

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 : ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKU GOSPODARCZEGO
(obiekt nr 2195, 2009)
ADRES INWESTYCJI : UL. PIŁSUDSKIEGO 60, 76 - 200 SŁUPSK, - działki 762,
763, 761/3, 764
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 : LISTOPAD 2020 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KWARTAŁ 2020 r.

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 :

INVESTOR:

Data opracowania
LISTOPAD 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
		4,8*5,5	m ²	26,40	
				RAZEM	26,40
2 d.1	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie 16 cm	m ²		
		26,4	m ²	26,40	
				RAZEM	26,40
3 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		3,1*2,6	m ²	8,06	
				RAZEM	8,06
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4,6*0,25<wiatrownice>	m ²	1,15	
				RAZEM	1,15
5 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		4,8*0,25*2	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
6 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych	m ²		
		4,8*5,5+3,1*2,6	m ²	34,46	
				RAZEM	34,46
7 d.1	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
		3,1*5,0	m ²	15,50	
				RAZEM	15,50
8 d.1	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ²	m		
		3,6*6	m	21,60	
				RAZEM	21,60
9 d.1	KNR AT- 06 0104- 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze	t		
		0,25*[5,5*3,2+5,5*6,2+3,6*4,7*2-1,7*1,0-1,1*0,9-1,8*1,0]*1,8	t	36,47	
		0,24*[(3,1+2,6)*2*2,4-2,0*0,7]*1,4	t	8,72	
				RAZEM	45,19
10 d.1	KNR AT- 06 0104- 02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze - posadzki	t		
		(5,0*3,1+2,6*2,1)*0,1*1,9	t	3,98	
				RAZEM	3,98
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³		
		26,4*0,02/1,8<poz 1>	m ³	0,29	
		36,47/1,8+8,72/1,4<poz 9>	m ³	26,49	
		3,98/1,9<poz 10>	m ³	2,09	
				RAZEM	28,87

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	Kalkula- cja włas- na	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego 45,19+3,98+0,29*1,8	t t	 49,69	
				RAZEM	49,69
13 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 26,4*0,018<poz 2> 2,4*0,025<poz 5> 4*3,2*0,2*0,1+4,8*7*0,14*0,1<poz 6> 15,5*0,032<poz 7> 21,6*0,16*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,48 0,06 0,73 0,50 0,41	
				RAZEM	2,18
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 8 km 8,06*0,01<poz 3>	m ³ m ³	 0,08	
				RAZEM	0,08
15 d.1	Kalkula- cja włas- na	Koszt utylizacji papy 0,08*1,9	t t	 0,15	
				RAZEM	0,15
2		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
16 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 8,8*4,0*0,05	m ³ m ³	 1,76	
				RAZEM	1,76
17 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1,76	m ³ m ³	 1,76	
				RAZEM	1,76
18 d.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 8,2*4,8	m ² m ²	 39,36	
				RAZEM	39,36
19 d.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 8,2*4,8	m ² m ²	 39,36	
				RAZEM	39,36
20 d.2	Kalkula- cja włas- na	Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2. 3. 9909-03/4 z. sz.2.4. 9910- 03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² - nachylenie 85-120 % obmiar = 4,8*5,5 = 26,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,2*1,15=0,9384 r-g/m ²	r-g	24,77				
2*		-- S -- Żurawik okienny do 0,5 t 0,19 m-g/m ²	m-g	5,02				
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt 16 cm obmiar = 26,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	2,90				
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 3,1*2,6 = 8,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	1,61				
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,6*0,25<wiatrownice> = 1,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,35				
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 4,8*0,25*2 = 2,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	0,41				
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych obmiar = 4,8*5,5+3,1*2,6 = 34,46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	5,17				
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych obmiar = 3,1*5,0 = 15,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,79				
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² obmiar = 3,6*6 = 21,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	13,39				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = 0,25*[5,5*3,2+5,5*6,2+3,6*4,7*2-1,7*1,0-1,1*0,9-1,8*1,0]* 1,8 36,47 0,24*[(3,1+2,6)*2*2,4-2,0*0,7]*1,4 8,72 RAZEM 45,19 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	2,26				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,09 m-g/t	m-g	4,07				
Cena jednostkowa:								
10 d.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 = (5,0*3,1+2,6*2,1)*0,1*1,9 = 3,98 t	t					
1*		-- S -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0,05 m-g/t	m-g	0,20				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,09 m-g/t	m-g	0,36				
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 26,4*0,02/1,8<poz 1> 0,29 36,47/1,8+8,72/1,4<poz 9> 26,49 3,98/1,9<poz 10> 2,09 RAZEM 28,87 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	24,83				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m-g	18,48				
Cena jednostkowa:								
12 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = 45,19+3,98+0,29*1,8 = 49,69 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 t/t	t	49,69				
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 26,4*0,018<poz 2> 0,48 2,4*0,025<poz 5> 0,06 4*3,2*0,2*0,1+4,8*7*0,14*0,1<poz 6> 0,73 15,5*0,032<poz 7> 0,50 21,6*0,16*0,12 0,41 RAZEM 2,18 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,325 m-g/m³	m-g	0,71				
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 8,06*0,01<poz 3> = 0,08 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	0,07				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,5+7*0,02=0,64 m-g/m³	m-g	0,05				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 0,08*1,9 = 0,15 t	t					
1*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	0,15				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	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		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE						
16 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = $8,8*4,0*0,05 = 1,76 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $3,16*0,955=3,0178 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5,31				
Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = $1,76 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1,33*0,955=1,27015 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2,24				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) $0,294 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,52				
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV obmiar = $8,2*4,8 = 39,36 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,138 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5,43				
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = $8,2*4,8 = 39,36 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7,87				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0,052 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	2,05				
3*		nasiona traw $0,012 \text{ kg/m}^2$	kg	0,47				
Cena jednostkowa:								
20 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:

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

Słownie: