
Wartość kosztorysowa	0,00
----------------------	------

Słownie: PLN

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa

Obiekt	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1, wraz z przebudową kolidujących sieci i przyłączy
Kod CPV	45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
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%

Ustrzyki Dolne luty 2016r

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

Spis działów:

dział 1. - 45 232130-2- roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzenia wody burzowej

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 PVC_U SDR41_I fi 250*6,2mm

1.2.3.- rury PVC_U SDR41_I fi 200*4,9mm

1.2.4.- rury PVC_U SDR41_I fi 160*4,0mm

1.2.5.- obsypka

1.2.6.- studzienki z kręgów betonowych fi 1000mm

1.2.7.- rury deszczowe z osadnikiem

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
	I. Kanalizacja deszczowa Kod CPV: 45232130-2				0,00
1	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna -/wytyczenie i inwentaryzacja/ 145,6+62,6+6,9 = 215,100mb	mb	215,100	0,00	0,00
2	KNNR 1 0209/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ na odkład w gruncie kategorii III D3-D12ist 13,1*((1,7+1,4)/2)*1,4 = 28,427m ³ D5-RD3 3,5*((2,1+1,4)/2)*1,3 = 7,963m ³ D6-RD4 3,6*((1,5+1,75)/2)*1,3 = 7,605m ³ D8-RD5 3,1*((1,6+1,2)/2)*1,2 = 5,208m ³ D8-RD6 10,1*((1,6+1,2)/2)*1,2 = 16,968m ³ D11-RD7 5,1*((1,5+1,3)/2)*1,1 = 7,854m ³ D11-RD8 6,6*((1,5+1,3)/2)*1,1 = 10,164m ³ D1-RD9 1,5*((1,5+1,2)/2)*1,0 = 2,025m ³ D3-RD10 4,8*((1,7+1,4)/2)*1,4 = 10,416m ³ D14istn-D13 17,1*((1,4+2,42)/2)*1,0 = 32,661m ³ D13-D7 8,2*((2,42+1,87)/2)*1,0 = 17,589m ³ D7-D6 11,8*((1,87+1,5)/2)*1,0 = 19,883m ³ D6-D5 10,3*((1,5+2,1)/2)*1,0 = 18,540m ³ D5-D4 15,3*((2,1+1,4)/2)*1,0 = 26,775m ³ D4-D3 12,5*((1,4+1,7)/2)*1,5 = 29,063m ³ D3-D2 11,4*((1,7+1,6)/2)*1,0 = 18,810m ³ D2-D1 4,2*1,55*1,4 = 9,114m ³ D7-D8 14,9*((1,87+1,6)/2)*1,0 = 25,852m ³ D8-D10 12,9*1,6*1,4 = 28,896m ³ D8-D9 3,4*1,55*1,0 = 5,270m ³ D10-D11 10,5*1,55*1,4 = 22,785m ³ D1-RD1 10,3*1,3*1,1 = 14,729m ³ D1-RD2 14,0*1,4*1,2 = 23,520m ³ D3-P1 6,9*1,6*1,4 = 15,456m ³ wykop pod studzienki (1,4+1,4+1,5+1,6+1,7+1,4+2,1+1,5+1,87+1,6+1,5+1,6+1,5+1,4+2,42+1,4)*1,5*1,5 = 58,253m ³ - wykop ręczny -81,115 = -81,115m ³	m ³	382,711	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 kanał wykop ręczny 405,573*0,2 = 81,115m ³	m ³	81,115	0,00	0,00
4	KNNR 1 0313/04 Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m D14istn-D13 17,1*((1,4+2,42)/2)*2 = 65,322m ² D13-D7 8,2*((2,42+1,87)/2)*2 = 35,178m ² D7-D6 11,8*((1,87+1,5)/2)*2 = 39,766m ² D6-D5 10,3*((1,5+2,1)/2)*2 = 37,080m ² D5-D4 15,3*((2,1+1,4)/2)*2 = 53,550m ² D3-D2 11,4*((1,7+1,6)/2)*2 = 37,620m ² D7-D8 14,9*((1,87+1,6)/2)*2 = 51,703m ² D8-D9 3,4*1,55*2 = 10,540m ² studzienki 2,0*1,6*4*4+2,0*2,4*4+2,0*1,9*4+2,0*2,1*4 = 102,400m ²	m ²	433,159	0,00	0,00
5	KNNR 4 1411/03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 145,6*0,3*0,2 = 8,736m ³ 6,9*0,25*0,2 = 0,345m ³ 62,6*0,2*0,2 = 2,504m ³	m ³	11,585	0,00	0,00
6	KNNR 4 1308/04 Kanały z rur PVC-U SDR41_1 o średnicy 250*6,2mm łączone na wcisk D3-D12ist 13,1 = 13,100m D14istn-D13 17,1 = 17,100m D13-D7 8,2 = 8,200m D7-D6 11,8 = 11,800m D6-D5 10,3 = 10,300m D5-D4 15,3 = 15,300m D4-D3 12,5 = 12,500m D3-D2 11,4 = 11,400m D2-D1 4,2 = 4,200m D7-D8 14,9 = 14,900m D8-D10 12,9 = 12,900m D10-D11 10,5 = 10,500m	m	145,600	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
	D8-D9 3,4 = 3,400m				
7	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PVC-U SDR41_1 o średnicy 160*4,0mm łączone na wcisk D5-RD3 3,5 = 3,500m D6-RD4 3,6 = 3,600m D8-RD5 3,1 = 3,100m D8-RD6 10,1 = 10,100m D11-RD7 5,1 = 5,100m D11-RD8 6,6 = 6,600m D1-RD9 1,5 = 1,500m D3-RD10 4,8 = 4,800m D1-RD1 10,3 = 10,300m D1-RD2 14,0 = 14,000m	m	62,600	0,00	0,00
8	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC-U SDR_41 o średnicy 200*4,9mm łączone na wcisk D3-P1 6,9 = 6,900m	m	6,900	0,00	0,00
