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

Słownie: PLN

Przedmiar robót

Kanalizacja sanitarna

Obiekt	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 1, wraz z przebudową kolidujących sieci i przyłączy
Kod CPV	45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
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

Spis działów:

ddział 1. - 45 232400-6- roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

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

1.1.3. - umocnienie ścian wykopu

rozdział 1.2. - roboty montażowe

1.2.1.- podsypka pod ułożenie rur

1.2.2.- rury PVC_U SDR 41_I fi 160*4,0mm, 200*4,9mm,250*6,2mm

1.2.3.- obsypka

1.2.4.- izolacja części rurociągu kruszywem z żużla

1.2.5.- studzienki betonowe fi 1000mm

1.2.6.- próby szczelności kanałów

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
	1.1. Przyłącz kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232400-6				0,00
1	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna -/wytyczenie i inwentaryzacja/ 6,6+84,6+7,9 = 99,100mb	mb	99,100	0,00	0,00
2	KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV S6istn.-S5 $2,4*((2,36+2,5)/2)*1,0 = 5,832m3$ S5-S4 $5,2*((2,5+1,95)/2)*1,0 = 11,570m3$ S4-S3 $20,9*((1,95+1,75)/2)*1,0 = 38,665m3$ S3-S2 $37,4*((1,75+2,78)/2)*1,0 = 84,711m3$ S2-S1 $18,7*((2,78+0,98)/2)*1,0 = 35,156m3$ S1-bud $6,6*1,1*1,0 = 7,260m3$ S8istn.-S7 $3,5*((2,91+3,13)/2)*1,0 = 10,570m3$ S7-bud istn. $4,4*((3,13+2,82)/2)*1,0 = 13,090m3$ studnie $(0,98+2,78+1,75+1,95+2,5+2,36+3,13+2,91)*1,5*1,5 = 41,310m3$ -wykop ręczny $-49,633 = -49,633m3$	m3	198,531	0,00	0,00
3	KNNR 1 0307/04 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku ręcznie $248,164*0,2 = 49,633m3$	m3	49,633	0,00	0,00
4	KNNR 1 0313/01 Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV głębokości do 3,0m S6-S5 $2,4*((2,36+2,5)/2)*2 = 11,664m2$ S5-S4 $5,2*((2,5+1,95)/2)*2 = 23,140m2$ S4-S3 $20,9*((1,95+1,75)/2)*2 = 77,330m2$ S3-S2 $37,4*((1,75+2,78)/2)*2 = 169,422m2$ S2-S1 $18,7*((2,78+0,98)/2)*2 = 70,312m2$ S8-S7 $3,5*((2,91+3,13)/2)*2 = 21,140m2$ S7-bud istn. $4,4*((3,13+2,82)/2)*2 = 26,180m2$ studnie $2,0*4*2,0*8 = 128,000m2$	m2	527,188	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0208/01 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm wpięcie do studzienki S8+S6 istn. $1+1 = 2,000szt$	szt	2,000	0,00	0,00
6	KNNR 4 1411/03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm podsypka $6,6*0,22*0,2 = 0,290m3$ $84,6*0,25*0,2 = 4,230m3$ $7,9*0,3*0,2 = 0,474m3$	m3	4,994	0,00	0,00
7	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PVC_U SDR41_I o średnicy 160*4,0mm łączone na wcisk S1-bud $6,6 = 6,600m$	m	6,600	0,00	0,00
8	KNNR 4 1321/02 Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	2,000	0,00	0,00
9	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC_U SDR 41_I o średnicy 200*4,9mm łączone na wcisk S6istn.-S5 $2,4 = 2,400m$ S5-S4 $5,2 = 5,200m$ S4-S3 $20,9 = 20,900m$ S3-S2 $37,4 = 37,400m$ S2-S1 $18,7 = 18,700m$	m	84,600	0,00	0,00
10	KNNR 4 1321/03 Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	10,000	0,00	0,00
11	KNNR 4 1308/04 Kanały z rur PVC_U SDR41_I o średnicy 250*6,2mm łączone na wcisk S8istn.-S7 $3,5 = 3,500m$ S7-bud istn. $4,4 = 4,400m$	m	7,900	0,00	0,00
12	KNNR 4 1321/04 Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	szt	4,000	0,00	0,00
13	KNNR 4 1408/01 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - bloki oporowe bloki oporowe $0,5*0,25*0,45*12 = 0,675m3$ $0,4*0,2*0,3*1 = 0,024m3$	m3	0,699	0,00	0,00
14	KNNR 4 1321/02 Montaż przejścia szczelnego do studzienek - uszczelki dla rury fi 160mm	szt	1,000	0,00	0,00
15	KNNR 4 1321/03 Montaż przejścia szczelnego do studzienek - uszczelki dla rury fi 200mm	szt	10,000	0,00	0,00
16	KNNR 4 1321/04 Montaż przejścia szczelnego do studzienek - manszeta dla rury fi 250mm	szt	3,000	0,00	0,00
17	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie właz B125 S7-3,13 $1 = 1,000studnię$	studnię	1,000	0,00	0,00
18	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie właz A15 S1-0,98 $1 = 1,000studnię$	studnię	5,000	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
	S2 - 2,78 1 = 1,000studnię S3-1,75 1 = 1,000studnię S4-1,95 1 = 1,000studnię S5-2,5 1 = 1,000studnię				
