

Przedmiar robót

Rozbiórka wieży ciśnień wraz z fundamentem

Budowa: **Rozbiórka wieży ciśnień**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty rozbiórkowe**

Lokalizacja: **66-100 Sulechów dz. nr 1227 obr.2 Sulechów**

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

Data opracowania:

2015-05-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbiórka wieży ciśnień wraz z fundamentem		
1	Element	Roboty rozbiórkowe wieży ciśnień		
1.1		Ogrodzenie tymczasowe placu budowy łącznie z dostawą na plac budowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((44,00+49,00)*2-6,00)*1,5$		270,00
		RAZEM:	m	270,00
1.2	KNR 225/314/1	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa, z desek obciągniętych siatką na słupkach drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*1,50		9,00
		RAZEM:	m2	9,000
1.3	KNR 225/315/1	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie, z desek obciągniętych siatką na słupkach drewnianych		
1.4	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(34,00+35,5)*2*1,50$		208,50
		$-(1,10+3,10)$		-4,20
		RAZEM:	m2	204,30
1.5	KNR 225/312/3	Bramy z siatki w ramach stalowych z kątowników ze słupkami przybramowymi, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,50+3,10*1,50		6,30
		RAZEM:	m2	6,30
1.6	KNR 404/301/4	Rozebranie elementów, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody		1,32
		fundament pod szafkę elektryczną		0,18
		RAZEM:	m3	1,50
1.7	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,00+10,0)*0,70$		11,20
		RAZEM:	m2	11,20
1.8	KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,00+10,00)*2$		32,00
		RAZEM:	m	32,00
1.9	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skarpa		87,60
		$(172,2-55,4)*1,50*0,5$		41,44
		$(55,4-5,50*5,05)*1,50$		39,00
		odkopenie cokołu		16,00
		odkopenie fundamentu		16,00
		RAZEM:	m3	184,04
1.10	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	250
1.11	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	250
1.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	250
1.13	KNR 225/408/3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0 m2 z odzyskiem płyt	m2	250
1.14	KNR 225/408/5	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0 m2	m2	250
1.15	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	40,00
1.16	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184,04+40,00*0,15		190,04
		RAZEM:	m3	190,04
1.17	KNR 205/1007/2	Rozebranie powłok osłonowych z blach aluminiowych, z ociepleniem 1-powłokowym z pomostu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kopuła		10,99
		trzon		9,11
		RAZEM:	m2	20,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.18	KNR 205/1007/2	Rozebranie powłok osłonowych z blach aluminiowych , z ociepleniem 1-powłokowym R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kopuła	3,14*1,50*1,50	7,07	
			3,14*4,50*(5,00+1,50)	91,85	
			3,14*10,00*2,50	78,50	
			3,14*6,00*(5,00+1,45)	121,52	
			3,14*2,90*14,50	132,04	
			3,14*13,55*(2,45+1,45)	165,93	
			-20,10	-20,10	
		RAZEM:	576,81	m2	576,81
1.19	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kopuła	3,14*3,50	10,99	
		RAZEM:	10,99	m	10,990
1.20	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		trzon	3,14*2,90	9,11	
		RAZEM:	9,11	m	9,110
1.21	KNP 74/701/2 (2)	Autogeniczne cięcie stali, cięcie blach, grubość do 6 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kopuła	3,00+4,50*8+2,50*8+3,14*6,45+6,00*8	127,25	
		RAZEM:	127,25	m	127,250
1.22	KNP 74/701/2 (4)	Autogeniczne cięcie stali, cięcie blach, grubość do 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		trzon	3,14*2,90*2+14,50*2	47,21	
		RAZEM:	47,21	m	47,210
1.23	KNP 74/701/2 (5)	Autogeniczne cięcie stali, cięcie blach, grubość do 12 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			13,55*2+3,14*4,00+3,14*4,90	55,05	
		RAZEM:	55,05	m	55,050
1.24	KNR 404/604/4	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(5,50*5,50-3,50*3,50)*3,00	54,00	
			3,14*3,75*3,75*0,80	35,33	
		RAZEM:	89,33	m3	89,330
1.25		Praca żurawia 250t	godzina	20	
1.26		Koszt przejazdu żurawia do i z terenu budowy	kurs	1	
1.27		Podnośnik koszowy z operatorem	godzina	30	
1.28		Koszt przejazdu podnośnika do i z terenu budowy	kurs	1	
1.29		Utylizacja gruzu, skruszenie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			114,08*2,4	273,79	
		RAZEM:	273,79	t	273,790
1.30	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowładkowymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirowbetonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stłupki ogrodzeniowe	0,25*0,25*0,60*46	1,73	
			0,40*0,40*0,80*2	0,26	
		betony	1,50	1,50	
		chodnik	11,20*0,70*0,05+32,00*0,08*0,30	1,16	
		tluczeń	40,00*0,15	6,00	
		fundamenty	89,33	89,33	
		RAZEM:	99,98	m3	99,980
1.31	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładkowymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3	99,98	

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
1.32		Utylizacja stali				
	Wyliczenie ilości robót:					
		kopuła	-21426	-21 426,00		
		trzon srodkowy	-9974	-9 974,00		
		trzon podstawy	-20162	-20 162,00		
		drabiny	-(250+362+338)	-950,00		
		rurociagi	-(300+435+405)	-1 140,00		
			RAZEM:	-53 652,00	kg	-53 652,00
1.33		Utylizacja aluminium				
	Wyliczenie ilości robót:					
			-(1026+365+420)	-1 811,00		
			RAZEM:	-1 811,00	kg	-1 811,00
1.34	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	53,652	53,65		
		aluminium	1,811	1,81		
			RAZEM:	55,46	t	55,460
1.35	KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport stali na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, samochodem 5-10 t Krotność=5		t	55,46	