9	KNNR 4 1321/04 Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk 25 = 25,000szt	szt	25,000	0,00	0,00
10	KNNR 4 1321/03 Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 2 = 2,000szt	szt	2,000	0,00	0,00
11	KNNR 4 1321/02 Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 10 = 10,000szt	szt	10,000	0,00	0,00
12	KNNR 4 1321/01 Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	szt	2,000	0,00	0,00
13	KNNR 4 0222/02 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	10,000	0,00	0,00
14	KNNR 4 1424/01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem RD1 - wys. 0,97m 1 = 1,000szt RD2-1,3 1 = 1,000szt RD3-1,4 1 = 1,000szt RD4-1,75 1 = 1,000szt RD5-1,2 1 = 1,000szt RD6-1,2 1 = 1,000szt RD7-1,3 1 = 1,000szt RD8-1,3 1 = 1,000szt RD9-1,2 1 = 1,000szt RD10-1,4 1 = 1,000szt	szt	10,000	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0208/01 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm wpięcie do D istn.12 1 = 1,000szt D istn.14 1 = 1,000szt D9 wpięcie ist. kanalizacji 1 = 1,000szt	szt	3,000	0,00	0,00
16	KNNR 4 1408/01 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - bloki oporowe bloki oporowe (1+2+1+1+1+2+2+2+2+2)*0,55*0,3*0,6 = 1,782m3 0,5*0,25*0,45 = 0,056m3 (1+1+1+2)*0,5*0,25*0,45 = 0,281m3	m3	2,119	0,00	0,00
17	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m włazy B125- D1-1,5 1 = 1,000studnię D2-1,6 1 = 1,000studnię P1-1,6 1 = 1,000studnię	studnię	3,000	0,00	0,00
18	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m właz A15 - D3-1,7 1 = 1,000studnię D4-1,4 1 = 1,000studnię D5-2,1 1 = 1,000studnię D6-1,5 1 = 1,000studnię D7-1,87 1 = 1,000studnię D8-1,6 1 = 1,000studnię D9-1,5 1 = 1,000studnię D10-1,6 1 = 1,000studnię D11-1,5 1 = 1,000studnię D12-1,4 1 = 1,000studnię	studnię	11,000	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
	D13-2,42 1 = 1,000studnię				
19	KNR 2-18 0613/02 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni D1-1,5 -3 = -3,0000,5m D2-1,6 -2 = -2,0000,5m D3-1,7 -2 = -2,0000,5m D4-1,4 -3 = -3,0000,5m D5-2,1 -1 = -1,0000,5m D6-1,5 -3 = -3,0000,5m D7-1,87 -2 = -2,0000,5m D8-1,6 -2 = -2,0000,5m D9-1,5 -3 = -3,0000,5m D10-1,6 -2 = -2,0000,5m D11-1,5 -3 = -3,0000,5m D12-1,4 -3 = -3,0000,5m D13-2,42 -1 = -1,0000,5m P1-1,6 -2 = -2,0000,5m	0,5m	-32,000	0,00	0,00
20	KNR 7-07 0101/01 Dostawa i montaż pompy do wody zanieczyszczonej pompa zatapialna do wody -dostawa i montaż w P1 1 = 1,000kpl	kpl	1,000	0,00	0,00
21	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typ PS125mm - odbiór RE 3*3,5 = 10,500m	m	10,500	0,00	0,00
22	KNR 2-19 0122/02 Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 150mm	końcówk ę	6,000	0,00	0,00
23	KNNR 4 1411/03 Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich o grubości 20cm 145,6*0,25*0,2 = 7,280m3 6,9*0,2*0,2 = 0,276m3 62,6*0,18*0,2 = 2,254m3	m3	9,810	0,00	0,00
24	KNR 2-18 0722/05 Izolacja żużlem przed zamarzaniem rurociągów o średnicy 150mm RD1 10,0 = 10,000m RD2 11,0 = 11,000m RD5 2,0 = 2,000m RD6 10,0 = 10,000m RD7 5,0 = 5,000m RD8 6,6 = 6,600m RD9 1,5 = 1,500m	m	46,100	0,00	0,00
25	KNR 2-18 0722/07 Izolacja żużlem przed zamarzaniem rurociągów o średnicy 250mm Distn.14 10,0 = 10,000m	m	10,000	0,00	0,00
26	KNR 4-051 0106/02 Wymiana rurociągu z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 110mm wpięcie do studzienki D9 3,0*2 = 6,000m	m	6,000	0,00	0,00
27	KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami wykop mech 382,711 = 382,711m3 -obsypki (11,585+9,81)*-0,8 = -17,116m3 -studnie (1,5+1,6+1,7+1,4+2,1+1,5+1,87+1,6+1,5+1,6+1,5+1,4+2,42+1,4)*3,14*0,5*0,5*-0,8 = -14,501m3	m3	351,094	0,00	0,00
28	KNNR 1 0317/02 Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii IV z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem wykop 81,115 = 81,115m3 -obsypki (11,585+9,81)*-0,2 = -4,279m3 -studnie (1,5+1,6+1,7+1,4+2,1+1,5+1,87+1,6+1,5+1,6+1,5+1,4+2,42+1,4)*3,14*0,5*0,5*-0,2 = -3,625m3	m3	73,211	0,00	0,00
