

Przedmiar robót

Przyłącz wody

Obiekt PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1, wraz z przebudową kolidujących sieci i przyłączy
Kod CPV 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
Budowa Ustrzyki Dolne ul.Pionierska jednostka ew. Ustrzyki Dolne, obręb ew. Ustrzyki Dolne działka nr ewid. 974
Inwestor Gmina Ustrzyki Dolne ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g

Koszty zakupu 0%

Koszty pośrednie 0%

Zysk 0%

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1, wraz z przebudową kolidujących sieci i przyłączy

Spis działów:

dział 1. - 45 232150-8- roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

rozdział 1.1. - roboty przygotowawcze

1.1.1. - wytyczenie trasy

1.1.2. - roboty ziemne

1.1.2.1. - roboty ziemne mechaniczne

1.1.2.2. - roboty ziemne ręczne

rozdział 1.2. - roboty montażowe

1.2.1.- podsypka pod ułożenie rur

1.2.2.- rury PE100 SDR17_zw d=50*3mm

1.2.3 - studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego fi 1200mm

1.2.4.- obsypka

1.2.6.- próby szczelności

rozdział 1.3. - porządkowanie terenu

1.3.1. - plantowanie terenu

Szczegółowy zakres i ilości robót podano w przedmiarze robót.

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1, wraz z przebudową kolidujących sieci i przyłączy

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1.2. Przyłącz wodociagowy Kod CPV: 45232150-8				0,00
1	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna -/wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza/	mb	83,800	0,00	0,00
2	KNNR 1 0209/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łżyki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III ist. wodociąg $1,2*1,2*1,6*2 = 4,608m^3$ A-studzienka wodomierzowa $1,7*1,6*1,4 = 3,808m^3$ studzienka-Z1 $9,6*1,65*1,4 = 22,176m^3$ Z1-budynek $3,2*1,65*1,4 = 7,392m^3$ B-Z2 $19,7*1,7*1,6 = 53,584m^3$ Z2-Z3 $37,7*1,7*1,6 = 102,544m^3$ Z3-C $11,9*1,7*1,6 = 32,368m^3$ - wykop ręczny $-22,648 = -22,648m^3$	m3	203,832	0,00	0,00
3	KNNR 1 0307/02 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku wykop ręczny $226,48*0,1 = 22,648m^3$	m3	22,648	0,00	0,00
4	KNR 4-05t1 0124/07 Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm	szt	1,000	0,00	0,00
5	KNNR 4 1704/01 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 50mm	wcinka	1,000	0,00	0,00
6	KNNR 4 1411/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm rurociąg $83,8*0,1*0,1 = 0,838m^3$ pod studzienkę $2,3*2,3*0,1 = 0,529m^3$	m3	1,367	0,00	0,00
7	KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych PE100, SDR 17_zw o średnicy 50*3,0mm A-studzienka wodomierzowa $1,7 = 1,700m$ studzienka-Z1 $9,6 = 9,600m$ Z1-budynek $3,2 = 3,200m$ B-Z2 $19,7 = 19,700m$ Z2-Z3 $37,7 = 37,700m$ Z3-C $11,9 = 11,900m$	m	83,800	0,00	0,00
8	KNNR 4 1010/01 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 50mm metodą zgrzewania czołowego	złaczce	2,000	0,00	0,00
9	KNNR 4 1011/01 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm za pomocą kształtek elektroporowych	złaczce	8,000	0,00	0,00
10	KNR 9-20 0302/04 Studzienki włazowe monolityczne o średnicy korpusu 1200mm Studzienka z tworzywa sztucznego - wodomierzowa żłazowa wys.150cm, pokrywa PE ocieplana styropianem, zamykana. $1 = 1,000szt$	szt	1,000	0,00	0,00
11	Kalkulacja indywidualna Zestaw przyłączy wodomierza zestaw zawier: belka pod wodomierze, - kompletny zestaw wodomierzowy z zaworami odcinającymi i zaworem antyskażeniowym EA, - dodatkowy trójnik i zawór spustowy $1 = 1,000kpl$	kpl	1,000	0,00	0,00
12	KNR 0-35 0216/12 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000	0,00	0,00
13	KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) (Krotność= 2)	odcinek	2,000	0,00	0,00
14	KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	2,000	0,00	0,00
15	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	83,800	0,00	0,00
16	KNNR 4 1411/01 Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 10cm zasypanie wodociągu $83,8*0,1*0,1 = 0,838m^3$	m3	0,838	0,00	0,00
17	KNNR 4 1411/04 Obsypka obiektów materiałami sypkimi obsypanie studzienki wodomierzowej $2*3,14*0,65*1,0*0,5 = 2,041m^3$	m3	2,041	0,00	0,00
18	KNNR 4 1411/06 Obsypka obiektów materiałami sypkimi z dodatkiem cementu obsypanie studzienki wodomierzowej $2*3,14*0,65*0,52*0,5 = 1,061m^3$	m3	1,061	0,00	0,00
19	KNNR 1 0214/02 Zасыpanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami wykop mech $203,832 = 203,832m^3$ -piasek $(1,367+0,838+2,041+1,061)*-0,2 = -1,061m^3$ studnia $3,14*0,6*0,6*-1,5 = -1,696m^3$	m3	201,075	0,00	0,00
20	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	83,800	0,00	0,00
21	KNNR 1 0317/02 Zасыpanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii IV z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem wykop ręczny $22,648 = 22,648m^3$ -piasek $(1,367+0,838+2,041+1,061)*-0,8 = -4,246m^3$	m3	18,402	0,00	0,00

