
Przedmiar Robót przebudowy wodociągu o sr, 160 mm PVC i kanalizacji sanitarnej w m-c Belsk Duży

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej
Teren Szkoły - do oczyszczalni ścieków
Instalacyjna
ul. Belsk Duży
05-622 Belsk Duży

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina
ul. Kozińskiego 4
05-622 Belsk Duży

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Tadeusz Zalewski

Mnożniki:

Stawka za r-g:

Baza cenowa: Przykładowa baza cenowa

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Roboty ziemne		
1.1	KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym Przedmiar: 0, 540 = 0,5400	0,5400	km
1.2	KNNR 0001 0508-0100		Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0,5 km Przedmiar: 1,8100	1,8100	100 m2
1.3	KNNR 0001 0505-0101		Ponowe draniowanie trawników po wykonanych wykopach i uzupełnienie trawą - darń z odzysku Przedmiar: 1,8100	1,8100	100 m2
1.4	KNNR 0001 0210-0300		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV obm. $412 \times 1,7 \times 0,9 = 630,36$ m3 Przedmiar: $6,30 = 6,3000$	6,3000	100 m3
1.5	KNNR 0004 1411-0100		Podłoża pod wodociąg z materiałów sypkich podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. $412 \times 0,6 \times 0,10 = 24,72$ Przedmiar: $28,80 = 28,8000$	28,8000	m3
1.6	KNNR 0001 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV obm. $630,36 - 24,72 = 605,64$ m3 Przedmiar: 6,0500	6,0500	100 m3
1.7	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Przedmiar: 0,2400	0,2400	100 m2
1.8	KNNR 0001 0312-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kategorii I - IV obm. $407 \times 1,5 \times 2 = 11,221$ m2 Przedmiar: 11,2200	11,2200	100 m2
1.9	KNNR 0004 1201-0100		Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kategorii I-II Przedmiar: 15,0000	15,0000	m
1.10	Analiza własna		Pompowanie wody z wykopu Przedmiar: 30,0000	30,0000	m-g

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			Roboty montażowe		
2.1	KNNR 0004 1008-0400		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Przedmiar: 4,1200	4,1200	100 m
2.2	KNNR 0004 1008-0300		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm Przedmiar: 0,1500	0,1500	100 m
2.3	KNNR 0219 0306-1200		Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 250 mm (wacetob pztb) Przedmiar: 15,0000	15,0000	m
2.4	KNNR 0004 1101-0400		Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 150 mm uszczelniane folią aluminiową. Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.5	KNNR 0004 1101-0300		Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 100 mm uszczelniane folią aluminiową. Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.6	KNNR 0004 1119-0300		Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 80 mm Przedmiar: 3,0000	3,0000	kpl
2.7	KNNR 0004 1014-0500		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 200 mm.- trójnik 200/200/150 mm Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.8	KNNR 0004 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 160 mm. trójnik 150x150.x80 mm Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.9	KNNR 0004 1014-0400		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm. trójnik 150x150x100 Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.10	KNNR 0004 1014-0500		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 200 mm.-króciec kołnierzowy 200 mm Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.11	KNNR 0004 1014-0400		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm.- króciec jednokołnierzowy Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
2.12	KNNR 0004 1014-0400		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm. redukcja 150/100 mm Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.13	KNNR 0004 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 110 mm. króciec jednokołnierzowy Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.14	KNNR 0004 1022-0600		Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk.-nasuwka. Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.15	KNNR 0004 1022-0400		Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk. Przedmiar: 9,0000	9,0000	szt.
2.16	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 160 mm Przedmiar: 2,0000	2,0000	próba
2.1			Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej o sr. 200 mm PVC .		
2.1.1	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 2,0000	2,0000	200 m
2.1.2	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 110 mm Przedmiar: 2,0000	2,0000	200 m
2.1.3	Analiza własna		Obsługa geodezyjna Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.1.4	KNNR 0001 0209-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii III 127 x 0,9 x 2,2 = 241,46 Przedmiar: 2,4200	2,4200	100 m ³
2.1.5	KNNR 0001 0313-0100		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV obm. 127 x 1,8 x 2 = 457,20 m ² Przedmiar: 4,5700	4,5700	100 m ²
2.1.6	KNNR 0004 1411-0100		podłoże pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm. obm. 127x0,6 x0,10 = 7,62 m ³ Przedmiar: 7,6200	7,6200	m ³
2.1.7	KNNR 0004 1411-0400		zasyпка kanałów z materiałów sypkich o grubości 25 cm. obm. 127x0,6-0,25 = 19,05 m ³ Przedmiar: 19,0500	19,0500	m ³
2.1.8	KNNR 0001 0214-0101		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74 kw/100 km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt I, II obm. 251,46 - 7,62 - 19,05 = 224,79 m ³ Przedmiar: 2,2500	2,2500	100 m ³
2.1.9	KNNR 0001 0221-0100		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi pow. 5-10 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii I-II Przedmiar: 2,6800	2,6800	100 m ³
2.1.10	KNNR 0001 0208-0100		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowład. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV Przedmiar:	2,6800	100 m ³

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			2,6800		
2.1.11	Analiza własna		Popowanie wody z wykopu Przedmiar: 12,0000	12,0000	m-g
2.2			Roboty montażowe		
2.2.1	KNNR 0004 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm. Przedmiar: 1,2700	1,2700	100 m
2.2.2	KNNR 0004 1413-0101		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie Przedmiar: 3,0000	3,0000	szt.
2.2.3	KNNR 0004 1610-0200		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm Przedmiar: 1,0000	1,0000	próba