PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przepustu drogowego wraz z remontem nawierzchni drogi ul. Myszkowskiej w Górze Włodowskiej.
ADRES INWESTYCJI : Góra Włodowska, działki nr ewid: 2741, 2750, obręb 0001 Góra Włodowska
INWESTOR : Gmina Włodowice
ADRES INWESTORA : z/s. ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa,)
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-14

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-14

Data zatwierdzenia

Projektuje się przebudowę istniejącego przepustu drogowego wraz z remontem nawierzchni drogi ul. Myszkowskiej w Górze Włodowskiej. Przebudowa przepustu drogowego będzie polegała na włączeniu do istniejącego przepustu nowego przykanalik deszczowego zbierającego wodę ze skrzyżowania ulicy Ogrodowej z ulicą Myszkowską.
Remont nawierzchni drogi ul. Myszkowskiej obejmuje swoim zakresem wykonanie nowej nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz z pełną konstrukcją jezdni na skrzyżowaniu ul. Myszkowskiej z ul. Ogrodową (istniejąca nawierzchnia posiada duże uszkodzenia w profilu poprzecznym i podłużnym).

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej:81 m2
Długość remontowanej drogi: 13.71 m.b.
Długość przykanalika deszczowego: 9.3 m.b.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania
1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośredniech "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu śląskiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji
technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.
Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.
Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.
Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Norma STD Wersja 4.49a Nr seryjny: 14841 Użytkownik: ST PROJEKT Jacek Staniek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		13.71	m	13.710	
				RAZEM	13.710
2 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
3 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznia	m3		
		81*0.4	m3	32.400	
				RAZEM	32.400
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km	m3		
		poz.4	m3	32.400	
				RAZEM	32.400
2		**Prace remontowe**			
6 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		14*0.072	m3	1.008	
				RAZEM	1.008
7 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
10 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
12 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
13 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
14 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 1.25	m2		
		81	m2	81.000	
				RAZEM	81.000
3		**Przebudowa przepustu- wykonanie przykanalika z wpustem deszczowym**			
15 d.3	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III wraz z wywozem gruntu na odległośc do 5 km	m3		
		9.5*0.5*0.5	m3	2.375	
				RAZEM	2.375
16 d.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		10*0.3*0.1	m3	0.300	
				RAZEM	0.300

Norma STD Wersja 4.49a Nr seryjny: 14841 Użytkownik: ST PROJEKT Jacek Staniek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 20 cm	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
19 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka stabilizowana mechaniczne nad przepustem	m^3		
		9.5*0.5*0.3	m^3	1.425	
				RAZEM	1.425
20 d.3	KSNR 4 1417-01	Montażu wpustu mostowego typu Wilczek- kompletny montaż wpustu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 1.5	m^2		
		20	m^2	20.000	
				RAZEM	20.000
4		**Regulacja urządzeń podziemnych wraz z ocieplniem sieci wodociągowej**			
23 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		1.5*1.5*1	m^3	2.250	
				RAZEM	2.250
25 d.4	KNR 2-25 0612-02 analogia	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - ocieplenie wodociągu łupinami steropianowymi	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
26 d.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m^3		
		poz.24	m^3	2.250	
				RAZEM	2.250