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1, wraz z przebudową kolidujących sieci i przyłączy

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22	KNNR 1 0215/02 Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii IV spycharką gąsienicową na odległość 10m $1,367+0,838+2,041+1,061+1,696 = 7,003\text{m}^3$	m3	7,003	0,00	0,00
23	KNNR 1 0215/04 Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii IV spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 10 do 30m	m3	7,003	0,00	0,00
24	KNNR 1 0218/02 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii III-IV $7,003/0,4 = 17,508\text{m}^2$	m2	17,508	0,00	0,00
25	KNNR 6 0101/02 Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI wokół studzienki wodomierzowej $1,5*4*1,0 = 6,000\text{m}^2$	m2	6,000	0,00	0,00
26	KNNR 6 0112/01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm wokół studzienki wodomierzowej $6,0 = 6,000\text{m}^2$	m2	6,000	0,00	0,00
27	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża $6,0*0,04 = 0,240\text{m}^3$	m3	0,240	0,00	0,00
28	KNNR 6 0404/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $1,5*4 = 6,000\text{m}$	m	6,000	0,00	0,00
29	KNNR 6 0502/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1, wraz z przebudową kolidujących sieci i przyłączy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,250	0,00	0,00
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,202	0,00	0,00
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0006	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,084	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,003	0,00	0,00
7	Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m	m3	0,054	0,00	0,00
8	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4"	szt	2,100	0,00	0,00
9	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 32mm	szt	1,000	0,00	0,00
10	Kołnierze stalowe ocynkowane dociskowe 63/ 50mm	szt	2,000	0,00	0,00
11	Kołnierze zaślepiające X 50mm	szt	1,000	0,00	0,00
12	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	6,120	0,00	0,00
13	Kształtki elektrooporowe PE 63mm	szt	8,000	0,00	0,00
14	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	6,120	0,00	0,00
15	Piasek uszlachetniony	m3	0,458	0,00	0,00
16	Piasek	m3	7,827	0,00	0,00
17	Pierścienie odciążające pod płytę nastudzienną	szt	1,000	0,00	0,00
18	Płyty nastudziennie pod wąż żeliwny 600mm	szt	1,000	0,00	0,00
19	Podchloryn sodowy	kg	1,000	0,00	0,00
20	Rury z polietylenu PE SDR_zw17 32*2,0mm	m	85,476	0,00	0,00
21	Rury z polietylenu 50mm	m	0,300	0,00	0,00
22	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,243	0,00	0,00
23	Studzienka wążowa 1200mm	szt	1,000	0,00	0,00
24	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	0,720	0,00	0,00
25	Taśma z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	87,152	0,00	0,00
26	Tuleje kołnierzone z PE do zgrzewania 50mm	szt	3,000	0,00	0,00
27	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	1,844	0,00	0,00
28	Wąż żeliwny 600mm	szt	1,000	0,00	0,00
29	Woda z rurociągu	m3	31,080	0,00	0,00
30	Woda	m3	4,551	0,00	0,00
31	Zestaw przyłączeniowy wodomierza	kpl	1,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1, wraz z przebudową kolidujących sieci i przyłączy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 74-81kW (100-110KM)	m-g	0,014	0,00	0,00
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	10,090	0,00	0,00
3	Prościarka do rur PE	m-g	3,562	0,00	0,00
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,022	0,00	0,00
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,016	0,00	0,00
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,110	0,00	0,00
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,252	0,00	0,00
8	Samochód dostawczy	m-g	2,095	0,00	0,00
9	Samochód skrzyniowy do 0,9t	m-g	0,470	0,00	0,00
10	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,004	0,00	0,00
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,648	0,00	0,00
12	Samochód skrzyniowy	m-g	2,593	0,00	0,00
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,130	0,00	0,00
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,040	0,00	0,00
15	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6,857	0,00	0,00
16	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,109	0,00	0,00
17	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,049	0,00	0,00
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,780	0,00	0,00
19	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	3,065	0,00	0,00
20	Zgrzewarka do rur PE, PEHD do 140mm	m-g	0,960	0,00	0,00
21	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	1,920	0,00	0,00
22	Zrywarka przyczepna	m-g	0,014	0,00	0,00
23	Żuraw samochodowy	m-g	1,100	0,00	0,00
	Razem		39,899		0,00