

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz odwodnienia boiska i bieżni

Adres inwestycji: Białystok. ul.Gdańska 23/1
Zamawiający: Urząd Miasta w Białymstoku
ul. Słonimska 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
1. Roboty ziemne		
1. KNR 2-01 0120-0300		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym		
Jednostka: 1 km		0,3200
drenaż	0,167	0,1670
kanalizacja deszczowa	0,148	0,1480
2. KNNR 1 0202-0600		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. III-IV; transport samochodami do 5t		
Jednostka: 100 m ³		1,7797
STistn. - SD4, SD2-SD8	$(51+97)*(0,5*0,65*1,85)*2$	177,9700
3. KNNR 1 0301-0101		
Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. I-II, ciągnik kołowy do 50KM		
Jednostka: 100 m ³		0,0601
SD-istn - SD1	$5*(0,5*0,65*1,85)*2$	6,0125
4. KNNR 1 0313-0100		
Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m		
Jednostka: 100 m ²		3,1100
(SDistn - SD5) + (SD3 - SD8)	$(155,5*1)*2$	311,0000
5. KNNR 1 0608-0200		
Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki żwirowej z gotowego kruszywa (podsypka gr15 cm dla przewodów PVC)		
Jednostka: 1 m ³		20,2200
	$0,2*155,5*0,65$	20,2150
6. KNNR 1 0608-0102		
Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z pospółki z przygotowaniem kruszywa (obsypka drenażu - żwir płukany 2-16mm)		
Jednostka: 1 m ³		23,3000
7. KNNR 1 0206-0300		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem do 5t (na potrzeby zasypania)		
Jednostka: 100 m ³		1,6144
STistn-SD4, SD2-SD8	$(97*(0,5*0,65*1,85)*2)+(51*(0,5*0,65*1,85)*2)-7,50-9,03$	161,4400
8. KNNR 1 0214-0500		
Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW		
Jednostka: 100 m ³		1,6144
STistn-SD4, SD2-SD8	$(97*(0,5*0,65*1,85)*2)+(51*(0,5*0,65*1,85)*2)-7,50-9,03$	161,4400
9. KNNR 1 0206-0300		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem do 5t (nadmiar do wywozu)		
Jednostka: 100 m ³		0,1653
	$7,50+9,03$	16,5300

Opis robót	Ilość robót
<p>10. KNNR 1 0208-0200</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	0,1653
<p>11. KNNR 1 0527-0100</p> <p>Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	1,0000
<p>12. KNNR 1 0527-0600</p> <p>Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	1,0000
<p>13. Kalkulacja własna</p> <p>Kalkulacja własna - Inwentaryzacja powykonawcza</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	1,0000
<p>Dział nr 2. Studnie, przewody i armatura [CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej] 2.Studnie, przewody i armatura</p>	
<p>1. KNNR 4 1308-0300</p> <p>Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm klasa N</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,5100
<p>2. KNNR 4 1308-0400</p> <p>Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm klasa N</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,8900
<p>3. KNNR 4 1308-0400</p> <p>Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm klasa S</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,0800
<p>4. KNR 2-18 0517-0200-poz.zastepcza</p> <p>Poz.zastepcza Przewody drenarskie z PVC-U DN 113 w oplocie z włókna syntetycznego</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,2600
<p>5. KNR 2-18 0517-0200-poz.zastepcza</p> <p>Poz.zastepcza Przewody drenarskie z PVC-U DN 145 w oplocie z włókna syntetycznego</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	1,4100
<p>6. KNNR 4 1417-0100</p> <p>Studzienki kanalizacyjne drenarska 315 WAVIN. Studzienka o średn. 315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PE, pokrywa betonowa, osadnik V=35l</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>7. KNNR 4 1414-0100</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średn. 1000 mm wyk.metodą studniarską. Studnia wykonana w gruncie kat. I-II o głębokości 3 m, kręgi betonowe</p> <p>Jednostka: 1 studnia</p>	6,0000
<p>8. Kalkulacja własna</p> <p>Kalkulacja własna - przebicie dn 250 do istniejącej studni DN 1000 - Wiercenie (przebicie) studni z uszczelką</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	1,0000
<p>9. KNNR 4 1606-0400-poz.zastepcza</p> <p>Poz.zastepcza - Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o średnicy 200-250mm.</p> <p>Jednostka: 200 m-1próba</p>	1,0000