
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NR 4 W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM PRZY U.
BALONOWEJ 9 W TORUNIU
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 87-100 TORUŃ, UL.OKÓLNA 37
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.ERNEST
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

techn. bud. Piotr ERNEST
upr. budowlane do kierowania/projektowania
i nadzoru budynków i budowli o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
w szczególności konstrukcji niebudowlanej
nr opr. UA-IV/5346/18/17083-09

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-09

Data zatwierdzenia

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe budynku			
1	KNNR 1 d.1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 12.0*7.0*0.15	m ³		
			m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
2	KNR-W 4- d.1 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 6.0*11.0	m ²		
			m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 2 3.5*2.0	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-04 d.1 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 6.0*11.0*0.12	m ³		
			m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
5	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (10.8*3*2.5)*0.25+(3.1*3*2.5)*0.25+(2.0*2*2.5)*0.25+(1.5*2.5)*0.25+(5.2*2.5)*0.25-(2.0*0.25*2)	m ³		
			m ³	31.750	
				RAZEM	31.750
7	KNR-W 4- d.1 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody 1.5*0.4*1.5	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
8	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV ziemia urodzajna piaszczysta (12.0*7.0*2.6)	m ³		
			m ³	218.400	
				RAZEM	218.400
9	KNNR 1 d.1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 12.0*7.0	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
2		Wywóz i utylizacja gruzu			
10	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 7.92+31.75+0.9	m ³		
			m ³	40.570	
				RAZEM	40.570
11	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 7.92+31.75+0.9	m ³		
			m ³	40.570	
				RAZEM	40.570
12	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - utylizacja gruzu 7.92+31.75+0.9	m ³		
			m ³	40.570	
				RAZEM	40.570
13	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych Wywóz i utylizacja papy 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe budynku						
1	KNNR 1 d.1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 12.0*7.0*0.15 = 12.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.041r-g/m ³	r-g	0.517	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m ³ 0.091m-g/m ³	m-g	1.147	0.00			0.00
3*		spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) 0.037m-g/m ³	m-g	0.466	0.00			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t' 0.221m-g/m ³	m-g	2.785	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² obmiar = 6.0*11.0 = 66.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11*1.05=0.1155r-g/m ²	r-g	7.623	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następną warstwę - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² Krotność = 2 obmiar = 3.5*2.0 = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*1.05*2=0.084r-g/m ²	r-g	0.588	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-04 d.1 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm obmiar = 6.0*11.0*0.12 = 7.920 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.16r-g/m ³	r-g	80.467	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.160	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (10.8*3*2.5)*0.25+(3.1*3*2.5)*0.25+(2.0*2*2.5)*0.25+(1.5*2.5)*0.25+(5.2*2.5)*0.25-(2.0*0.25*2) = 31.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	231.775	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody obmiar = $1.5 \cdot 0.4 \cdot 1.5 = 0.900 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m ³	r-g	14.580	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV ziemia urodzajna piaszczysta obmiar = $(12.0 \cdot 7.0 \cdot 2.6) = 218.400 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	18.564	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna piaszczysta 1m ³ /m ³	m ³	218.400	0.00		0.00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	7.447	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV obmiar = $12.0 \cdot 7.0 = 84.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	6.720	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.193	0.00			0.00
3*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.067	0.00			0.00
4*		zrywarka przyczepna 0.0008m-g/m ²	m-g	0.067	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
2	Wywóz i utylizacja gruzu							
10 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $7.92+31.75+0.9 = 40.570 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	34.890	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.5m-g/m ³	m-g	20.285	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = $7.92+31.75+0.9 = 40.570 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	4.057	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.2	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - utylizacja gruzu obmiar = $7.92+31.75+0.9 = 40.570 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- utyliczacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	40.570	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót roz- biórkowych Wywóz i utylizacja papy obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja papy 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

RAZEM

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	396.884	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	utylicacja gruzu	m ³	40.570		40.570	0.00	0.00
2.	Wywóz i utylizacja papy	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00
3.	ziemia urodzajna piaszczysta	m ³	218.400		218.400	0.00	0.00
4.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gasienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.067	0.00	0.00
2.	koparka 0.15 m3	m-g	1.147	0.00	0.00
3.	samochód samowładowczy 5 t'	m-g	27.127	0.00	0.00
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.447	0.00	0.00
5.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.659	0.00	0.00
6.	zrywarka przyczepna	m-g	0.067	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł