Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI "NA DWÓR" DZ. NR EWID. 801, 343 W KM 0+340 - KM1+100 W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA I NIEBOCKA

Budowa: **PRZEBUDOWA DROGI**
Obiekt lub rodzaj robót: **DROGA**
Inwestor: **GMINA DYDNIA**

Data opracowania:
2017-07-19

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

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**PRZEBUDOWA DROGI "NA DWÓR" DZ. NR EWID. 801, 343 W KM 0+340 - KM1+100 W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA I NIEBOCKA**		
1	Element	**Roboty ziemne**		
1.1	KSNR 1/104/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie w terenie w granicach działki	km	0,76
1.2	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - ROWY ODWADNIAJĄCE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		760,0*(0,40+0,5)/2*0,4 — 136,800000		
		RAZEM: 136,800000	m3	136,800
1.3	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III ROWY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		760,0*(0,40+0,5)/2*0,4 — 136,800000		
		RAZEM: 136,800000	m3	136,800
1.4	KNNR 6/1302/2	Anal. Oczyszczanie skarp rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		760 — 760,000000		
		RAZEM: 760,000000	m	760,000
1.5	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*760,0 — 912,000000		
		RAZEM: 912,000000	m2	912,000
2	Element	**Podbudowa**		
2.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		760,0*3,0 — 2 280,000000		
		RAZEM: 2 280,000000	m2	2 280,000
2.2	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		760,0*0,9*2*0,05 — 68,400000		
		RAZEM: 68,400000	m3	68,400
2.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		760,0*2,7+2,0*15,0*3 — 2 142,000000		
		RAZEM: 2 142,000000	m2	2 142,000
2.4	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		760,0*2,6+2,0*15,0*3 — 2 066,000000		
		RAZEM: 2 066,000000	m2	2 066,000
3	Element	**Nawierzchnia asfaltowa**		
3.1	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Droga	2,6*760,0 — 1 976,000000		
	mijanka	2,0*15,0*3 — 90,000000		
		RAZEM: 2 066,000000	m2	2 066,000
3.2	KNNR 6/309/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Droga	2,6*760,0 — 1 976,000000		
	mijanka	2,0*15,0*3 — 90,000000		
		RAZEM: 2 066,000000	m2	2 066,000
3.3	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką piaszczysto - gliniastą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		760,0*2*0,4*0,15 — 91,200000		
		RAZEM: 91,200000	m3	91,200
3.4	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm	m	48

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	**PRZEBUDOWA DROGI "NA DWÓR" DZ. NR EWID. 801, 343 W KM 0+340 - KM1+100 W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA I NIEBOCKA**				
1	Element	**Roboty ziemne**				
1.1	KSNR 1/104/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie w terenie w granicach działki	km	0,76		
1.2	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - ROWY ODWADNIAJĄCE	m3	136,800		
1.3	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III ROWY	m3	136,800		
1.4	KNNR 6/1302/2	Anal. Oczyszczanie skarp rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	760,000		
1.5	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	912,000		
2	Element	**Podbudowa**				
2.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	2 280,000		
2.2	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm	m3	68,400		
2.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 142,000		
2.4	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 066,000		
3	Element	**Nawierzchnia asfaltowa**				
3.1	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	2 066,000		
3.2	KNNR 6/309/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	2 066,000		
3.3	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką piaszczysto - gliniastą	m3	91,200		
3.4	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm	m	48		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa III	r-g	5,6832		
2.	Robotnicy	r-g	1 226,5714		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	10,3392		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 242,5938		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,024		
2.	Glina surowa budowlana	m3	28,272		
3.	Kliniec kamienny	t	20,52		
4.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	158,049		
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	205,567		
6.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	41,8558		
7.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,064		
8.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x15 cm, typ korytkowy	szt	98,88		
9.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	65,664		
10.	Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2.5 m	m3	0,21736		
11.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	136,116		
12.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 032,376		
13.	Woda	m3	0,288		
14.	Woda przemysłowa	m3	85,366		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15 m3 (1)	m-g	11,4228		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	8,55		
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	25,6184		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	20,2964		
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	14,364		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	63,2196		
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	34,3368		
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	9,12		
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	189,9034		
10.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	25,6184		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		402,4498		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA DROGI "NA DWÓR" DZ. NR EWID. 801, 343 W KM 0+340 - KM1+100 W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA I NIEBOCKA	
1	Roboty ziemne	
2	Podbudowa	
3	Nawierzchnia asfaltowa	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA DROGI "NA DWÓR" DZ. NR EWID. 801, 343 W KM 0+340 - KM1+100 W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA NIEBOCKA netto	