

## **Przedmiar robót**

### **Rozbiórka wieży ciśnień, konstrukcja metalowa**

Budowa: **Rozbiórka wieży ciśnień**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty rozbiórkowe**

Lokalizacja: **66-100 Kije dz. nr 6/28 obr.Kije**

Inwestor: **"SuPeKom" Sp. z o.o. ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów**

Data opracowania:

**2016-05-21**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbiórka wieży ciśnień, konstrukcja metalowa</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe konstrukcji stalowej</b>		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	250
1.2	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych humusu, na odległość do 10-m, grunt kategorii III, spycharka 55-kW (75-KM), zasypianie wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		250*0,15		37,50
		RAZEM:		37,50
1.3	KNR 225/408/3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2 z odzyskiem płyt	m2	200
1.4	KNR 225/408/5	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2	m2	200
1.5		Odzysk płyt drogowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		-197,78*0,85		-168,11
		RAZEM:		-168,11
1.6	KNR 205/1007/2	Rozebranie powłok osłonowych z blach aluminiowych , z ociepleniem 1-powłokowym Krotność=0,7		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kopuła	3,14*2,30*2,30*1,1		18,27
		3,14*4,6*4,00		57,78
		3,14*4,30*(2,15+0,82)		40,10
	trzon	3,14*1,64*20,00		102,99
		RAZEM:		219,14
1.7	KNP 74/701/2 (2)	Autogeniczne cięcie stali, z pomostu cięcie blach, grubość do 6-mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nad pomostem II	3,14*1,70		5,34
		RAZEM:		5,34
1.8	KNP 74/701/2 (5)	Autogeniczne cięcie stali, z pomostu cięcie blach, grubość do 12-mm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*1,60		5,02
		RAZEM:		5,02
1.9	KNP 74/701/2 (4)	Autogeniczne cięcie stali z pomostu, cięcie blach, grubość do 10-mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	trzon	3,14*1,60		5,02
		RAZEM:		5,02
1.10	KNP 74/701/2 (2)	Autogeniczne cięcie stali, cięcie blach, grubość do 6-mm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	czapa	5,00*4		20,00
		3,14*0,60		1,88
	kopuła	4,00*8		32,00
		4,20*8		33,60
		RAZEM:		87,48
1.11	KNP 74/701/2 (4)	Autogeniczne cięcie stali, cięcie blach, grubość do 10-mm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	trzon	20,11*2		40,22
		3,14*1,60*5		25,12
		RAZEM:		65,34
1.12	KNP 74/701/2 (6)	Autogeniczne cięcie i ukosowanie stali, cięcie blach, grubość do 15-mm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podstawa	4,20*6		25,20
		RAZEM:		25,20
1.13		Demontaż śrub podstawy przez odkręcenie, odspawanie	szt	36
1.14		Praca żurawia 80t	kpl	1
1.15		Koszt przejazdu żurawia do i z terenu budowy	kurs	1
1.16		Podnośnik koszowy z operatorem	kpl	1
1.17		Koszt przejazdu podnośnika do i z terenu budowy	kurs	1
1.18		Utylizacja stali	kg	-14 164
1.19		Utylizacja aluminium	kg	-518

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20		Utylizacja wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		959/1000	0,96	
		RAZEM:	0,96 t	0,960
1.21	KNR 231/1507/3	Transport stali na odległość 0,5-km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000-kg,		
		transport samochodem 5-10-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stal 14,164	14,16	
		aluminium 0,518	0,52	
		RAZEM:	14,68 t	14,680
1.22	KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport stali na dalsze 0,5-km ponad 0,5-km, samochodem 5-10-t		
		Krotność=13		
		Wyliczenie ilości robót:		
	14,164+0,518	14,68		
		RAZEM:	14,68 t	14,680