
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Umocnienie skarp rowu
ADRES INWESTYCJI : Drobin
INWESTOR : Gmina Drobin
ADRES INWESTORA : 09-211 Drobin
SPORZĄDZIŁ : Andrzej Kłodawski
ADRES : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TOMASZ RESZKOWSKI
mgr inż. budownictwa
inż. architektury i urbanistyki
upr. bud. MAZ/0150/PW/GK/13

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z umocnieniem skarp rowu wzdłuż chodnika łączącego ul. Płocką z ul. Przyszłości w Drobinie dz. nr ewid. 485 i 493. W ramach oczyszczenia rowu wykonane zostanie:

- a) oczyszczenie skarp i dna rowu z namułu - 166,00 [m³]
- b) plantowanie skarp - 832,00 [m²]
- c) darninowanie skarp - 768,00 [m²]
- d) umocnienie krawędzi rowu - 320,00 [m]

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z umocnieniem skarp rowu wzdłuż chodnika łączącego ul. Płocką z ul. Przyszłości w Drobiniu, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$W_k = \text{Suma } L \times C_j$$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu I kwartału 2014r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0768	ha ha	 0.0768	
				RAZEM	0.0768
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.2 0519-01 analogia	Oczyszczenie skarp i dna rowu z namułu średniej głębokości 20 cm 166.0	m ³ m ³	 166.0000	
				RAZEM	166.0000
3	KNNR 1 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 166.0	m ³ m ³	 166.0000	
				RAZEM	166.0000
4	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 166.0	m ³ m ³	 166.0000	
				RAZEM	166.0000
3		Plantowanie i umocnienie skarp			
5	KNNR 1 d.3 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 832.0	m ² m ²	 832.0000	
				RAZEM	832.0000
6	KNNR 1 d.3 0505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. 768.0	m ² m ²	 768.0000	
				RAZEM	768.0000
7	KNNR 1 d.3 0513-01 analogia	Umocnienie krawędzi dna rowu kiszkami faszynowymi 320.0	m m	 320.0000	
				RAZEM	320.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.0768				
d.1	0112-02							
	999	-- Robocizna --	r-g			55.2000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³			0.2000		
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg			18.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g			2.3000		
2		Roboty ziemne						
2	KNNR 1	Oczyszczenie skarp i dna rowu z namułu średniej głębokości 20 cm	m ³	166.0000				
d.2	0519-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g			2.2000		
	2640621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³			0.0013		
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	166.0000				
d.2	0205-02							
	999	-- Robocizna --	r-g			0.0390		
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m ³	m-g			0.0792		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g			0.0272		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g			0.1810		
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	166.0000				
d.2	0208-01							
	999	-- Robocizna -- 0.0045*4=	r-g			0.0180		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g			0.0080		
	39811	0.002*4= samochód samowyladowczy 5 t	m-g			0.2080		
		0.052*4=						
3		Plantowanie i umocnienie skarp						
5	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	832.0000				
d.3	0503-01							
	999	-- Robocizna --	r-g			0.1500		
6	KNNR 1	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m ²	768.0000				
d.3	0505-01							
	999	-- Robocizna --	r-g			0.5100		
	3970000	-- Materiały -- darń	m ²			1.0300		
	3970100	ziemia urodzajna (humus)	m ³			0.0310		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%			1.5000		
7	KNNR 1	Umocnienie krawędzi dna rowu kiskami faszynowymi	m	320.0000				
d.3	0513-01							
	analogia							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Wartość
	999		r-g		3.1000			
	2220799	-- Materiały -- kiszki faszynowe	m		1.2500			
	2370600	kołki drewniane	m ³		0.0200			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0400			

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1887.3814		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1122200-033	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.3824		
2.	2220799-040	kiszki faszynowe	m	400.0000		
3.	2370600-060	kołki drewniane	m ³	6.4000		
4.	2640621-060	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0.2191		
5.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0154		
6.	3970000-050	darń	m ²	791.0400		
7.	3970100-060	ziemia urodzajna (humus)	m ³	23.8080		
8.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11161-148	koparka 0.25 m3	m-g	13.1472		
2.	11334-148	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.8432		
3.	39000-148	środek transportowy	m-g	12.8000		
4.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.1766		
5.	39811-148	samochód samowładowczy 5 t	m-g	64.5740		
RAZEM						

Słownie: