

Kosztorys

REMONT DROGI GMINNEJ NR G 17360 R 43, 631 RELACJI WITRYŁÓW -
ŁODZINA, SANOK, KM 0+300 - KM 1+740, DŁUGOŚCI 1440,0 MB, SZER.
JEZDNI 3,0M

Data: 08-05-15

Budowa: REMONT DROGI

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Obiekt: DROGA GMINNA W M. WITRYŁÓW

Zamawiający: GMINA DYDNIA

Jednostka opracowująca kosztorys: K.W

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV mijanki 28,0*2,0*4 = 224,0 224,0	~224,000		m2
1.2 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW 224,0*0,3 = 67,2 67,2	~67,200		m3
1.3 KNNR 6/1302/2 Roboty ziemne przy niwelacji, pogłębianiu rowów, profilowaniu skarp, poboczy, nasypów 740,0*0,8 = 592,0 592,0	~592,000		m
1.4 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III 0,3*0,25*1440 = 108,0 108,0	~108,000		m3
1.5 KSNR 6/1301/4 Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką piaszczysto - gliniastą 740*0,50*0,10*2 = 74,0 1000,0*0,3*0,1 = 30,0 104,0	~104,000		m3
2 Podbudowa			
2.1 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV KM 1+000 do 1+740 740,0*4,0 = 2 960,0 mijanki 2,0*28,0*4 = 224,0 3 184,0	~3 184,000		m2
2.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm mijanki 2,0*28,0*4 = 224,0 224,0	~224,000		m2
2.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm KM 1+000 do 1+740 740,0*3,1 = 2 294,0 2 294,0	~2 294,000		m2
3 Nawierzchnia asfalt. z mieszanek mineralno-bitumicznych			
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 3,0*740,0 = 2 220,0 2,0*28,0*4 = 224,0 2 444,0	~2 444,000		m2
3.2 KNNR 6/309/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t 740,0*3,0 = 2 220,0 2,0*28,0*4 = 224,0 2 444,0	~2 444,000		m2
3.3 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu 3,0*700 = 2 100,0 2 100,0	~2 100,000		m2
3.4 KNNR 6/1003/4 (2) Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 12-16·mm, samochód 5-10·t (1) 2 100	2 100		m2
4 Odwodnienie drogi - przepusty			
4.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 5,00 *4*0,6*0,15 = 1,8 1,8	~1,800		m3
4.2 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm 6,0*2 = 12,0 12,0	~12,000		m
4.3 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6·m, grubość namułu do 50% jego średnicy 18 = 18,0 18,0	~18,000		m
5 Obsługa geodezyjna kpl. 1			
5.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1,44 = 1,44 1,44	~1,440		km

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1 Roboty ziemne				
1.1 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	~224,000		m2	
1.2 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	~67,200		m3	
1.3 KNNR 6/1302/2 Roboty ziemne przy niwelacji, pogłębianiu rowów, profilowaniu skarp, poboczy, nasypów	~592,000		m	
1.4 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	~108,000		m3	
1.5 KSNR 6/1301/4 Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką piaszczysto - gliniastą	~104,000		m3	
2 Podbudowa				
2.1 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	~3 184,000		m2	
2.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	~224,000		m2	
2.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	~2 294,000		m2	
3 Nawierzchnia asfalt. z mieszanek mineralno-bitumicznych				
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	~2 444,000		m2	
3.2 KNNR 6/309/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	~2 444,000		m2	
3.3 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	~2 100,000		m2	
3.4 KNNR 6/1003/4 (2) Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 12-16·mm, samochód 5-10·t (1)	2 100		m2	
4 Odwodnienie drogi - przepusty				
4.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	~1,800		m3	
4.2 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm	~12,000		m	
4.3 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm	~4,000		szt	
4.4 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6·m, grubość namułu do 50% jego średnicy	~18,000		m	
5 Obsługa geodezyjna kpl. 1				
5.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	~1,440		km	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	1 798,5082		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 798,5082		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	3 150		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	2,8		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0252		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-38·mm	m3	0,243		
5.	Gлина surowa budowlana	m3	32,24		
6.	Grys kamienny	t	27,3		
7.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	90,08		
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	186,966		
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	243,178		
10.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	32,8042		
11.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0432		
12.	Piasek łamany do nawierzchni drogowych	t	74,88		
13.	Rura betonowa okrągła na zakład, typu C, ze stopką, Fi·600 mm	m	12,36		
14.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,4176		
15.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	557,56		
16.	Woda przemysłowa	m3	70,348		
17.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 4-31.5mm	m3	2,214		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,57		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1)	m-g	11,232		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	5,80608		
4.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	12,6		
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	30,3056		
6.	Rozsypywacz	m-g	12,6		
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	7,2574		
8.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,16		
9.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	12,6		
10.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	48,144		
11.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000·dm3 (2)	m-g	6,3		
12.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,19072		
13.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	9,87		
14.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	99,646		
15.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	16,6192		
16.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	30,3056		
17.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	22,144		
18.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	2,508		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			335,8586		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty ziemne	
2	Podbudowa	
3	Nawierzchnia asfalt. z mieszanek mineralno-bitumicznych	
4	Odwodnienie drogi - przepusty	
5	Obsługa geodezyjna kpl. 1	