KONSTRUKCJE BUDOWLANE MICHAŁ TYSZKA

PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWSKICH 1/2 tel: 660-882-601 michal@tyszka.pl

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 : ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKÓW GARAŻOWYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. PŁOWIECKA 2, 76 - 200 SŁUPSK,
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 : LIPIEC 2018 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KWARTAŁ 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] ..... % Σ(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
LIPIEC 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż bram wjazdowych do garaży drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - R x 0,5	m^2		
		2.2*2.4*5+2.6*2.0*7	m^2	62.80	
				RAZEM	62.80
2 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m^2		
		6.5*14.6<budynek 66>	m^2	94.90	
		6.5*20.2<budynek 67, 2061>	m^2	131.30	
				RAZEM	226.20
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.8+6.8	m	13.60	
				RAZEM	13.60
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.8*2	m	5.60	
				RAZEM	5.60
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		13.6*0.25<pas nadrynnowy>	m^2	3.40	
		(6.7+5.5)*0.4<wiatrownice, obróbka muru>	m^2	4.88	
				RAZEM	8.28
6 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m^2		
		226.2	m^2	226.20	
				RAZEM	226.20
7 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drewnianych prostych	m^2		
		226.2	m^2	226.20	
				RAZEM	226.20
8 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		5.5*2.9*4+5.5*2.7*5	m^2	138.05	
				RAZEM	138.05
9 d.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze	t		
		0.27*[14.6*3.8+3.5*20.2+14.6*2.7+20.2*2.3+2.9*5.5*2+5.5*2.7*2-(2.2*2.4*5+2.6*2.0*7)]*1.9	t	108.17	
				RAZEM	108.17
10 d.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową posadzek z betonu żwirowego, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcz - posadzki	t		
		1.9*0.1*34.8*6.0	t	39.67	
				RAZEM	39.67
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m^3		
		108.14/1.9<poz 9>	m^3	56.92	
		39.67/1.9<poz 10>	m^3	20.88	
				RAZEM	77.80
12 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego	t		
		108.17+39.67	t	147.84	
				RAZEM	147.84
13 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m^3		
		62.3*0.03<poz 1>	m^3	1.87	
		0.025*226.2<poz 6>	m^3	5.66	
		0.1*0.12*6.5*41<poz 7>	m^3	3.20	
				RAZEM	10.73
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m^3		
		226.2*0.01	m^3	2.26	
				RAZEM	2.26
15 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy	t		
		2.26*1.9	t	4.29	
				RAZEM	4.29
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	m^3		
		34.8*6.0*0.01	m^3	2.09	
				RAZEM	2.09
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	m^3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.09	m^3	2.09	
				RAZEM	2.09
18 d.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m^2		
		34.8*7.0	m^2	243.60	
				RAZEM	243.60
19 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Warstwa wyrównawcza z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m^3		
		243.6*0.05	m^3	12.18	
				RAZEM	12.18
20 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m^2		
		6.0*3.2*2	m^2	38.40	
				RAZEM	38.40
21 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m^3		
		38.4*0.022	m^3	0.84	
				RAZEM	0.84
22 d.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	t		
		0.84*1.9	t	1.60	
				RAZEM	1.60
23 d.2	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m^2		
		38.4	m^2	38.40	
				RAZEM	38.40
24 d.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna	m^2		
		38.4	m^2	38.40	
				RAZEM	38.40
25 d.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 21598