19	KNNR 4 1413/02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni S1-0,98 -4 = -4,0000,5m S3-1,75 -2 = -2,0000,5m S4-1,95 -2 = -2,0000,5m S5-2,5 -1 = -1,0000,5m S7-3,13 1 = 1,0000,5m	0,5m	-8,000	0,00	0,00
20	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	6,600	0,00	0,00
21	KNR 2-18 0804/04 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	84,600	0,00	0,00
22	KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	7,900	0,00	0,00
23	KNNR 4 1411/02 Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 15cm obsypka 6,6*0,18*0,15 = 0,178m3 84,6*0,2*0,15 = 2,538m3 7,9*0,25*0,15 = 0,296m3	m3	3,012	0,00	0,00
24	KNNR 4 1514/01 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem żużlem S1 6,6*0,3*0,3 = 0,594m3	m3	0,594	0,00	0,00
25	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 198,531 = 198,531m3 -obsypki (4,994+3,012)*-0,5 = -4,003m3 -studnie (0,98+2,78+1,75+1,95+2,5+3,13)*3,14*0,5*-0,5 = -10,276m3	m3	184,252	0,00	0,00
26	KNNR 1 0317/02 Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii IV z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem wykop 49,633 = 49,633m3 -obsypki (4,994+3,012)*-0,5 = -4,003m3 -studnie (0,98+2,78+1,75+1,95+2,5+3,13)*3,14*0,5*-0,5 = -10,276m3	m3	35,354	0,00	0,00
27	KNNR 1 0215/02 Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii IV spycharką gąsienicową na odległość 10m ziemia pozostała z wykopów -obsypki 4,994+3,012 = 8,006m3 jw. - studnie 20,551 = 20,551m3	m3	28,557	0,00	0,00
28	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto korony nasypów w gruncie kategorii I-III ziemia z wykopów 28,557/0,4 = 71,393m2	m2	71,393	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	0,554	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-7,5	m3	1,380	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-10	m3	2,820	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,099	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,004	0,00	0,00
6	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,474	0,00	0,00
7	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,076	0,00	0,00
8	Klamry ciesielskie	kg	63,263	0,00	0,00
9	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	22,000	0,00	0,00
10	Kruszywo z żużla paleniskowego sortowane	m3	0,624	0,00	0,00
11	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	2,000	0,00	0,00
12	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 200mm	szt	10,000	0,00	0,00
13	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 250mm	szt	4,000	0,00	0,00
14	Manszeta tyu U dla rury 250mm	szt	3,000	0,00	0,00
15	Mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m3	0,713	0,00	0,00
16	Pale szalunkowe stalowe	t	0,358	0,00	0,00
17	Papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną 250, 315, 450	m2	0,113	0,00	0,00
18	Piasek zwykły	m3	0,012	0,00	0,00
19	Piasek	m3	9,767	0,00	0,00
20	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	6,000	0,00	0,00
21	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	16,380	0,00	0,00
22	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	30,160	0,00	0,00
23	Rury z PVC_U kanalizacyjne kielichowe 200*4,9mm z uszczelką		86,292	0,00	0,00
24	Rury z PVC_U kanalizacyjne kielichowe 250*6,2mm z uszczelką	m	8,058	0,00	0,00
25	Rury z PVC_U SDR41_I o średnicy 160*4,0mm	m	6,732	0,00	0,00
26	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,287	0,00	0,00
27	Stopnie włazowe żeliwne	szt	34,400	0,00	0,00
28	Uszczelka in situ dla rury 160mm	szt	1,000	0,00	0,00
29	Uszczelka in situ dla rury 200mm	szt	10,000	0,00	0,00
30	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	2,180	0,00	0,00
31	Właz kanałowy żeliwny fi 600mm kl.B 125	szt	1,000	0,00	0,00
32	Właz kanałowy żeliwny kl.A15	szt	5,000	0,00	0,00
33	Woda	m3	19,281	0,00	0,00
34	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,220	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	9,986	0,00	0,00
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001	0,00	0,00
3	Samochód dostawczy	m-g	2,478	0,00	0,00
4	Samochód samowyładowczy	m-g	0,002	0,00	0,00
5	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	3,132	0,00	0,00
6	Samochód skrzyniowy	m-g	16,115	0,00	0,00
7	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,360	0,00	0,00
8	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6,283	0,00	0,00
9	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	5,534	0,00	0,00
	Razem		43,891		0,00