

Przedmiar robót

BUDYNEK KONTENEROWY, WIATA NR 1 i NR 2

Lokalizacja: **37-600 Lubaczów, ul. Słowackiego 20**
obr. 0001 Lubaczów, działka nr 2979/1, 2979/4, 2979/6, 2979/7

Inwestor: **Nadleśnictwo Lubaczów**
ul. Słowackiego 20
37-600 Lubaczów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK KONTENEROWY, WIATA NR 1 i NR 2		
1	Rozdział	BUDYNEK KONTENEROWY		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 201/203/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - (przyjęto 90% objętościowo)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.30*4.30*0.60*0.9	12,306600	
		RAZEM:	12,306600	m3 12,31
1.1.2	KNR 201/317/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - (przyjęto 10% objętościowo) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.30*4.30*0.60*0.1	1,367400	
		RAZEM:	1,367400	m3 1,37
1.1.3	KNR 201/320/2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypanie płyty fundamentowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,30*4,30-4,30*3,30)*0,60	5,160000	
		RAZEM:	5,160000	m3 5,16
1.1.4	KNRW 202/1103/1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.50*4.50*0.15	2,362500	
		RAZEM:	2,362500	m3 2,36
1.1.5	KNRW 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-15 gr. 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.30*4.30*0.25	3,547500	
		RAZEM:	3,547500	m3 3,55
1.1.6	KNR 202/616/1	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa	m2	14,19
1.1.7	KNR 202/205/2	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20 cm, beton C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.30*4.30*0.20	2,838000	
		RAZEM:	2,838000	m3 2,84
1.1.8	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	118,37
1.1.9		Dostawa i montaż kontenera o pow. użytkowej 10,64 m2 wg dokumentacji projektowej.	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	WIATA nr 1		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR AT 3/101/2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12,00
2.1.2	KNR 2-31 0801-05 0801-060801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	2,00
2.1.3	KNR 2-31 0802-05 0802-060802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	2,00
2.1.4	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,00
2.1.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	2,40
2.1.6	KNR 4-01 0108-15 0108-16 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozebranego asfaltu na odległość 5 km	m3	0,16
2.1.7	KNRW 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr. 10 cm	m3	0,20
2.1.8	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	80,99
2.1.9	KNRW 202/259/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.88*7*0.222)*4	17,902080	
		RAZEM:	17,902080	kg
2.1.10	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton C20/25	m3	2,40
2.1.11	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż marek stalowych w stopie fundamentowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		bl. 300x1000x20mm (0.30*1.00*7.85*20)*4/1000	0,188400	
		bl. 170x200x20mm ((0,03+0,17)/2*0,20)*7,85*20*4*4/1000	0,050240	
		bl. 250x120x20mm (0,12*0,25*7,85*20)*2*4/1000	0,037680	
		kotwa (0,75*6*3,55)*4/1000	0,063900	
		RAZEM:	0,340220	t
2.1.12		Prefabrykacja i dostawa konstrukcji stalowej wiaty zabezpieczonej antykorozyjnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+5% blachy węglowe 2589.67*1.05/1000	2,719154	
		RAZEM:	2,719154	t
2.1.13	KNR 205/102/1	Montaż konstrukcji stalowej wiaty. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	2,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	WIATA nr 2		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR AT 3/101/2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	15,00
3.1.2	KNR 2-31 0801-05 0801-060801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	2,50
3.1.3	KNR 2-31 0802-05 0802-060802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	2,50
3.1.4	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,50
3.1.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	3,00
3.1.6	KNR 4-01 0108-15 0108-16 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozebranego asfaltu na odległość 5 km	m3	0,20
3.1.7	KNRW 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr. 10 cm	m3	0,25
3.1.8	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.45*10+0.95*5+1.35*10)*0.89*5	101,237500	
		RAZEM:	101,237500	kg
3.1.9	KNRW 202/259/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.88*7*0.222)*5	22,377600	
		RAZEM:	22,377600	kg
3.1.10	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton C20/25	m3	3,00
3.1.11	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż marek stalowych w stopie fundamentowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		bl. 300x1000x20mm	(0.30*1.00*7.85*20)*5/1000	0,235500
		bl. 170x200x20mm	((0.03+0.17)/2*0.20)*7.85*20*4*5/1000	0,062800
		bl. 250x120x20mm	(0.12*0.25*7.85*20)*2*5/1000	0,047100
		kotwa	(0.75*6*3.55)*5/1000	0,079875
		RAZEM:	0,425275	t
3.1.12		Prefabrykacja i dostawa konstrukcji stalowej wiaty zabezpieczonej antykorozyjnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+5% blachy węglowe	3433.58*1.05/1000	3,605259
		RAZEM:	3,605259	t
3.1.13	KNR 205/102/1	Montaż konstrukcji stalowej wiaty. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	3,61

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,7980
2.	Akcesoria z kształtowników i blachy oraz kotwy śruby i głowice	t	0,7700
3.	Beton C12/15'	m3	4,1200
4.	Beton C16/20	m3	2,8968
5.	Beton C20/25	m3	5,4810
6.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1122
7.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0582
8.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0216
9.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	158,2500
10.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm3	1,2027
11.	Folia izolacyjna	m2	16,8861
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2,1680
13.	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i	kg	6 330,0000
14.	Kontener o pow. użytkowej 10,64 m2 wg dokumentacji projektowej	kpl	1,0000
15.	Piasek do zasypek	m3	2,6432
16.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	0,0423

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
17.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	0,3156
18.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	6,9630
19.	Tlen techniczny	m3	11,3940
20.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	2,5320

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Dźwig 5 ton	m-g	1,0000
2.	Giętarka do prętów	m-g	1,6053
3.	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1,4600
4.	Nożyce do prętów	m-g	1,9347
5.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	3,1050
6.	Prościarka do prętów	m-g	1,4376
7.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3,0923
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5,8860
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	57,7830
10.	Środek transportowy	m-g	3,0788
11.	Wyciąg	m-g	0,3334
12.	Wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	1,5400
13.	Żuraw do 5t	m-g	0,9240
14.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,4310
15.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	10,1280