

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa wyrwy w korpusie drogi pow. nr 1308R-Zagórze-Słotowa-Zwiernik w m. Zagórze
ADRES INWESTYCJI : m. Zagórze
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA : 39-200 Dębica ul Parkowa 28
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marek Drechny

Wykonawca

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

I. Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

-naprawę wyrwy w korpusie drogi dł 50m

II. Podstawy opracowania

-Inwentaryzacja drogi

-Wytyczne inwestora

-Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.) [1]

-Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 czerwca

1999 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U.Nr 58 z dnia 26 czerwca 1999 r.) [2]

-Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie". Transprojekt

- WarszawaSp. z o.o., Warszawa 2000 [3]

-Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 2001 [4]

-Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 1997 [5]

-Wytyczne Projektowania Dróg VI i VII klasy technicznej WPD-3". TRANSPROJEKT-WARSZAWA, Warszawa 1995 [6]

III..ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU I KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

-Przedmiar robót sporządzono na podstawie dokumentacji technicznej

-Kosztorys wykonano metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu

inwestorskiego (Dz.U. Nr 18, poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie

określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia

02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych

wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią

- katalog nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"

- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

- przedmiar robót wykonanego na podstawie dokumentacji technicznej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano średnie ceny rynku lokalnego II kwartał 2024r

IV.KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie

standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej

firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakości-

wego, wytrzymałościowego itp., nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany spowodowane

różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.

UWAGI:

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz innymi dokumentami

powiązanymi, stanowiącymi całość opracowania. Przed przystąpieniem do wyceny a przede wszystkim przed przy-

stąpieniem do rozpoczęcia robót Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Każdo-

razowo przed zamawianiem materiałów, ilości określone w zestawieniach należy zweryfikować na budowie.

PRZEDMIAR ROBÓT
Naprawa wyrwy w korpusie drogi pow. nr 1308R-Zagórze-Słotowa-Zwiernik w m. Zagórze

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa wyrwy w korpusie drogi pow. nr 1308R-Zagórze-Słotowa-Zwiernik w m. Zagórze					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie ścieków trójkątnych z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0817-05				
1		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1.	0818-06				
1		52,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
3	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	03 0101-				
1	01	50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
1		50,0*1,0	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
1		50*0,04	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu/destrukt z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku samochodem samowyladowczym na plac składowy, destruk przewidziany jest do utwardzenia wjazdów dróg dojazdowych do posesji o nawierzchni nieulepszonej. Pozyskane miejsce składowania koszty składowania, oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi wykonawca	m ³		
d.1.	1103-04 +	Przedmiar j.w			
1	KNR 4-04	2,0	m ³	2,000	
	1103-05			RAZEM	2,000
1.2	77211400-6	Usunięcie drzew i krzaków			
7	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.	0109-02				
2		50*5/10000	ha	0,025	
				RAZEM	0,025
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.	0101-05				
2		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0107-01				
2		2,0	mp	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
d.1.	0110-01				
2		5,15	mp	5,150	
				RAZEM	5,150
2	45112200-7	ROBOTY ZIEMNE			

PRZEDMIAR ROBÓT
Naprawa wyrwy w korpusie drogi pow. nr 1308R-Zagórze-Słotowa-Zwiernik w m. Zagórze

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1	45112000-5	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
11 d.2. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0. 25 m3 na odkład w gruncie kat. III 37+75	m ³ m ³	 112,000	
				RAZEM	112,000
2.2	45243510-0	Wykonanie nasypów			
12 d.2. 2	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęsz- czeniem i formowaniem warstwami gr 20-30cm, schodkowaniem istniejących skarp- grunt kat I-II - grunt nasypowy niewysadzinowy o różnoziarnistości U>10 pozyskany z dowozu i zakupu 175,0	m ³ m ³	 175,000	
				RAZEM	175,000
13 d.2. 2	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęsz- czeniem i formowaniem warstwami gr 20-30cm, schodkowaniem istniejących skarp- grunt kat I-II - grunt nasypowy niewysadzinowy o różnoziarnistości U>10 pozyskany z wykopu 67+75	m ³ m ³	 142,000	
				RAZEM	142,000
14 d.2. 2 03	KNR-W 2- 01 0409- 2 03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 zie- mi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 5,15	m ³ m ³	 5,150	
				RAZEM	5,150
3	45233141-9	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
3.1		Umocnienie skarpy gabionami			
15 d.3. 1 03	KNR AT- 04 0101- 1 03	Warstwa z geowłókniny technicznej z polipropylenu pod kosze siatkowo kamienne 50*9,0	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
16 d.3. 1	KNR 2-11 0401-02	Wykonanie narzutu kamiennego grubookruchowego luzem frakcji 200-400mm z zamulaniem betonem C12/15 -narzut kamienny jako fundament koszy 50*1,8*0,3	m ³ m ³	 27,000	
				RAZEM	27,000
17 d.3. 1	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5. 0x1.5x0.5 m 50*0,5*1,5	m ³ m ³	 37,500	
				RAZEM	37,500
18 d.3. 1	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5. 0x1.0x0.5 m (50*0,5*1,0)*2	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.3. 1	KNR 2-11 0401-02	Wykonanie narzutu kamiennego frakcji 100-150mm luzem na skarpie z zamulaniem -narzut kamienny na skarpie 50*0,3*3,3	m ³ m ³	 49,500	
				RAZEM	49,500
20 d.3. 1	KNR 2-11 0413-05	Zalanie kamienia zaprawą cementową M2 -zalanie materaca 50*3,3*0,15	m ³ m ³	 24,750	
				RAZEM	24,750

PRZEDMIAR ROBÓT
Naprawa wyrwy w korpusie drogi pow. nr 1308R-Zagórze-Słotowa-Zwierznik w m. Zagórze

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3. 1	KNR 2-11 0413-03	Wykonanie lejów odpływowych z materacy siatkowo-kamiennych o wymiarach 1,5 x4,0m grubości 30 cm wraz z okołkowaniem szt 2 8*0,3*1,5*2	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
22 d.3. 1	KNR 2-31 0605-02	Ława fundamentowa betonowa C8/10 -ława pod ściek trójkontny 80*0,1*0,6 -ława pod lej odpływowy 8,0*0,15*1,5*2	m ³ m ³ m ³	 4,800 3,600	
				RAZEM	8,400
23 d.3. 1	KNR 2-31 0606-01	Ułożenie ponowne korytek trójkątnych przy jezdni z odpowiednim wyprofilowaniem do lejów odpływowych i drogi na wykonanej ławie betonowej /materiał z rozbiórki/ 30,0	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.3. 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,0+30,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
3.2		Przypora w formie ławy betonowej			
25 d.3. 2	KNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe z mieszanki kruszywa stabilizowa-nej spoiwem hydraulicznym C/2,5/4 < 6,0MPa z dowozu 50*0,7	m ³ m ³	 35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.3. 2	KNR 2-11 0521-11	Wykonanie palisady (6szt. kołków na mb) przy średnicy kołków 15-20 cm i głębokości wbicia 2.50 m w gruncie kat. IV (6szt kołków na mb) -stabilizacja ławy w skarpie 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
4 45233141-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1		Zieleń drogowa			
27 d.4. 1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (HUMUS Z DOWOZU) 50*8	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
4.2		Pobocza			
28 d.4. 2	KNR 6 0113-05	Umocnienie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.10cm stabilizowanej mechanicznie lub destruktem z frezowania 50,0*0,75	m ² m ²	 37,500	
				RAZEM	37,500
4.3		Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu			
29 d.4. 3	KNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m (MATE-RIAL Z ROZBIÓRKI) 50,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000