

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8

NAZWA INWESTYCJI : Kuźnia Raciborska
ADRES INWESTYCJI : Ulica Browarna, 47 - 440 Kuźnia Raciborska
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA,
ADRES INWESTORA : UL. SŁOWACKIEGO 4, 47-420 KUŹNIA RACIBORSKA
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PUIB i P SAWAND-BUD

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inżynierskie					
1	45233200-1	Roboty drogowe			
d.1	KNNR 6 N006080204 00000 długość sieci * szerokość drogi	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - warstwa ścieralna Krotność = 1.25 340*3.5	m ² m ²	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
d.1	KNNR 6 N006080204 00000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - warstwa wążąca Krotność = 1.5 340*3.5	m ² m ²	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
d.1	KNNR 6 N006080102 00000	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 25 cm (15 cm+10cm) Krotność = 1.67 340*3.5	m ² m ²	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
d.1	KNNR 1 N001020603 03000	Mechaniczny załadunek gruzu spryzmowanego z transp.samochodami samowył.5-10t,do 1km.Grunt I-III 1190*0.05 1190*0.06 1190*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 59.500 71.400 297.500	
				RAZEM	428.400
d.1	KNNR 1 N001020802 01000	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność = 15 428.4	m ³ m ³	 428.400	
				RAZEM	428.400
d.1	KNNR 6 N006011302 00000	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1.1 1190	m ² m ²	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
d.1	KNNR 6 N006011003 02000	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC22W, warstwa wiążąca ,grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm,transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15t na odleg.5km 1190	m ² m ²	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
d.1	KNNR 6 N006030903 03000	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 6-1=5 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t. Współcz. 0,8. Krotność = 0.8 1190	m ² m ²	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
d.1	KNNR 6 N006030902 01000	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t 1570.45	m ² m ²	 1570.450	
				RAZEM	1570.450
d.1	KNNR 6 N006030907 01000	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t,na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność = 15 (1190*0.07)*1.6 1190*(0.05+0.06)*1.6	t t t	 133.280 209.440	
				RAZEM	342.720
2	45111000-8	Roboty ziemne			
d.2	KNNR 1 N001020207 01000 Powierzchnia ściany bocznej wykopu* szerokość	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - 70 % Krotność = 0.7 633.5*1.0 220*1.0 -335*1*(0.05+0.06+0.25)	m ³ m ³ m ³ m ³	 633.500 220.000 -120.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	732.900
12 d.2	KNNR 1 N001030101 00000 Powierzchnia ściany bocz- nej wykopu* szerokość	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II - 30 % Krotność = 0.3 633.5*1.0 220*1.0 -335*1*(0.05+0.06+0.25)	m ³ m ³ m ³ m ³	 633.500 220.000 -120.600	
				RAZEM	732.900
13 d.2	KNNR 1 N001031302 00000	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy- mi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 6,0m. Grunt kat.I-IV 633.5*2 220*2	m ² m ² m ²	 1267.000 440.000	
				RAZEM	1707.000
14 d.2	KNNR 1 N001021401 00000	Zасыpanie piaskiem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekt- wych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II - do zasypki należy doliczyć koszt zakupu i dowozu piasku. Krotność = 0.7 700.98 <732-(3.14*1.4*1.4/4)*20.16> -56.48 <-(335*1*0.2-(3.14/4*0.2*0.2*335))> -(335*1*0.3)	m ³ m ³ m ³ m ³	 700.980 -56.480 -100.500	
				RAZEM	544.000
15 d.2	KNNR 1 N001031803 00000	Zасыpywanie piaskiem wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - do zasypki należy doliczyć koszt zakupu i dowozu piasku w ilości 50% objętości wykopu. Krotność = 0.3 700.98 <732-(3.14*1.4*1.4/4)*20.16>	m ³ m ³	 700.980	
				RAZEM	700.980
16 d.2	KNNR 1 N001020802 01000	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km sa- mochodami samowyl.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV Krotność = 10 732.9	m ³ m ³	 732.900	
				RAZEM	732.900
3	45231300-8	Roboty montazowe			
17 d.3	KNNR 11 N011050105 00000	Podsyпка z piasku o gr. warstwy 15 cm pod rurociągami i studniami. 335*1.0*0.15	m ³ m ³	 50.250	
				RAZEM	50.250
18 d.3	KNNR 11 N011050105 00000 Sieć grawita- cyjna, studnie rewizyjne	Obsyпка rurociągu o gr. warstwy 20 cm. 53.71 <335*1*0.2-3.14/4*(0.2*0.2*335+1.4*1.4*0.2*9)>	m ³ m ³	 53.710	
				RAZEM	53.710
19 d.3	KNNR 11 N011050105 00000 Sieć grawita- cyjna, studnie rewizyjne	Zасыпка rurociągu piaskiem o gr. warstwy 30 cm. 62.85 <335*1*0.2-3.14/4*(1.4*1.4*0.3*9)>	m ³ m ³	 62.850	
				RAZEM	62.850
20 d.3	KNNR 4 N004130803 00000	Kanały z rur PVC, SN 8. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk 266.2-9-1.5	m m	 255.700	
				RAZEM	255.700
21 d.3	KNNR 4 N004132103 00000	Kształtki PVC kanalizacyjne o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk. Trójnik PVC 200/160 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNNR 4 d.3 N004132102 00000	Kolano PVC kanalizacyjne o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.3 N004141303 00000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 4 d.3 N004141304 00000	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	0,5 m		
		-10.5	0,5 m	-10.500	
				RAZEM	-10.500
25	AW AW d.3	Przewierty ręczne pod przyłącza kanalizacyjne z rur PVC fi 160 mm, wraz z montażem rur w przyłączach.	m		
		5*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 4 d.3 N004161002 00000	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.3 N004100903 00000	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
28	KNNR 4 d.3 N004141303 00000	Studnie inspekcyjna z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.3 N004160601 00000	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przepompownia ścieków			
30	AW AW d.4	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO1 wyposażonej w pompy zatapialne.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	AW AW d.4	Komora pomiarowa z kręgów betonowych DN1200 wyposażona w kołnierзовый elektromagnetyczny przepływomierz ścieków o średnicy DN80 zasuwą kołnierzową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	AW AW d.4	Zasilanie energetyczne przepompowni ścieków	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	AW AW d.4	Umocnienie ścian wykopów grodzicami (agregat prądotwórczy). Komory do zabudowy pompowni o wymiarach 3,5 x 3,5 x 8 m.	m ²		
		3.5*3.5*8	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
34	AW AW d.4	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000