Kosztorys

REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KRZYWE K. TOCZKA DZ. NR EWID 634/1 W KM 0+000 DO KM 0+200

Budowa: **REMONT DROGI**
Inwestor: **GMINA DYDNIA**

Data opracowania:
2018-07-31

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

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KRZYWE K. TOCZKA DZ. NR EWID 634/1 W KM 0+000 DO KM 0+200**				
1	Element	**Roboty ziemne**				
1.1	KSNR 1/104/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - WYTYCZENIE DROGI				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,2	0,200000		
			RAZEM:	0,200000	km	0,20
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:					
			200,0*(0,30+0,6)/2*0,5	45,000000		
			RAZEM:	45,000000	m3	45,000
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:					
			200,0*4,0	800,000000		
			RAZEM:	800,000000	m2	800,000
2.2	KNNR 6/111/2 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25˙kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 20˙cm, z gruntofrezarką				
	Wyliczenie ilości robót:					
			600,0*0,8*2*0,12	115,200000		
			RAZEM:	115,200000	m2	115,200
2.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,5*200,0	700,000000		
			RAZEM:	700,000000	m2	700,000
3	Element	**Nawierzchnia asfaltowa szer. 3,20m, dł. 200,0m**				
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		3,3*200,0	660,000000		
			RAZEM:	660,000000	m2	660,000
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:					
			3,2*200+50,0	690,000000		
			RAZEM:	690,000000	m2	690,000
3.3	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem pospółką				
	Wyliczenie ilości robót:					
			200,0*2*0,3*0,12	14,400000		
			RAZEM:	14,400000	m3	14,400
4	Element	**Odwodnienie**				
4.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			70,0*0,2*0,9	12,600000		
			RAZEM:	12,600000	m3	12,600
4.2	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV typ ciężki kielichowe Fi 60˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			70,0	70,000000		
			RAZEM:	70,000000	m	70,000
4.3	KSNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy				
	Wyliczenie ilości robót:					
			21,0	21,000000		
			RAZEM:	21,000000	m	21,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	**REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KRZYWE K. TOCZKA DZ. NR EWID 634/1 W KM 0+000 DO KM 0+200**				
1	Element	**Roboty ziemne**				
1.1	KSNR 1/104/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - WYTYCZENIE DROGI	km	0,20		
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	45,000		
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	800,000		
2.2	KNNR 6/111/2 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25˙kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 20˙cm, z gruntofrezarką	m2	115,200		
2.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	700,000		
3	Element	**Nawierzchnia asfaltowa szer. 3,20m, dł. 200,0m**				
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	660,000		
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	690,000		
3.3	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem pospółką	m3	14,400		
4	Element	**Odwodnienie**				
4.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	12,600		
4.2	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV typ ciężki kielichowe Fi 60˙cm	m	70,000		
4.3	KSNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	21,000		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	444,7012		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		444,7012		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,06041		
2.	Deski iglaste obrzynane grubości 25 mm klasa III	m3	0,189		
3.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,0576		
4.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	212,8		
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	52,785		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	65,67		
7.	Piasek	m3	4,99824		
8.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	15,84		
9.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	5,89824		
10.	Rura betonowa okrągła na zakład, typu C, ze stopką, Fi˙600 mm	m	72,1		
11.	Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2.5 m	m3	0,0572		
12.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	222,6		
13.	Woda przemysłowa	m3	29,135		
14.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	15,498		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55˙kW (75KM) (1)	m-g	2,83392		
2.	Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	3,09888		
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15 m3 (1)	m-g	3,7575		
4.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	2,83392		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	8,352		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,17		
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,78		
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	20,601		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	11,295		
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,2		
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	39,13672		
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	11,18592		
13.	Żuraw samochodowy 5-6˙t (1)	m-g	14,63		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		129,87486		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KRZYWE K. TOCZKA DZ. NR EWID 634/1 W KM 0+000 DO KM 0+200	
1	Roboty ziemne	
2	Podbudowa	
3	Nawierzchnia asfaltowa szer. 3,20m, dł. 200,0m	
4	Odwodnienie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KRZYWE K. TOCZKA DZ. NR EWID 634/1 W KM 0+000 DO KM 0+200 netto	