

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA WSI KUŚLIN, MICHORZEWO I MICHORZEWKO POŁOŻONYCH W GMINIE KUŚLIN

Obiekt : Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Kuślin.

Adres : Kuślin

Kanalizacja sanitarna

Kod CPV : 45232410-9 ; 45232423-3; Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej ;
Przepompownie ścieków;

Inwestor : **Gmina Kuślin**
64-316 Kuślin ul.Emilii Szczanieckiej

Opracował : Janusz Wdowicki

Data : 2010-11-30

Kanalizacja sanitarna

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA WSI KUŚLIN, MICHORZEWO I MICHORZEWKO POŁOŻONYCH W GMINIE KUŚLIN
Obiekt : Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Kuślin.
Adres : Kuślin

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1	STAN : Kanalizacja sanitarna (grawitacyjna i przyłącza)	
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne	
1.2	ELEMENT : Technologia	
1.3	ELEMENT : Odwodnienie	
1.4	ELEMENT : Pompownia	
2	STAN : Roboty drogowe	
2.5	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	
2.6	ELEMENT : Roboty odtworzeniowe	

--- Koniec wydruku ---

Kanalizacja sanitarna

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA WSI KUŚLIN, MICHORZEWO I MICHORZEWO POŁOŻONYCH W GMINIE KUŚLIN
Obiekt : Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Kuślin.
Adres : Kuślin

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Kanalizacja sanitarna (grawitacyjna i przyłącza)		
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
	Numer specyfikacji : ST-01.01.00		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.załącznika: $(655+183+273)/1000 =$	1,111 1,111 Razem = 1,111	km km
2	Pozycja Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/ Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.załącznika: $2529.54 =$	2 529,540 2 529,540 Razem = 2 529,540	m3 m3
3	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.załącznika: $446.39 =$	446,390 446,390 Razem = 446,390	m3 m3
4	Pozycja Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/ Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.załącznika: $1198.19/100 =$	11,982 11,982 Razem = 11,982	100 m2 100 m2
5	Pozycja Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: ponad 3,0 do 6,0 m /grunty suche/ Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $4753.67/100 =$	47,537 47,537 Razem = 47,537	100 m2 100 m2
6	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm;- podsypka Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.załącznika: $143.85 =$	143,850 143,850 Razem = 143,850	m3 m3
7	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm;- obsypka Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.załącznika: $201.46 =$	201,460 201,460 Razem = 201,460	m3 m3
8	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm;-zasypka Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.załącznika: $287.70 =$	287,700 287,700 Razem = 287,700	m3 m3
9	Pozycja Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.załącznika: $2282.10 =$	2 282,100 2 282,100 Razem = 2 282,100	m3 m3

Kanalizacja sanitarna

STAN : 1. Kanalizacja sanitarna (grawitacyjna i przyłącza)
ELEMENT : 1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m³ /spycharka 75 KM i samochód do 5 t;-wywóz ziemi Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg. załącznika:	693,840 Razem = 693,840	m3
11	Pozycja Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t;- za dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg. załącznika - ilość jw.:	693,84 = 693,840 Razem = 693,840	m3
12	Pozycja Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie gazociągu, przy długości zabezpieczenia do 1,5 m;- kolizje Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg. załącznika:	30 = 30,000 Razem = 30,000	szt
13	Pozycja Budowa kładki dla pieszych na: ramach Numer specyfikacji : ST-01.01.00 przyjęto 10:	0.65 * 10 = 6,500 Razem = 6,500	m3
14	Pozycja Rozebranie kładki dla pieszych na: ramach Numer specyfikacji : ST-01.01.00 ilość jw:	6.50 = 6,500 Razem = 6,500	m3
15	Pozycja Budowa słupków ograniczających połączonych liną Numer specyfikacji : ST-01.01.00 przyjęto co 2,5m:	1111 / 2.5 = 444,400 Razem = 444,400	szt
16	Pozycja Rozebranie słupków ograniczających połączonych liną Numer specyfikacji : ST-01.01.00 ilość jw:	444 = 444,000 Razem = 444,000	szt
1.2 ELEMENT : Technologia Numer specyfikacji : ST-02.01.00			
17	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg. załącznika:	183.0 = 183,000 Razem = 183,000	m
18	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg. załącznika:	665.0 = 665,000 Razem = 665,000	m

Kanalizacja sanitarna

STAN : 1. Kanalizacja sanitarna (grawitacyjna i przyłącza)
ELEMENT : 1.2. Technologia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	Pozycja Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg.załącznika:	23,000 9 + 14 = 23,000 Razem = 23,000	szt
20	Pozycja Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg.załącznika:	52,000 33 + 19 = 52,000 Razem = 52,000	szt
21	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm;-przyłącza Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg.załącznika:	273,000 273.0 = 273,000 Razem = 273,000	m
22	Pozycja Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm ;;-przyłącza Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg.załącznika:	14,000 14.0 = 14,000 Razem = 14,000	szt
23	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg.załącznika:	24,000 24.0 = 24,000 Razem = 24,000	studnia
24	Pozycja Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg.załącznika:	42,000 42 = 42,000 Razem = 42,000	szt
25	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 200 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00	8,000 8 = 8,000 Razem = 8,000	próba
26	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 300 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00	3,000	próba
27	Pozycja Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 300-600 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, w gruntach kategorii: III-IV Numer specyfikacji : ST-02.01.00 wg.załącznika:	152,000 152.0 = 152,000 Razem = 152,000	m

