
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Brzustowiec - Smugi.
ADRES INWESTYCJI : Brzustowiec, dz. nr ewid.1579, 1177.
INWESTOR : GMINA I MIASTO DRZEWICA
ADRES INWESTORA : 26 - 340 DRZEWICA, UL. STASZICA 22
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem wyceny jest przebudowa drogi gminnej Brzustowiec - Smugi na odcinku 890 m.

Dane do sporządzenia przedmiaru robót zostały wzięte z projektu wykonawczego, który jest integralną częścią tego opracowania oraz z pomiarów terenowych wykonanych przez projektanta.

Planowana inwestycja drogowa zlokalizowana jest na działkach nr ewidencyjny 1579 i 1177 oraz 163/1, 190/4, 375, 392/4, 421, 422, 464, 1168, 1170/2, 1170/1, 1148/2, 1171/2 i 1179/1, obręb Brzustowiec, gmina Drzewica.

Parametry techniczne przebudowywanej drogi

Zgodnie z prowadzoną ewidencją przez zarządcę drogi, droga ta jest drogą wewnętrzną o następujących parametrach technicznych:

Klasa drogi - wewnętrzna

Prędkość projektowa - 30 km/h

Kategoria ruchu - KR1

Szerokość jezdni - 4,0 m

Pobocza - 0,5 m

Korona drogi - 5,0 m

Moduł sprężystości (wtórny) nie mniejszy niż 80 MPa.

Rozwiązania sytuacyjne

Na omawianym odcinku wprowadzono następujące rozwiązania projektowe:

- zaprojektowano wzmocnienie istniejącej jezdni na szerokości 4,0 m na całym odcinku;
- zaprojektowano utwardzenie obustronnych poboczy szerokości 0,5 m;
- dostosowano nawierzchnię istniejących zjazdów do posesji do nowej niwelety jezdni.

Przekroje normalne

Na całym odcinku zaprojektowano przekrój drogowy z obustronnym spadkiem 2%. Pobocza ze spadkiem 8% na zewnątrz.

Droga w przekroju podłużnym

Niweletę drogi poprowadzono tak aby dostosować ją do istniejącego ukształtowania terenu.

Odwodnienie drogi

W ramach niniejszego opracowania uwzględniono warunki terenowo - gruntowe, zaprojektowano odwodnienie pasa drogowego jako powierzchniowe. Wody opadowe zostaną odprowadzone poza koronę drogi zaprojektowanymi spadkami jezdni i poboczy w pas drogowy drogi gminnej gdzie zostanie wchłonięta przez grunt.

Istniejące rowy drogowe i przepusty pod zjazdami należy oczyścić z namułu.

Istniejący przepust pod drogą należy oczyścić wraz z rowem drogowym na wlocie i wylocie przepustu.

