
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE NAWIERZCHI BETONOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Węglowa 4; 63-400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : CZW "WĘGŁOZBYT" S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 40; 40-048 Katowice
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 28.10.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2024

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa opracowania

- zlecenie opracowania kosztorysu inwestorskiego
- wizja lokalna
- wytyczne Inwestora

Podstawy wyceny

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą :

- uproszczoną według cen jednostkowych określonych załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury
- szczegółową według cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych KNR, KNR-W, KNNR, KNNR-W, KSNR oraz analizy własnej (określonych Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku) oraz innych (dla metody szczegółowej).

Ceny czynników produkcji

- materiały -według cen średnich określonych w Sekocenbud i cen producentów.
- sprzęt -według cen średnich określonych w Sekocenbud
- robocizna - według cen średnich określonych w Sekocenbud

Zakres robót

Wykonanie nawierzchni betonowej o wymiarach 96,0 x 26,0 m :

- wykonanie korytowania - koszt wywozu i utylizacji wybranej ziemi PO STRONIE INWESTORA
- wykonanie podbudowy gr. 20 cm z kruszywa naturalnego - Kruszywo dostarcza Inwestor
- wykonanie nawierzchni z betonu C30/37, dylatowanej ze spadkami podłużnymi i poprzecznymi dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych zbrojonej 1x siatką zgrzewalną fi 8 mm

Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej
szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne - wywóz ziemi i koszty składowania po stronie Inwestora			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.2/10000	ha ha	0,25	
				RAZEM	0,25
2	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 26,00*96,00	m ² m ²	2 496,00	
				RAZEM	2 496,00
2		Nawierzchnia betonowa			
3	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.2	m ² m ²	2 496,00	
				RAZEM	2 496,00
4	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo materiał Inwestora poz.2	m ² m ²	2 496,00	
				RAZEM	2 496,00
5	KNR 2-31 d.2 0109-01 0109-02 analogia	Nawierzchnia betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm beton C30/37 2496	m ² m ²	2 496,00	
				RAZEM	2 496,00
6	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewalną fi 8mm poz.5	m ² m ²	2 496,00	
				RAZEM	2 496,00
3		Inne			
7	kalk. własna d.3 1	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 2	Roboty ziemne - wywóz ziemi i koszty składowania po stronie Inwestora	
2	3 - 6	Nawierzchnia betonowa	
3	7 - 7	Inne	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne - wywóz ziemi i koszty składowania po stronie Inwestora				
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,25		
2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	2496,00		
2		Nawierzchnia betonowa				
3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2496,00		
4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo materiał Inwestora	m ²	2496,00		
5	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Nawierzchnia betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm beton C30/37	m ²	2496,00		
6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewalną fi 8mm	m ²	2496,00		
3		Inne				
7	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty ziemne - wywóz ziemi i koszty składowania po stronie Inwestora						
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych -- Robocizna -- -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	ha r-g m ³ kg m-g	 55,2000 0,2000 18,0000 2,3000			0,25	
Razem pozycja 1							0,25	
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm -- Robocizna -- $0,0376+5*0,0005=0,0401=$ -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+5*0,0009=0,008=$ walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m ² r-g m-g m-g	 0,0401 0,0080 0,0086			2496,00	
Razem pozycja 2							2 496,00	
2		Nawierzchnia betonowa						
3 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -- Robocizna -- -- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec wibracyjny samojezdny spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m ² r-g m ³ % m-g m-g m-g	 0,0022 0,0046 0,2000 0,0041 0,0041 0,0040			2496,00	
Razem pozycja 3							2 496,00	
4 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo materiał Inwestora -- Robocizna -- -- Materiały -- pospółka - materiał Inwestora woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t	m ² r-g m ³ m ³ % m-g m-g	 0,0147 0,2455 0,0200 0,5000 0,0026 0,0182			2496,00 Mi	
Razem pozycja 4							2 496,00	
5 d.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Nawierzchnia betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm beton C30/37 -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 0,4818			2496,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,0005				
		papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0,0305				
		woda	m ³	0,0100				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
		beton C30/37	m ³	0,2538				
		0,1218+13*0,01015=0,25375=						
		-- Sprzęt --						
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0844				
		0,0402+13*0,0034=0,0844=						
Razem pozycja 5							2 496,00	
6	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewalną fi 8mm	m ²				2496,00	
d.2	1106-07	-- Robocizna --	r-g	0,0740				
		-- Materiały --						
		siatka zgrzewalna fi 8 mm	m ²	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0011				
		środek transportowy	m-g	0,0017				
Razem pozycja 6							2 496,00	
3		Inne						
7	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl				1,00	
d.3		-- Materiały --						
		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0000				
Razem pozycja 7							1,00	

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 543,3488		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0000		
2.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	4,5000		
3.	siatka zgrzewalna fi 8 mm	m ²	2 545,9200		
4.	pospółka - materiał Inwestora	m ³	612,7680		
5.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	76,1280		
6.	beton C30/37	m ³	633,3600		
7.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	1,2480		
8.	woda	m ³	74,8800		
9.	woda	m ³	11,4816		
10.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0500		
11.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9,9840		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	19,9680		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	16,7232		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	45,4272		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	10,2336		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	232,1280		
7.	wyciąg	m-g	2,7456		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5750		
9.	środek transportowy	m-g	4,2432		
RAZEM					

Słownie: