

# KOSZTORYS INWESTORSKI NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA MPS  
ADRES INWESTYCJI : TORUŃ UL.OKÓLNA 32-40  
INWESTOR : 12 WOG TORUŃ  
ADRES INWESTORA : 87-100 TORUŃ UL OKÓLNA 37  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Zubel

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

## NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA  
INSPEKTOR  
TECHNICZNEGO UTRZYMANIA NIEMOJNOŚCI  
12. Wojskowego Oddziału Gospodarczego

Wojciech ZUBEL

14 06 2018

KIEROWNIK  
STACJI OBSŁUGI INFRASTRUKTURY NR 2  
12. Wojskowego Oddziału Gospodarczego

Szymon KAWROWSKI

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBIÓRKA MPS ZBIÓRNIKI NR 187,188,189,190</b>					
<b>1 ODŁĄCZENIE MEDIÓW</b>					
1	KNNR 9	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
d.1	0101-06	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 DEMONTAŻ ELEMENTÓW STALOWYCH</b>					
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji przykryw z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01	(2.45*1.80+1.20*1.30)*2 (1.50*1.80+1.20*1.30)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.940 8.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.460</b>
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2	0307-03	43.0*1.30	m <sup>2</sup>	55.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.900</b>
<b>3 ROZEBRANIE ŚCIAN CEGLANYCH</b>					
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3	0349-02	(2.45+1.0)*1.0*0.25*2 (1.50+1.0)*1.0*0.25*2 (1.20+0.60)*1.0*0.25*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.725 1.250 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.775</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-03	stopy zadaszzenia 0.30*0.40*0.80*4 stopy dystrybutorów 1.10*1.10*0.20*0.50*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.384 0.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.747</b>
<b>4 WYWIEZIENIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>					
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
d.4	1103-01	przez 3 samochody samowyładowcze z poz 4 4.775 z poz 5 0.747	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.775 0.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.522</b>
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m <sup>3</sup>		
d.4	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 5.222	m <sup>3</sup>	5.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.222</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m <sup>3</sup>		
d.4	1103-05	wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 5.222	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.222</b>
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun-	t		
d.4	1107-01	kiem ręcznym na odległość do 1 km z poz. 2 20.46*5.50/1000 z poz. 3 55.90*4.5/1000	t t t	0.113 0.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>
<b>5 UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>					
10	niekatalogowa	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.5	kalk. własna	5.22	m <sup>3</sup>	5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
11		Odliczenie wartości złomu	tona		
d.5	analiza indywidualna	-0.365	tona	-0.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>-0.365</b>
<b>6 ROBOTY PORZĄDKOWE PO ZAKOŃCZENIU ROZBIÓRKI</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02	Zasypanie dołów po zbiornikach	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-07				
	analogia				
		2.45*1.50*1.0*2	m <sup>3</sup>	7.350	
		1.50*1.50*1.0*2	m <sup>3</sup>	4.500	
		1.20*1.10*1.0*4	m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.130</b>
13	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.6	0218-03				
		25.0*15.0*0.20	m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROZBIORKA MPS ZBIORNIKI NR 187,188,189,190</b>								
1		<b>ODŁĄCZENIE MEDIÓW</b>						
1	KNNR 9 0101-d.06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1	1*999	-- R -- robocizna 2.48 r-g/kpl.	r-g	9.9200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ODŁĄCZENIE MEDIÓW		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>DEMONTAŻ ELEMENTÓW STALOWYCH</b>								
2	KNR 4-04 d. 0803-01 2	Rozebranie konstrukcji przykryw z elementów stalowych przedmiar = 20.460 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.4346	0.000	0.00		
2*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1637	0.000		0.00	
3*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8669	0.000		0.00	
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4501	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2736	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 2-25 d. 0307-03 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie przedmiar = 55.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	28.5090	0.000	0.00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5590	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		DEMONTAŻ ELEMENTÓW STALOWYCH		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>ROZEBRANIE ŚCIAN CEGLANYCH</b>						
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>					
d.	0349-02	przedmiar = 4.775 m <sup>3</sup>						
3		-- R --						
1*	999	robocizna 7.27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.7143	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>					
d.	0212-03	przedmiar = 0.747 m <sup>3</sup>						
3		-- R --						
1*	999	robocizna 24.76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.4957	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROZEBRANIE ŚCIAN CEGLANYCH			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>WYWIEZIENIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>						
6	KNR 4-04 d. 1103-01 4	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze przedmiar = 5.522 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*	11133	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup> 0.143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
7	KNR 4-04 d. 1103-04 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km przedmiar = 5.222 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9243	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
8	KNR 4-04 d. 1103-05 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 przedmiar = 5.222 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.333 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
9	KNR 4-04 d. 1107-01 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedmiar = 0.365 t -- R --	t					
1*	999	robocizna 1.71 r-g/t -- S --	r-g	0.6242	0.000	0.00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.83 m-g/t	m-g	0.3030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		WYWIEZIENIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>						
10 d. 5	niekatalogowa kalk. własna	Utylizacja gruzu przedmiar = 5.220 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	988705	-- M -- opłata za utylizację gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.2200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d. 5	analiza indywidualna	Odliczenie wartości złomu przedmiar = -0.365 tona	tona					
1*	89547	-- M -- odliczenie wartości złomu 1 tona/tona	tona	-0.3650	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6:		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE PO ZAKOŃCZENIU ROZBIÓRKI</b>						
12 d 6	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zasypanie dołów po zbiornikach przedmiar = 17.130 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	74.0016	0.000	0.00		
2*	1602003	piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18.5004	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d 6	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim przedmiar = 75.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.24257 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	18.1928	0.000	0.00		
2*	6478939	ziemia urodzajna 1.05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>	78.7500	0.000		0.00	
3*	11331	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY PORZĄDKOWE PO ZAKOŃCZENIU ROZBIÓRKI

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ODŁĄCZENIE MEDIÓW				
2 DEMONTAŻ ELEMENTÓW STALOWYCH				
3 ROZEBRANIE ŚCIAN CEGLANYCH				
4 WYWIEZIENIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				
5 UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				
6 ROBOTY PORZĄDKOWE PO ZAKOŃCZENIU ROZBIÓRKI				
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	194.8921	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4501		0.4501	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1637		0.1637	0.00	0.00	
3.	odliczenie wartości złomu	tona	-0.3650		-0.3650	0.00	0.00	
4.	opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>	5.2200		5.2200	0.00	0.00	
5.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	18.5004		18.5004	0.00	0.00	
6.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	3.8669		3.8669	0.00	0.00	
7.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	78.7500		78.7500	0.00	0.00	
8.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0,6 m3	m-g	0.7896	0.00	0.00
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.6632	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8620	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3.0000	0.00	0.00
5.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3.2736	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł