

Kosztorys

ODBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KOŃSKIE (ZAGRÓDKI - III ETAP)
NAWIERZCHNIA ASFALTOWA DŁ. 800,0M

Data: 08-02-28

Budowa: ODBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KOŃSKIE (ZAGRÓDKI - III ETAP) NR EW. GRUNTÓW 627

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Obiekt: DROGA

Zamawiający: GMINA DYDNIA

Jednostka opracowująca kosztorys: K. Wal

Kosztorys opracowali:

Krzysztof Wal, Inspektor w U.G. Dydnia

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KSNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębrnymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparki o pojemności łyżki 0.15·m3, kategoria gruntu III rowy po jednej stronie drogi 800*0,3*0,55 = 132,0 132,0	~132,000		m3
1.2 KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	132		m3
1.3 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm 800,0 = 800,0 800,0	~800,000		m
2 Podbudowa - 2620,0M2			
2.1 KSNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI 800*3,5 = 2 800,0 2 800,0	~2 800,000		m2
2.2 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm 800,0*3,1*0,05 = 124,0 124,0	~124,000		m3
2.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm mijanki 800,0*3,1 = 2 480,0 2,5*28,0*2 = 140,0 2 620,0	~2 620,000		m2
3 Nawierzchnia - 600,0M2			
3.1 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t 800,0*3,0 = 2 400,0 mijanki 2,5*28,0*2 = 140,0 2 540,0	~2 540,000		m2
3.2 KNNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód do 5·t 2540,0 = 2 540,0 2 540,0	~2 540,000		m2
3.3 KSNR 6/1301/4 Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką piaszczysto - gliniastą 800,0*2*0,5*0,1 = 80,0 80,0	~80,000		m3
4 Przepusty i odwodnienie			
4.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,6*5,0*2*0,15 = 0,9 0,9	~0,900		m3
4.2 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm 5,0*2 = 10,0 10,0	~10,000		m
4.3 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1 Roboty ziemne				
1.1 KSNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębrnymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparki o pojemności łyżki 0.15·m3, kategoria gruntu III	~132,000		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1.2 KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV	132		m3	
1.3 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm	~800,000		m	
2 Podbudowa - 2620,0M2				
2.1 KSNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	~2 800,000		m2	
2.2 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm	~124,000		m3	
2.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	~2 620,000		m2	
3 Nawierzchnia - 600,0M2				
3.1 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	~2 540,000		m2	
3.2 KNNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	~2 540,000		m2	
3.3 KSNR 6/1301/4 Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką piaszczysto - gliniasta	~80,000		m3	
4 Przepusty i odwodnienie				
4.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	~0,900		m3	
4.2 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm	~10,000		m	
4.3 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm	~2,000		szt	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	1 197,888		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 197,888		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) . . .	m3	1,4		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,021		
3.	Deski iglaste obrzynane grubości 25·mm klasa III	m3	0,1215		
4.	Gлина surowa budowlana	m3	24,8		
5.	Kliniec kamienny	t	37,2		
6.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczem	kg	57,2		
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ściernalnej	t	194,31		
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	252,73		
9.	Miaż kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	59,786		
10.	Piasek	m3	0,036		
11.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	57,6		
12.	Rura betonowa okrągła na zakład, typu C, ze stopką, Fi·600 mm . . .	m	10,3		
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . . .	t	802,2		
14.	Woda przemysłowa	m3	78,95745		
15.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	1,107		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1)	m-g	13,728		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	31,496		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	19,078		
4.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	41,184		
5.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	108,204		
6.	Spycharka gąsienicowa 40kW/55·KM (1)	m-g	11,2		
7.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10·t	m-g	66,216		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
8.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	73,884		
9.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15-t (1)	m-g	31,496		
10.	Walec wibracyjny samojezdny 9-t (1)	m-g	11,48		
11.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	2,09		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			410,056		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty ziemne	
2	Podbudowa - 2620,0M2	
3	Nawierzchnia - 600,0M2	
4	Przepusty i odwodnienie	