
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie dz.nr 6/16 km.11 ul.Braci Bassy oraz budowa zjazdu publicznego w Bąkowie
ADRES INWESTYCJI : Bąków
INWESTOR : Gmina Kluczbork
ADRES INWESTORA : 46-200 Kluczbork, ul.Katowicka 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Paweł Świątek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 4.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			UTWARDZENIE DZIAŁKI NR 6/16 KM 11			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	D.01.01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (665.50+122.0*0.3)*0.0001	ha ha	 0.070	
					RAZEM	0.070
2	D.02.01.01	KNNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 1km na wysypisko/skladowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji <korytowanie> 1.05*(665.50+122.0*0.3)*0.55 <korytowanie_zieleńce> 288.0*0.10 <korytowanie_mur_oporowy> 12.0*(1.2*1.5)	m3 m3 m3	 405.46 28.80 21.60	
					RAZEM	455.86
3	D.02.01.01	KNNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 4km/ Krotność = 8 455.86	m3 m3	 455.86	
					RAZEM	455.86
4	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoże/ <powierzchnia utwardzenia> 665.50*1.05 <ściek> 122.0*0.3 <mur oporowy> 12.0*1.2	m2 m2 m2 m2	 698.78 36.60 14.40	
					RAZEM	749.78
5	D.04.02.01	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm / z pospółki/ 12.0*1.2	m2 m2	 14.40	
					RAZEM	14.40
6	D.04.06.01	KNNR 6 0107-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm /beton C12/15 grub.15cm/ 12.0*1.10*0.15	m3 m3	 1.98	
					RAZEM	1.98
7	D.10.01.01	KNNR-W 2-02 0260-01 analogia	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetonowych elementów kątowych 167-60 /docelowo montaż ściany oporowej h=1,15m/ typu L 12.0	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
8	D.10.01.01	KNNR 2-33 0714-15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco - pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 /muru oporowego/ <muru oporowy> (1.0+0.8)*12.0	m2 m2	 21.60	
					RAZEM	21.60
9	D.10.01.01	KNNR 2-33 0714-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco - pionowe z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 /muru oporowego/ <muru oporowy> (1.0+0.8)*12.0	m2 m2	 21.60	
					RAZEM	21.60
10	D.10.01.01	KNNR 2-33 0716-02	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych /styki montażowe elementów muru oporowego papa termozgrzewalna/ <styki muru oporowego> 14*(1.2*1.0)	m2 m2	 16.80	
					RAZEM	16.80
11	D.04.02.01	KNNR 2-01 0528-05 analogia	Drenaże kamienne za ścianami oporowym /żwir filtracyjny/ 12.0*(1.2*0.3)	m3 m3	 4.32	
					RAZEM	4.32

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /z zakupionego i dostarczonego piasku/ <ściany oporowe zasypki> 12.0*1.2*0.8	m ³ m ³	 11.52	
					RAZEM	11.52
13 d.1.1	D.02.03.01	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III <ściany oporowe zasypki> 12.0*1.2*0.8	m ³ m ³	 11.52	
					RAZEM	11.52
14 d.1.1	D.07.06.02	KNNR 6 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m /balustrada U11a h=1,10m montowana do muru oporowego/ <U11a> 12.0	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
1.2		45233220-7	Roboty zasadnicze			
15 d.1.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod elementy betonowe z oporem C16/20 <krawężnik> 214.0*0.09 <ścieki z kostki> (122.0*0.3)*0.3	m ³ m ³ m ³	 19.26 10.98	
					RAZEM	30.24
16 d.1.2	D.08.01.01	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 15x22 lub 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 74.0+132.0+8.0	m m	 214.00	
					RAZEM	214.00
17 d.1.2 a	D.05.03.23	KNR AT-03 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach /kostka betonowa gr.8cm szer.ścieku 30cm - 2 rzędy na płask, 1 rząd na sztorc/ 122.0	m m	 122.00	
					RAZEM	122.00
18 d.1.2	D.04.05.01	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem mieszanka z wytwórni - o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /docelowo 22cm/ Krotność = 1.1 <powierzchnia utwardzenia> 665.50*1.05 <ściek> 122.0*0.30	m ² m ² m ²	 698.78 36.60	
					RAZEM	735.38
19 d.1.2 b	D.04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 14cm/ Krotność = 0.93 <powierzchnia utwardzenia> 665.50	m ² m ²	 665.50	
					RAZEM	665.50
20 d.1.2 b	D.04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm <powierzchnia utwardzenia> 665.50	m ² m ²	 665.50	
					RAZEM	665.50
21 d.1.2 a	D.05.03.23	KNR 0-11 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z miału bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka szara/ <powierzchnia utwardzenia> 665.50	m ² m ²	 665.50	
					RAZEM	665.50
1.3			Roboty towarzyszące			
22 d.1.3	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 288.0	m ² m ²	 288.00	
					RAZEM	288.00
23 d.1.3	D.06.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /dalsze 5cm/ Krotność = 5 288.0	m ² m ²	 288.00	
					RAZEM	288.00
2			BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1			Roboty przygotowawcze			
24 d.2.1	D.01.01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (14.90)*0.0001	ha ha	 0.001	
					RAZEM	0.001
25 d.2.1	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 11.0	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
26 d.2.1	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 1km na wysypisko/skladowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji <korytowanie> 1.05*14.90*0.55 <korytowanie_zieleńce> 22.0*0.10	m3 m3 m3	 8.60 2.20	
					RAZEM	10.80
27 d.2.1	D.02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 4km/ Krotność = 8 10.80	m3 m3	 10.80	
					RAZEM	10.80
28 d.2.1	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoża/ <zjazd> 14.90*1.05	m2 m2	 15.65	
					RAZEM	15.65
2.2			Roboty zasadnicze			
29 d.2.2	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod elementy betonowe z oporem C16/20 <krawężnik> 22.0*0.09	m3 m3	 1.98	
					RAZEM	1.98
30 d.2.2	D.08.01.01	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 15x22 lub 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 12.0+10.0	m m	 22.00	
					RAZEM	22.00
31 d.2.2	D.04.05.01	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem mieszanka z wytwórni - o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /docelowo 22cm/ Krotność = 1.1 <zjazd> 14.90*1.05	m2 m2	 15.65	
					RAZEM	15.65
32 d.2.2_b	D.04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 14cm/ Krotność = 0.93 <zjazd> 14.90	m2 m2	 14.90	
					RAZEM	14.90
33 d.2.2_b	D.04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm <zjazd> 14.90	m2 m2	 14.90	
					RAZEM	14.90
34 d.2.2_a	D.05.03.23	KNR 0-11 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka szara/ <zjazd> 14.90	m2 m2	 14.90	
					RAZEM	14.90
2.3			Roboty towarzyszące			
35 d.2.3	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 22.0	m2 m2	 22.00	
					RAZEM	22.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	D.06.	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /	m ²		
d.2.	01.01	0507-02	dalsze 5cm/ Krotność = 5			
3			22.0	m ²	22.00	
					RAZEM	22.00