
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w m. Górka, działka nr ewid. 41, obręb Górka

ADRES INWESTYCJI: Górka, gmina Brodnica
Działka o nr ewid. 41, obręb Górka

NAZWA INWESTORA: GMINA BRODNICA

ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 2
63-112 Brodnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DROGOWA

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Tabela wartości elementów scalonych		4
Przedmiar		5
1 PRZEBUDOWA DROGI		5
Kosztorys ofertowy		7
1 PRZEBUDOWA DROGI		7

Przebudowa drogi gminnej w m. Górka, działka nr ewid. 41, obręb Górka

PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w m. Górka, działka nr ewid. 41, obręb Górka polegająca na modernizacji istniejącej nawierzchni asfaltowej na odcinku długości 335,0 m.

Celem planowanego umocnienia jest podniesienie komfortu użytkowania istniejącej drogi.

STAN ISTNIEJĄCY.

Kategoria drogi: wewnętrzna droga gminna, Klasa D „dojazdowa”, kategoria ruchu KR1, prędkość projektowa - 40 km/h.

Istniejący pas drogowy szerokości 12,0 - 14,0 m, teren zabudowany, jezdnia drogi gminnej szerokości 3,0 - 3,8 m o nawierzchni mineralno-asfaltowej w przekroju drogowym. Odwodnienie pasa drogowego powierzchniowe.

W pasie drogowym dróg gminnych zlokalizowane jest uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji kablowej teletechnicznej, sieć energetyczna.

W granicach projektowanego pasa drogowego zieleń występuje w formie pojedynczych drzew i krzewów.

Zakres przebudowy nie ingeruje w istniejące oznakowanie pionowe i poziome.

STAN PROJEKTOWANY.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej nawierzchni asfaltowej drogi gminnej na odcinku długości 335,0 z poszerzeniem jej szerokości do 4,50 m.

Zakres robót budowlanych przewiduje wykonanie koniecznego frezowania istniejącej warstwy ścieralnej z uwzględnieniem regulacji spadków podłużnych i poprzecznych drogi, poszerzeniu istniejącej jezdni do szerokości 4,50 m, ułożenie nowej warstwy wiążącej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W 50/70 oraz warstwy ścieralnej grubości 3 cm z masy mineralno-asfaltowej AC11S 50/70.

Nawierzchnia drogi gminnej na poszerzeniu:

- warstwa ścieralna z masy mineralno-asfaltowej AC11S 50/70 - 3 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - 4 cm
- geosiatka wzmacniająca o R_m powyżej 80 kN/m
- podbudowa zasadnicza grubości 22 cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie

Istniejące obustronne pobocza gruntowe, po zdjęciu humusu, przewidziano umocnić kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm grubości 10 cm na szerokości po 50 cm.

Prace związane z modernizacją nawierzchni nie spowodują zmiany w przebiegu geometrii drogi. Rzędne wysokościowe uwzględniają wykonanie poszerzenia drogi oraz ułożenie nowych warstw nawierzchni drogi. Wykonane zostaną też drobne korekty w celu połączenia istniejącej i modernizowanej nawierzchni drogi. Zachowuje się istniejący sposób odwodnienia pasa drogowego jako powierzchniowy.

Wszystkie warstwy przed ułożeniem warstw bitumicznych należy skropić emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m² dla podłoży nie bitumicznych oraz 0,5 kg/m² dla podłoży bitumicznych.

Przebudowa drogi gminnej w m. Górka, działka nr ewid. 41, obręb Górka

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	PRZEBUDOWA DROGI		
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.2	PODBUDOWY - POSZERZENIE		
1.3	NAWIERZCHNIE		
1.4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE		
	Kosztorys razem		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

Słownie:

Przebudowa drogi gminnej w m. Górka, działka nr ewid. 41, obręb Górka

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej w m. Górka, działka nr ewid. 41, obręb Górka						
1			PRZEBUDOWA DROGI			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			335,00 / 1000	km	0,335	
					RAZEM	0,335
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m2		
			1100,00 * 0,8	m2	880,000	
					RAZEM	880,000
1.2			PODBUDOWY - POSZERZENIE			
3 d.1.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 29 cm głębokości koryta	m2		
			555,00	m2	555,000	
					RAZEM	555,000
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-16	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3		
			poz.3 * 0,29	m3	160,950	
					RAZEM	160,950
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.3	m2		
				m2	555,000	
					RAZEM	555,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 22 cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2		
			poz.3	m2	555,000	
					RAZEM	555,000
7 d.1.2	KNR 9-11 0101-01	D-05.03.26a	Połączenie zakładkowe nawierzchni asfaltowych - geosiatka wzmacniająca o Rm powyżej 80 kN/m	m2		
			310,0 * 1,00	m2	310,000	
					RAZEM	310,000
1.3			NAWIERZCHNIE			
8 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			1100,00	m2	1 100,000	
					RAZEM	1 100,000
9 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2		
			poz.6	m2	555,000	
					RAZEM	555,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.8 + poz.9	m2	1 655,000	
					RAZEM	1 655,000
11 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			poz.10	m2	1 655,000	
					RAZEM	1 655,000
12 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			poz.10	m2	1 655,000	
					RAZEM	1 655,000
1.4			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE			
13 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pobocza w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2		
			330,00	m2	330,000	

Przebudowa drogi gminnej w m. Górka, działka nr ewid. 41, obręb Górka

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	330,000
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Pobocze gruntowe umocnione kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm grubości 10 cm	m2		
			poz.13	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
15 d.1.4			Cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów wraz z usunięciem suszu z uprzątnięciem terenu.	ryczałt		
			1	ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1			PRZEBUDOWA DROGI				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,335		
			przedmiar = 335,00 / 1000 = 0,335 km				
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m2	880,000		
			przedmiar = 1100,00 * 0,8 = 880,000 m2				
1.2			PODBUDOWY - POSZERZENIE				
3 d.1.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 29 cm głębokości koryta	m2	555,000		
			przedmiar = 555,000 m2				
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-16	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3	160,950		
			przedmiar = poz.3 * 0,29 = 160,950 m3				
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	555,000		
			przedmiar = poz.3 = 555,000 m2				
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 22 cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	555,000		
			przedmiar = poz.3 = 555,000 m2				
7 d.1.2	KNR 9-11 0101-01	D-05.03.26a	Połączenie zakładkowe nawierzchni asfaltowych - geosiatka wzmacniająca o Rm powyżej 80 kN/m	m2	310,000		
			przedmiar = 310,0 * 1,00 = 310,000 m2				
1.3			NAWIERZCHNIE				
8 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 100,000		
			przedmiar = 1 100,000 m2				
9 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2	555,000		
			przedmiar = poz.6 = 555,000 m2				
10 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 655,000		
			przedmiar = poz.8 + poz.9 = 1 655,000 m2				
11 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 655,000		
			przedmiar = poz.10 = 1 655,000 m2				
12 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 655,000		
			przedmiar = poz.10 = 1 655,000 m2				
1.4			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE				
13 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pobocza w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	330,000		
			przedmiar = 330,000 m2				

Przebudowa drogi gminnej w m. Górka, działka nr ewid. 41, obręb Górka

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Pobocze gruntowe umocnione kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm grubości 10 cm	m2	330,000		
			przedmiar = poz.13 = 330,000 m2				
15 d.1.4			Cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów wraz z usunięciem suszu z uprzątnięciem terenu.	rycz alt	1,000		
			przedmiar = 1,000 ryczałt				
Kosztorys razem							