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**						
1	KNR-W 4-01	Demontaż bram wjazdowych do garaży drew-	m^2					
d.1	0353-05	nianych o powierzchni ponad 2 m2 - R x 0,5						
		obmiar = 2.2*2.4*5+2.6*2.0*7 = 62.80 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	16.33				
		0.52*0.5=0.26 r-g/m^2						
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na de-	m^2					
d.1	0509-02	skowaniu na zakład						
		obmiar =						
		6.5*14.6<budynek 66> 94.90						
		6.5*20.2<budynek 67, 2061> 131.30						
		RAZEM 226.20 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	45.24				
		0.2 r-g/m^2						
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do	m					
d.1	0545-04	użytku						
		obmiar = 6.8+6.8 = 13.60 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.04				
		0.15 r-g/m						
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadają-	m					
d.1	0545-06	cej się do użytku						
		obmiar = 2.8*2 = 5.60 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.62				
		0.11 r-g/m						
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się	m^2					
d.1	0545-08	do użytku						
		obmiar =						
		13.6*0.25<pas nadrynnowy> 3.40						
		(6.7+5.5)*0.4<wiatrownice, obróbka muru> 4.88						
		RAZEM 8.28 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.48				
		0.3 r-g/m^2						
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de-	m^2					
d.1	0403-02	skowanie dachu na styk						
		obmiar = 226.2 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	38.45				
		0.17 r-g/m^2						
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych drew-	m^2					
d.1	0403-04	nianych prostych						
		obmiar = 226.2 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	33.93				
		0.15 r-g/m^2						
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości	m^2					
d.1	0105-04	1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej						
		obmiar = 5.5*2.9*4+5.5*2.7*5 = 138.05 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	92.49				
		0.67 r-g/m^2						
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	0.69				
		0.005 m^3/m^2						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003 m^3/m^2	m^3	0.41				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m^2	kg	22.09				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR AT-06 0104-02	Rozebranie i załadunek ładowarką kołową murów, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody samowyładowcze obmiar = 0.27*[14.6*3.8+3.5*20.2+14.6*2.7+ 20.2*2.3+2.9*5.5*2+5.5*2.7*2-(2.2*2.4*5+2.6* 2.0*7)]*1.9 = 108.17 t -- S --	t					
1*		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0.05 m-g/t	m-g	5.41				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.09 m-g/t	m-g	9.74				
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 samowyładowcz - posadzki obmiar = 1.9*0.1*34.8*6.0 = 39.67 t -- S --	t					
1*		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0.05 m-g/t	m-g	1.98				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.09 m-g/t	m-g	3.57				
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 108.14/1.9<poz 9> 56.92 39.67/1.9<poz 10> 20.88 RAZEM 77.80 m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 0.86 r-g/m^3	r-g	66.91				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.5+7*0.02=0.64 m-g/m^3	m-g	49.79				
Cena jednostkowa:								
12 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego oraz betonowego obmiar = 108.17+39.67 = 147.84 t -- M --	t					
1*		utylizacja gruzu 1 t/t	t	147.84				
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport drewna opałowego samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km obmiar = 62.3*0.03<poz 1> 1.87 0.025*226.2<poz 6> 5.66 0.1*0.12*6.5*41<poz 7> 3.20 RAZEM 10.73 m^3 -- S --	m^3					
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.325 m-g/m^3	m-g	3.49				
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km obmiar = 226.2*0.01 = 2.26 m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 0.86 r-g/m^3	r-g	1.94				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.5+7*0.02=0.64 m-g/m^3	m-g	1.45				
Cena jednostkowa:								
15 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 2.26*1.9 = 4.29 t -- M --	t					
1*		utylizacja papy 1 t/t	t	4.29				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 21598

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 pryzmy obmiar = 34.8*6.0*0.01 = 2.09 m³ -- R -- robocizna 3.16*0.955=3.0178 r-g/m³	m³ r-g	 6.31				
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 = 2.09 m³ -- R -- robocizna 1.33*0.955=1.27015 r-g/m³ -- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R) -- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.294 m-g/m³	m³ r-g % m-g	 2.65 2.00 0.61				
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV obmiar = 34.8*7.0 = 243.60 m² -- R -- robocizna 0.138 r-g/m²	m² r-g	 33.62				
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Warstwa wyrównawcza z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 243.6*0.05 = 12.18 m³ -- R -- robocizna 3.67 r-g/m³ -- M -- piasek do zapraw 1.08 m³/m³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m³ r-g m³ % 	 44.70 13.15 1.50				
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 6.0*3.2*2 = 38.40 m² -- R -- robocizna 0.18 r-g/m²	m² r-g	 6.91				
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 38.4*0.022 = 0.84 m³ -- R -- robocizna 1.39 r-g/m³ -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72+7*0.02=0.86 m-g/m³	m³ r-g m-g	 1.17 0.72				
Cena jednostkowa:								
22 d.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 0.84*1.9 = 1.60 t -- M -- utylizacja gruzu' 1 t/t	t t	 1.60				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie obmiar = 38.4 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.883 r-g/m^2	r-g	33.91				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m^3/m^2	m^3	0.11				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211 m^3/m^2	m^3	0.81				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m^3/m^2	m^3	0.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostojący z nap.elektr. 0,5 t 0.108 m-g/m^2	m-g	4.15				
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 38.4 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.28 r-g/m^2	r-g	10.75				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący do farb silikatowych 0.15 dm^3/m^2	dm^3	5.76				
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0.35 dm^3/m^2	dm^3	13.44				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
25 d.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza, geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		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:

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 21598

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 21598