2,0)-0,9*2,0*9<I piętro> 99,18 2,5*(5,1*5+3,2*2+1,8+2+1,5+2,5+4,45+2,0)-0,9*2,0*9<II piętro> 99,18 RAZEM 406,34 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	215,36				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50				
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR-AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładówką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = 0,24*(14,5*1,2*2+10,7*1,25*2)*1,8<ściany poddasza użytkowego> 26,59 (9,8*14,2*2+9,8*10,4*2)*1,8*0,4<ściany nośne zewnętrzne> 347,16 (14,5*1,6+10,5*1,6)*2*0,5*1,8<ściany zewnętrzne piwnic> 72,00 (9,8*10,4*2+9,8*14,2)*0,25*1,8<ściany nośne wewnętrzne> 154,35 (14*1,6*3+1,6*10,2*2)*0,5*1,8<ściany nośne piwnic> 89,86 -(0,9*2,0*19)*0,4*1,8<otwory drzwiowe> - 24,62 -(1,0*1,6*44)*1,8*0,4<otwory okienne> -50,69 -(0,7*0,7*12*0,5*1,8)<okienka piwniczne> - 5,29 -0,5*0,5*0,25*1,8*14<okna strychowe> -1,58 RAZEM 607,78 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	30,39				
2*		Samochód samowyładowczy do 3,5 t 0,09 m-g/t	m-g	54,70				
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie stropów płaskich łukowych o grubości płyty 1/2 cegły nad piwnicami obmiar = 14,5*9,8-2,2*5,2 = 130,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	202,52				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR-W 2-02 1102-04	Zasypanie gruzem ceglanym piwnic obmiar = 0,8*14,5*9,8 = 113,68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,03 r-g/m ³	r-g	571,81				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 4,29<poz 5> 4,29 8,89<poz 13> 8,89 406,34*0,15<poz 21> 60,95 607,78/1,8<poz 22> 337,66 -113,69<zasypanie piwnic gruzem> -113,69 RAZEM 298,10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	256,37				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,5*7*0,02=0,64 m-g/m ³	m-g	190,78				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego obmiar = $439,4 \times 1,8 = 790,92 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1 t/t	t	790,92				
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-04	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³					
d.1	1105-01	obmiar = 176,9*0,025<poz 10> 4,42 81*0,032<poz 11> 2,59 176,9*0,05<poz 12> 8,85 37,44*0,08<poz 14> 3,00 518,98*0,025<poz 15> 12,97 142,8*0,08*0,1<poz 16> 1,14 399,13*0,019<poz 18> 7,58 399,13*0,025<poz 19> 9,98 530,4*0,12*0,2<poz 20> 12,73 RAZEM 63,26 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 3,5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	20,56				
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³					
d.1	0109-11 0109-12	obmiar = $176,9 \times 0,01 = 1,77 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,52				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 3,5 t $0,5+7 \times 0,02=0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,13				
Cena jednostkowa:								
29	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = $1,77 \times 1,9 = 3,36 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- utilizacja papy 1 t/t	t	3,36				
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³					
d.1	0109-11 0109-12	obmiar = $14,34 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	12,33				
2*		-- M -- utilizacja styropianu 0,15 t/m ³	t	2,15				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 3,5 t $0,5+7 \times 0,02=0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	9,18				
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja zasypki samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³					
d.1	0109-11 0109-12	obmiar = $399,13 \times 0,1 = 39,91 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	34,32				
2*		-- M -- utilizacja zasypki 1,2 t/m ³	t	47,89				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 3,5 t $0,5+7 \times 0,02=0,64 \text{ m-g/m}^3$	m-g	25,54				
Cena jednostkowa:								

BUDYNEK MIESZKALNY NR 15 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						
32	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²					
d.2	0112-01	obmiar = 120 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0037*0,955=0,003534 r-g/m ²	r-g	0,42				
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²					
d.2	0112-03	obmiar = 100 120 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0018*0,955=0,001719 r-g/m ²	r-g	172,11				
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m ²					
d.2	0308-02	obmiar = 1,5*2,2*12 = 39,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m ²	r-g	47,92				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,11 m-g/m ²	m-g	4,36				
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³					
d.2	0101-04	obmiar = 2,5 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,33*0,955=1,27015 r-g/m ³	r-g	3,18				
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	0,74				
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm	ha					
d.2	0213-01	obmiar = 0,155*0,112 = 0,02 ha						
1*	0213-02	-- 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:								
37	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²					
d.2	0505-02	obmiar = 16,0*12,0 = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,138 r-g/m ²	r-g	26,50				
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²					
d.2	0510-01	obmiar = 192,0 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:								
39 d.2	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:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: