

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa kanalizacji sanitarnej

Adres budowy: , 47-420 Kuźnia Raciborska ul. Staszica

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Data oprac.: 2024-07-09

Sporządził:
PUIBiP "SAWAND-BUD"
ul. Spółdzielcza 4/5
47-400 Racibórz

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty drogowe Kod CPV: 45233200-1				
---	--	--	--	--

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010104-05-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.5 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe, samochodem samowyl.5-10t - drogi powiatowe krotność= 1,00	m2	866,25
1. 315*2,75				866,25
2	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010106-04-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm krotność= 1,00	m	630,00
1. 315*2				630,00
3	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010106-05-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 7 cm krotność= 1,00	m	472,50
1. 315*1,5				472,50
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - warstwa wążąca krotność= 1,50	m2	630,00
1. 315*2,0				630,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm - beton asfaltowy krotność= 0,88	m2	630,00
1. 315*2,0				630,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm (15 cm+5cm) krotność= 1,33	m2	472,50
1. 315*1,5				472,50
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10206-03030-060	Mechaniczny załadunek gruzu sprzymowanego z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III krotność= 1,00	m3	219,71
1. 866,25*0,05				43,31
2. 630*0,06				37,80
3. 630*0,07				44,10
4. 472,5*0,2				94,50

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowymi 5-10 t, przy przewożeniu po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV krotność = 15,00	m3	219,71
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność = 1,00	m2	472,50
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60110-02050-050	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, grub. warstwy po zagęszczeniu 6+1=7 cm, transport mieszanki samochodem samowyladowym 10-15 t na odleg. 5 km. Współcz. 1,16 krotność = 1,16	m2	630,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-03010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych 0/16 standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyladowym 5-10 t krotność = 1,00	m2	630,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4+1 cm. Transport mieszanki samochodem samowyladowym 5-10 t krotność = 1,25	m2	866,25
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-07010-034	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km krotność = 15,00	t	224,39
1. $((630 \cdot 0,07) + (630 \cdot 0,06) + (855,25 \cdot 0,05)) \cdot 1,8$				224,39

2. Roboty ziemne

Kod CPV: 45111000-8

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR I ERRATA0202-070 10-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II krotność = 0,70	m3	1 172,50
1. $1232,5 \cdot 1,0$				1 232,50
2. $(350 + 15) \cdot 1,0 \cdot 0,2$				73,00
3. $-350 \cdot (0,05 + 0,06 + 0,07 + 0,2)$				-133,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR I ERRATA0307-030- 060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II krotność = 0,30	m3	1 172,50

1	2	3	4	5
	1. 1232,5*1,0			1 232,50
	2. (350+15)*1,0*0,2			73,00
	3. -350*(0,05+0,06+0,07+0,2)			-133,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-010-060	Zasypanie piaskiem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II - do zasyпки należy doliczyć koszt zakupu i dowozu piasku. krotność = 0,70	m3	1 172,50
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-030-060	Zasypywanie piaskiem wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - do zasyпки należy doliczyć koszt zakupu i dowozu piasku. krotność = 0,30	m3	1 172,50
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV krotność = 10,00	m3	1 172,50
19	wg nakładów rzeczowych KNNR I ERRATA0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV krotność = 1,00	m2	2 465,00
	1. 1232,5*2			2 465,00
20	wg nakładów rzeczowych AW-090	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów krotność = 1,00	kpl	1,00

3. Roboty budowlano-montażowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA1411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru o grubości 25 cm krotność = 1,00	m3	79,33
	1. (313,2+4,1)*1,0*0,25			79,33
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka krotność = 1,00	m3	61,47
	1. (313,2+4,1)*1,0*0,2-3,14*0,2*0,2/4*0,2*(313,2+4,1)			61,47
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm - zasyпка krotność = 1,50	m3	92,20
	1. (313,2+4,1)*1,0*0,3-3,14*0,2*0,2/4*0,3*(313,2+4,1)			92,20

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	317,30
1. 313,2-(7*1,0)				306,20
2. 4,1				4,10
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	7,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	0,5 m	3,50
27	wg nakładów rzeczowych AW-040	Ułożenie rurociągu z PE100 RC SDR17 średnicy 110mm metodą bezwykopową - horyzontalny przewiert sterowany krotność= 1,00	m	424,50
28	wg nakładów rzeczowych AW-040	Rury z PE100 RC SDR17 średnicy 110mm do horyzontalnego przewiertu sterowanego krotność= 1,00	m	424,50
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA1009-040-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność= 1,00	m	3,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie inspekcyjna z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	2,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rozprężna z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	próba	2,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00	próba	3,00

4. Przepompownia ścieków

Kod CPV:

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO wyposażonej w pompy zatapialne. krotność= 1,00	kpl	1,00
35	wg nakładów rzeczowych AW-090	Komora pomiarowa z kręgów betonowych DN1200 wyposażona w kołnierзовый elektromagnetyczny przepływomierz ścieków o średnicy DN80 zasuwą kołnierзовą krotność= 1,00	kpl	1,00
36	wg nakładów rzeczowych AW-090	Zasilanie energetyczne przepompowni ścieków krotność= 1,00	kpl	1,00
37	wg nakładów rzeczowych AW-050	Umocnienie ścian wykopów grodzicami (agregat prądotwórczy). Komory do zabudowy pompowni o wymiarach 3,5 x 3,5 x 10 m. krotność= 1,00	m2	122,50
1. 3,5*3,5*10				122,50
38	wg nakładów rzeczowych AW-090	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów krotność= 1,00	kpl	1,00