Kanalizacja sanitarna

STAN : 1. Kanalizacja sanitarna (grawitacyjna i przyłącza)
ELEMENT : 1.2. Technologia

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	Pozycja Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00 ilość jw.: 152,0 = Razem = 152,000	152,000	m
1.3	ELEMENT : Odwodnienie		
29	Pozycja złożona Odwodnienie trasy rurociągu		
29z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 29 Drenaż odwodnieniowy	743,000	m
29z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 29 Studzienki odwodnieniowe	8,000	szt
29z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 29 Czas pompowania	220,000	godz
1.4	ELEMENT : Pompownia		
	Numer specyfikacji : ST-02.01.00		
30	Pozycja Ustawienie pompowni, w gotowym wykopie ;- poz.p.analogię - montaż pompowni Numer specyfikacji : ST-02.01.00	1,000	studnia
31	Pozycja Dodatek - za każde 0,5 m różnicy głębokości ;-poz.p.analogię - (pompownia) Numer specyfikacji : ST-02.01.00	5,000	szt
32	Pozycja Dostawa materiałów - pompownia ;- wg.projektu Numer specyfikacji : ST-02.01.00	1,000	kpl
33	Pozycja Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,4 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, przy wysokości siatki: 1,0-1,5 m /słupki stal.z rur/ Numer specyfikacji : ST-01.02.00 (5.0*4-4.0)/100 = 0,160 Razem = 0,160	0,160	100 m
34	Pozycja Wrota typowe o szer.3,0 m z furtkami o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszane na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 2,10 m Numer specyfikacji : ST-01.02.00	1,000	kpl
35	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm Numer specyfikacji : ST-04.01.00 5.0*5.0-3.14*0.75*0.75 = 23,234 Razem = 23,234	23,234	m2
36	Pozycja Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - żelbetowych Numer specyfikacji : ST-03.01.00	1,000	szt
37	Pozycja Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach Numer specyfikacji : ST-03.01.00	1,000	szt
2	STAN : Roboty drogowe		
	Numer specyfikacji : ST-04.01.00		
2.5	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
	Numer specyfikacji : ST-04.01.00		
38	Pozycja Cięcie nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji : ST-04.01.00	483,000	m

Kanalizacja sanitarna

STAN : 2. Roboty drogowe
ELEMENT : 2.5. Roboty rozbiórkowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	Pozycja Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : ST-04.01.00 $483 \cdot 1.2 = 579,600$ $\text{Razem} = 579,600$	579,600	m2
40	Pozycja Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z betonu, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : ST-04.01.00	579,600	m2
41	Pozycja Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : ST-04.01.00	579,600	m2
42	Pozycja Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce cem.-piask. Numer specyfikacji : ST-04.01.00	100,000	m2
43	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : ST-04.01.00	250,000	m
44	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm Numer specyfikacji : ST-04.01.00 przyjęto: $40.0 = 40,000$ $\text{Razem} = 40,000$	40,000	m
45	Pozycja Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 Numer specyfikacji : ST-04.01.00 $579.6 \cdot 0.30 = 173,880$ $\text{Razem} = 173,880$	173,880	m3
46	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-04.01.00	173,880	m3
47	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/-dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-04.01.00	173,880	m3
2.6	ELEMENT : Roboty odtworzeniowe Numer specyfikacji : ST-04.01.00		
48	Pozycja Koryta na poszerzeniach jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 30 cm i gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : ST-04.01.00 $579.6 + 100.0 = 679,600$ $\text{Razem} = 679,600$	679,600	m2
49	Pozycja Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : ST-04.01.00	579,600	m2
50	Pozycja Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, zagęszczanym mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Numer specyfikacji : ST-04.01.00 $579.60 \cdot 0.10 = 57,960$ $\text{Razem} = 57,960$	57,960	m3

Kanalizacja sanitarna

STAN : 2. Roboty drogowe
ELEMENT : 2.6. Roboty odtworzeniowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	Pozycja Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : ST-04.01.00 579.6/100 = 5,796 Razem = 5,796	5,796	100 m2
52	Pozycja Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - masy modyfikowane Numer specyfikacji : ST-04.01.00	579,600	m2
53	Pozycja Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - masa SMA Numer specyfikacji : ST-04.01.00	579,600	m2
54	Pozycja Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ław z pospółki, na podsypce piaskowej, o wymiarach 15x30 cm ;- odzysk 50% Numer specyfikacji : ST-04.01.00 przyjęto: 250.0 = 250,000 Razem = 250,000	250,000	m
55	Pozycja Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układanych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem;- odzysk 50% Numer specyfikacji : ST-04.01.00	100,000	m2
56	Pozycja Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm;- odzysk 50% Numer specyfikacji : ST-04.01.00	40,000	m

--- Koniec wydruku ---