

Przedmiar robót
KOSZTORYS INWESTORSKI

Obiekt	Budowa punktu czerpania wody w leśnictwie Łanki.
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45216121-8 - Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
Lokalizacja	województwo zachodnio-pomorskie powiat koszaliński gmina Bobolice Leśnictwo Łanki obręb Trzebień. dz. nr 409/3 450
Inwestor	Nadleśnictwo Bobolice ul. Polanowska 12, 76-020 Bobolice
Biuro kosztorysowe	AMJ BUDOWNICTWO Marcin Michałajko ul. Młyńska 51A 77-320 Przechlewo

Tabela przedmiaru robót

Budowa punktu czerpania wody w leśnictwie Łanki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 PUNKT CZERPIANIA WODY		
			1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01 0119/03/ analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1
2	KNR 2-01 0105/02		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	20
3	KNR 2-01 0105/03		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	25
4	KNR 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	15
5	KNR 2-01 0126/01 + KNR 2/01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek.	m2	1 000
			1.2 ROBOTY ZIEMNE		
6	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m3	6,13
7	Kalkulacja własna		Dostarczenie gruntu na nasyp.	m3	317,77
8	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II.	m3	317,77
			1.3 PODBUDOWY		
9	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	719,5
10	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2/31 0114/08		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	665,6
			1.4 NAWIERZCHNIE		
11	KNR 2-31 0104/01 + KNR 2/31 0104/02		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 5 cm.	m2	665,6
12	KNR 2-01 0129/03		Układanie dróg z płyt wielootworowych żelbetowych o wym.100x75x12,5 cm	m2	611,6
13	KNR 2-31 0114/05 + KNR 2/31 0114/06		Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grub.po zagęszcz.20 cm	m2	72,9
			1.5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
14	KNR-W 2-01 0510/01 + KNR/W 2/01 0510/02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	200
			1.6 UJĘCIE BRZEGOWE		
15	Analiza własna		Zabezpieczenie brzegu na czas robót właściwych	kpl.	1
16	Analiza własna		Demontaż zabezpieczenia brzegu	kpl.	1
17	KNR 2-01 0218/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze. Pogłębienie dna zbiornika	m3	100
18	KNR 2-11 0524/14/analogia		Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 13-16 cm na głębokość 2,5 m	szt.	52
19	KNR 2-02 0607/03		Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej	m2	102
20	KNR 2-11 0413/01		Wykonanie materacy gabionowych	m3	22,44
21	KNR 2-31 0105/05 + KNR 2/31 0105/06		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 22 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	18
22	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody	m2	8
23	KNR 2-31 0403/03		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - schody+obramowanie umocnienia	m	76,78
24	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30
25	KNR 2-31 0402/04		Ława pod oporniki i krawężniki betonowa	m3	5
			2 WIATA DREWNIANA		
26	kalkulacja własna		Wykonanie wiaty drewnianej	kpl.	1
27	kalkulacja własna		Wykonanie stołu drewnianego o wymiarach 1,80 x 0,70	kpl.	1
28	kalkulacja własna		Wykonanie ławki drewnianej o wymiarach 1,80 x 0,70	kpl.	2
			3 ZJAZDY Z DROGI GMINNEJ		
			3.1 PODBUDOWY		
29	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	100,4

Tabela przedmiaru robót

Budowa punktu czerpania wody w leśnictwie Łanki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2/31 0114/08		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	80,4
			3.2 NAWIERZCHNIE		
31	KNR 2-31 0104/01 + KNR 2/31 0104/02		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 5 cm.	m2	80,4
32	KNR 2-01 0129/03		Układanie dróg z płyt wielootworowych żelbetowych o wym.100x75x12,5 cm	m2	80,4
33	KNR 2-31 0114/05 + KNR 2/31 0114/06		Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grub.po zagęszcz.20 cm	m2	20

Zestawienie materiałów

Budowa punktu czerpania wody w leśnictwie Łanki.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	beton B15 (C12/15)	m3	5,2		
2	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,56		
3	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2		
4	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m3	0,03		
5	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	17,17		
6	geowłóknina filtracyjno-separacyjnej	m2	153		
7	grunt na nasyp	m3	317,77		
8	gwoździe budowlane	kg	1,39		
9	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m3	23,34		
10	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m	szt	22,89		
11	kołki faszynowe śr. 10-12 cm dług. 130-150 cm	szt	46,68		
12	kostka brukowa 8 cm szara	m2	8,2		
13	kosze z siatki stalowej	m2	80,11		
14	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	30,6		
15	kruszywo łamane	t	276,71		
16	miał kamienny	t	10,67		
17	nasiona traw	kg	2,4		
18	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	78,32		
19	piasek	m3	82,54		
20	plyty wielootworowe żelbetowe	m2	692		
21	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,01		
22	słupki drewniane śr. 13-16 cm dług. 2,5 m	szt.	56,16		
23	woda	m3	22,57		
24	ziemia urodzajna (humus) - marerial miejscowy	m3	31,2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				