29	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu obsypki 11,585+9,81 = 21,395m3 studnie 14,501 = 14,501m3	m3	35,896	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	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,373	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-7,5	m3	3,248	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-10	m3	6,580	0,00	0,00
4	Cegła budowlana pełna kl.150	szt	3.276,000	0,00	0,00
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	70,000	0,00	0,00
6	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	10,000	0,00	0,00
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,215	0,00	0,00
8	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,360	0,00	0,00
9	Drut stalowy miękki 1,0mm	kg	1,143	0,00	0,00
10	Klamry ciesielskie typ U	kg	43,316	0,00	0,00
11	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	39,900	0,00	0,00
12	Króćce przejściowe bosc ZPŻ	kg	0,426	0,00	0,00
13	Króćce przejściowe z kielichami ZKŻ	kg	0,762	0,00	0,00
14	Kruszywo z żużla paleniskowego sortowane	t	30,012	0,00	0,00
15	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 110mm	szt	2,000	0,00	0,00
16	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	10,000	0,00	0,00
17	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 200mm	szt	2,000	0,00	0,00
18	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 250mm	szt	25,000	0,00	0,00
19	Łuki 1-kielichowe z PCW do 1MPa	szt	0,168	0,00	0,00
20	Mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m3	2,161	0,00	0,00
21	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	10,000	0,00	0,00
22	Osadniki betonowe 500mm	szt	10,000	0,00	0,00
23	Pak łamany miękki	kg	3,200	0,00	0,00
24	Pale szalunkowe stalowe	t	0,147	0,00	0,00
25	Papa asfaltowa z mineralizowaną powłoką odmiany 250, 315, 400	m2	160,776	0,00	0,00
26	Pianka poliuretanowa	dm3	6,000	0,00	0,00
27	Piasek do betonów	m3	0,200	0,00	0,00
28	Piasek zwykły	m3	20,046	0,00	0,00
29	Piasek	m3	26,102	0,00	0,00
30	Pierścienie odcinające żelbetowe 500mm	szt	10,000	0,00	0,00
31	Pierścienie odcinające żelbetowe	szt	14,000	0,00	0,00
32	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	10,000	0,00	0,00
33	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	14,000	0,00	0,00
34	Pompa zatapialna z wyłącznikiem pływakowym	szt	1,000	0,00	0,00
35	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	134,400	0,00	0,00
36	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	66,440	0,00	0,00
37	Rury kanalizacyjne kielichowe PVC_U SDR41 d=200*4,9mm z uszczelką	m	7,038	0,00	0,00
38	Rury osłonowe typ PS o średnicy 125mm	m	10,920	0,00	0,00
39	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160*4,0mm z uszczelką klasy N lub S	m	63,852	0,00	0,00
40	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 250*6,2mm z uszczelką typ P	m	148,512	0,00	0,00
41	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 110mm	m	6,480	0,00	0,00
42	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,624	0,00	0,00
43	Smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	7,600	0,00	0,00
44	Stopnie włazowe żeliwne	szt	57,600	0,00	0,00
45	Syfony kamionkowe kanalizacyjne 200mm	szt	10,000	0,00	0,00
46	Sznur konopny smołowany	kg	4,300	0,00	0,00
47	Właz kanałowy żeliwny 12,5t	szt	3,000	0,00	0,00
48	Właz kanałowy żeliwny lekki	szt	11,000	0,00	0,00
49	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	10,000	0,00	0,00
50	Zaprawa cementowa m. 80	m3	4,720	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	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	18,944	0,00	0,00
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,483	0,00	0,00
3	Samochód dostawczy	m-g	5,378	0,00	0,00
4	Samochód samowyładowczy 25-30t	m-g	3,570	0,00	0,00
5	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,072	0,00	0,00
6	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	34,020	0,00	0,00
7	Samochód skrzyniowy	m-g	17,951	0,00	0,00
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	11,972	0,00	0,00
9	Środek transportowy	m-g	0,147	0,00	0,00
10	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	14,549	0,00	0,00
	Razem		108,086		0,00