Na istniejących zjazdach asfaltowych należy wykonać wyrównanie nawierzchni do poziomu jezdni, istniejące zjazdy z kostki betonowej należy przebrukować do poziomu jezdni, zjazd z betonu należy przykryć masą bitumiczną, należy wykonać 23 nowe zjazdy z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wyliczyć na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to niemożliwe ręcznie, nadmiar odwozimy na odkład do 10 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 10 km;
- nawierzchnie nieulepszone wykonane z kruszywa łamanego;
- masa mineralno - asfaltowa dowożona z odległości do 30 km.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-01.00.00			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji. 890.00*0.001	km	0.89	
				RAZEM	0.89
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce ce- mentowo-piaskowej na zjazdach z oczyszczeniem kostki i spale- towaniem do ponownego użytku. 21.0*7	m ²		
d.1	0807-03		m ²	147.00	
				RAZEM	147.00
2		PODBUDOWY CPV 45233000-9; D-04.00.00			
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 30 cm głębokości koryta z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km. 890.0*(0.5+0.5)	m ²		
d.2	0102-03		m ²	890.00	
				RAZEM	890.00
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm 890.0	m ²		
d.2	0114-05		m ²	890.00	
				RAZEM	890.00
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. II-IV - 15 cm głą- bokości koryta z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km. 20.0*23	m ²		
d.2	0102-01 analogia		m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm na zjazdach. 20.0*23	m ²		
d.2	0114-05		m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej (na zjazdach). 19.5*(23+1)	m ²		
d.2	1004-04		m ²	468.00	
				RAZEM	468.00
8	KNR AT-	Profilowanie przez frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (20% istniejącej nawierzchni). 890.0*3.6*0.2	m ²		
d.2	03 0102- 01 analogia		m ²	640.80	
				RAZEM	640.80
9	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfal- towa z wbudowaniem ręcznym na poszerzeniach AC16W w ilości 100 kg/m ² . 890.0*0.5*100*0.001	t		
d.2	0108-01		t	44.50	
				RAZEM	44.50
10	KNNR 6	Oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych bitu- micznych. 890.0*4.2+29*5.0*1.0	m ²		
d.2	1005-07		m ²	3883.00	
				RAZEM	3883.00
11	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitu- miczną asfaltową AC11S w ilości 75 kg/m ² mechaniczne, masa dowożona z odległości 30 km. (890.0*3.6+29*5.0*1.0)*75.0*0.001	t		
d.2	0108-02		t	251.18	
				RAZEM	251.18
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej asfaltem, mecha- nicznie. 890.0*4.2+29*5.0*1.0	m ²		
d.2	1004-07		m ²	3883.00	
				RAZEM	3883.00
3		NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D-05.00.00			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 3 cm, dowożona z odległości 30 km. 890.0*4.0+29*5.0*1.0	m ² m ²	 3705.00	
				RAZEM	3705.00
14	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) na zjazdach, do- wożona z odległości 30 km. 19.5*(23+1)	m ² m ²	 468.00	
				RAZEM	468.00
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9; D-06.00.00			
15	KNR 2-31 d.4 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm z odwiezie- niem na odkład do 10 km. 890.0*0.5*2-(29+23)*0.5	m ² m ²	 864.00	
				RAZEM	864.00
16	KNR 2-31 d.4 0204-05	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 wraz z zagęszczeniem, grubość po zagęszczeniu 10 cm 864.0	m ² m ²	 864.00	
				RAZEM	864.00
17	KNR 2-31 d.4 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km.. 890.0-450.0-6.0*22	m m	 308.00	
				RAZEM	308.00
18	KNR 2-31 d.4 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km (pod zjazdami). 22*6.0	m m	 132.00	
				RAZEM	132.00
19	KNR 2-31 d.4 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km (pod drogą). 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
20	KNR 2-31 d.4 1206-03 analogia	Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej istniejących zjazdów na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z uzupełnieniem podbudowy. 7*18.0	m ² m ²	 126.00	
				RAZEM	126.00
21	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-01.00.00				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji.	km	0.89		
2 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach z oczyszczeniem kostki i spaletowaniem do ponownego użytku.	m ²	147.00		
2		PODBUDOWY CPV 45233000-9; D-04.00.00				
3 d.2	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 30 cm głębokości koryta z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km.	m ²	890.00		
4 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	890.00		
5 d.2	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km.	m ²	460.00		
6 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach.	m ²	460.00		
7 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej (na zjazdach).	m ²	468.00		
8 d.2	KNR AT-03 0102-01 analogia	Profilowanie przez frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (20% istniejącej nawierzchni).	m ²	640.80		
9 d.2	KNR 2-31 0108-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym na poszerzeniach AC16W w ilości 100 kg/m ² .	t	44.50		
10 d.2	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych bitumicznych.	m ²	3883.00		
11 d.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC11S w ilości 75 kg/m ² mechaniczne, masa dowożona z odległości 30 km.	t	251.18		
12 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej asfaltem, mechanicznie.	m ²	3883.00		
3		NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D-05.00.00				
13 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, dowożona z odległości 30 km.	m ²	3705.00		
14 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) na zjazdach, dowożona z odległości 30 km.	m ²	468.00		
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233000-9; D-06.00.00				
15 d.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm z odwiezieniem na odkład do 10 km.	m ²	864.00		
16 d.4	KNR 2-31 0204-05	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 wraz z zagęszczeniem, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	864.00		
17 d.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km..	m	308.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.4	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km (pod zjazdami).	m	132.00		
19 d.4	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu z odwiezieniem urobku na odkład do 10 km (pod drogą).	m	15.00		
20 d.4	KNR 2-31 1206-03 analogia	Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej istniejących zjazdów na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z uzupełnieniem podbudowy.	m ²	126.00		
21 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-01.00.00							
2	PODBUDOWY CPV 45233000-9; D-04.00.00							
3	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D-05.00.00							
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233000-9; D-06.00.00							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: