

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI NIEBOCKO-MAŁA STRONA NA DGR
1939/1, 1939/2, 1927/2, 1927/1, 1852, 1800 w KM 0+000 DO KM 0+900
Nazwy i kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Adres obiektu budowlanego: NIEBOCKO
Nazwa i adres zamawiającego: GMINA DYDNIA
Data opracowania przedmiaru robót: 2022-03-11
Nazwa obiektu lub robót: DROGA

Data opracowania:
2022-03-11

Autor opracowania:
Krzysztof Wal, upr. bud. A-647-37/82

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty ziemne
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim
1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - ROWY ODWADNIAJĄCE
1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III ROWY
1.4	Anal. Oczyszczanie skarp rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm
1.5	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV
1.6	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV
2	Podbudowa na poszerzeniu drogi szer. 0,50m
2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - wykopy na poszerzenie drogi - koryta
2.2	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV
2.3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3' cm
2.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm
2.5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa smołowa, warstwa po zagęszczeniu 4' cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t
3	Roboty drogowe - przebudowa i regeneracja nawierzchni poprzez ułożenia warstwy ściernic gr 4-5cm na dł 900,0m i szer 3,0m-2,8m
3.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5' kg/m2
3.2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną, mieszaną asfaltową, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t
3.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernic), mieszaną asfaltową, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10 t
3.4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszaną piaszczysto - żwirową
4	Odwodnienie
4.1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm
4.2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi' 0,6' m
4.3	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm
4.4	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi' 500' mm, z osadnikiem i syfonem
4.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. I-II
4.6	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV
4.7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm
4.8	Zasypanie wykopów, fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV
4.9	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. IV
4.10	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu po wykopach

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI NIEBOCKO-MAŁA STRONA NA DGR 1939/1, 1939/2, 1927/2, 1927/1, 1852, 1800 w KM 0+000 DO KM 0+900		
1	Element		Roboty ziemne		
1.1	KSNR 1/104/4	D.1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,93
1.2	KNNR 1/201/2	D.1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - ROWY ODWADNIAJĄCE		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$900,0 \cdot (0,50 + 0,25) / 2 \cdot 0,5$		168,750000
			RAZEM:		168,750000
1.3	KNNR 1/210/1	D.1.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III ROWY	m3	168,750
			Wyliczenie ilości robót:		
			$930,0 \cdot (0,60 + 0,25) / 2 \cdot 0,5 \cdot 0,3$		59,287500
			RAZEM:		59,287500
1.4	KNNR 6/1302/2	D.1.01	Anal. Oczyszczanie skarp rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m3	59,288
			Wyliczenie ilości robót:		
			190,0		190,000000
			RAZEM:	m	190,000000

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W
MIEJSCOWOŚCI NIEBOCKO-MAŁA STRONA
NA DGR 1939/1, 1939/2, 1927/2, 1927/1, 1852,
1800 w KM 0+000 ...

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5	KNR 201/313/2	D.1.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			174,4		
			RAZEM:		174,400000
1.6	KNR 201/314/2	D.1.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	174,4
			Wyliczenie ilości robót:		
			59,3		
			RAZEM:		59,300000
2	Element		Podbudowa na poszerzeniu drogi szer. 0,50m	m3	59,3
2.1	KNNR 1/202/2	D.1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - wykopy na poszerzenie drogi - koryta		
			Wyliczenie ilości robót:		
			500,0*0,6*0,25		
			RAZEM:		75,000000
2.2	KNNR 1/311/2	D.1.01	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	m3	75,000
			Wyliczenie ilości robót:		
			75,0		
			RAZEM:		75,000000
2.3	KNNR 6/105/1	D.1.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3' cm	m3	75,000
			Wyliczenie ilości robót:		
			500,0*0,6		
			RAZEM:		300,000000
2.4	KNNR 6/113/1	D.1.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	300,000
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,6*500,0		
			RAZEM:		300,000000
2.5	KNNR 6/110/4 (2)	D.1.02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa smołowa, warstwa po zagęszczeniu 4' cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t	m2	300,000
			Wyliczenie ilości robót:		
			Droga 0,6*500,0		
			RAZEM:		300,000000
3	Element		Roboty drogowe - przebudowa i regeneracja nawierzchni poprzez ułożenia warstwy ściernalnej gr 4-5cm na dł 900,0m i szer 3,0m-2,8m	m2	300,000
3.1	AT 3/202/2	D.1.03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,6*900,0		
			RAZEM:		2 340,000000
3.2	KNNR 6/108/2 (2)	D.1.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t	m2	2 340,000
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,5*930,0*0,05		
			RAZEM:		116,250000
3.3	KNNR 6/309/2 (2)	D.1.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	t	116,250
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*900,0		
			RAZEM:		2 700,000000
3.4	KSNR 6/1301/4	D.1.03	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką piaszczysto-żwirową	m2	2 700,000
			Wyliczenie ilości robót:		
			930,0*2*0,5*0,10		
			RAZEM:		93,000000
4	Element		Odwodnienie	m3	93,000
4.1	KNR 231/606/3	D.1.04	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			90,0+40,0		
			RAZEM:		130,000000
4.2	KNR 231/1404/2	D.1.04	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m	m	130,0
			Wyliczenie ilości robót:		
			18,0		
			RAZEM:		18,000000
			RAZEM:	m	18,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 201/510/1	D.1.04	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,8+1,2)*482,0*0,2		
			RAZEM:		192,800000
4.4	KNR 4/1424/1	D.1.04	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	m2	192,800
4.5	KNR 1/210/2	D.1.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	szt	1
			Wyliczenie ilości robót:		
			126,50*0,7*1,2		
			RAZEM:		106,260000
4.6	KNR 1/305/3	D.1.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3	106,26
			Wyliczenie ilości robót:		
			126,50*0,6*0,1		
			RAZEM:		7,590000
4.7	KNR 4/1308/3	D.1.04	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m3	7,59
			Wyliczenie ilości robót:		
			126,0		
			RAZEM:		126,000000
4.8	KNR 1/214/2	D.1.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m	126,00
			Wyliczenie ilości robót:		
			106,26		
			RAZEM:		106,260000
4.9	KNR 1/317/2	D.1.01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. IV	m3	106,26
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,59		
			RAZEM:		7,590000
4.10	KNR 1/502/2	D.1.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu po wykopach	m3	7,59
			Wyliczenie ilości robót:		
			126,0*2,5		
			RAZEM:		315,000000
			RAZEM:	m2	315,00