

Przedmiar

Budowa budynku Ośrodka Zdrowia na działce NR EWID. 485/12 w m. Gacki, powiat Pińczów- Przyłącze sanitarne

Data: 2013-11-26

Budowa: Przyłącze sanitarne

Obiekt: Przyłącze sanitarne

Zamawiający: Gmina Pińczów ul. 3-go Maja 10 28-400 Pińczów

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III ręcznie 30%			
$(1,95 \times 75,50 \times 1,0 + 3,0 \times 3,0 \times 1,95 \times 3) \times 0,30 = 59,9625$ $(2,10 \times 1,0 \times 31 + 3,0 \times 3,10 \times 2,10) \times 0,30 = 25,389$ $2,90 \times 5,50 \times 5,0 \times 0,30 = 23,925$ 109,2765	109,277		m3
2 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III			
$(1,95 \times 75,50 \times 1,0 + 3,0 \times 3,0 \times 1,95 \times 3) \times 0,70 = 139,9125$ $(2,10 \times 1,0 \times 31 + 3,0 \times 3,10 \times 2,10) \times 0,70 = 59,241$ $2,90 \times 5,50 \times 5,0 \times 0,70 = 55,825$ 254,9785	254,979		m3
3 KNR 201/322/4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV			
$2,0 \times (75,50 + 31) \times 2,0 = 426,0$ $(5,0 + 5,0) \times 2 \times 3 = 60,0$ 486,0	486,000		m2
4 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łączna odległość 5 km			
$1,0 \times 75,50 \times 0,20 + 1,0 \times 31 \times 0,20 + 3,14 \times 0,05 \times 0,50 \times 1,50 \times 4 + 3,14 \times 0,40 \times 0,40 \times 4,87 + 0,40 \times 2,0 \times 2,0 = 23,385488$ 23,385488	23,385		m3
5 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	23,385	8,00	m3
6 KNR 201/320/4 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
$1,0 \times (75,50 + 31) \times 0,50 - (3,14 \times 0,10 \times 0,10 \times 75,50 + 3,14 \times 0,31 \times 0,31 \times 31) = 41,524926$ 41,524926	41,52		m3
7 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
$109,277 + 254,979 - 23,385 = 340,871$ 340,871	340,871		m3
8 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
$41,52 + 340,871 = 382,391$ 382,391	382,391		m3
9 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	5,0		m2
2 przyłącze sanitarne			
10 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm			
$1,0 \times 75,50 = 75,5$ 75,5	75,500		m2
11 KNRW 218/408/3 Przyłącze z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm klasy SN12	75,50		m
12 KNR 228/409/1 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000·mm, o głębokości 2,40·m	3,0		szt
13 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10·cm			
$3,14 \times 1,10 \times 1,10 \times 3 = 11,3982$ 11,3982	11,398		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Włączenie do istniejącej studzienki z wykuciem otworu , obsadzeniem rury i obetonowaniem	1,0		szt
15 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	75,50		m
16 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	3,0		kpl
17 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem NN rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,20 m	1,0		kpl
3 rurociąg tłoczny			
18 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*31 = 31,0 31,0	31,00		m2
19 KNR 218/208/1 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, PE100 PN16 Fi·63·mm	31,0		m
20 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem NN w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,0 m	1,0		kpl
21 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	31,0		m
22 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	1,0		kpl
23 KNR 218/722/2 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją ze styropianu granulowanego o grub. 30 cm, rura Fi·63·mm	6,0		m
24 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	31,0		m
4 komora rozprezna KR - 1 szt			
25 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 3,14*1,10*1,10*1 = 3,7994 3,7994	3,799		m2
26 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10·cm 3,14*1,10*1,10*1 = 3,7994 3,7994	3,799		m2
27 KNR 218/720/4 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, dwuwarstwowa, z Elastofix PU-BL *2 3,14*1,10*1,10*1 = 3,7994 2*3,14*1,10*0,10*1 = 0,6908 4,4902	4,490		m2
28 KNR 218/607/1 Deskowanie, ławy fundamentowe 2*3,14*1,05*0,25*1 = 1,6485 1,6485	1,649		m2
29 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, fundament komory B15 0,25*3,14*1,05*1,05*1 = 0,865463 0,865463	0,865		m3
30 KNR 218/620/1 Komory murowane z cegły kanalizacyjnej na zap. cementowej , mur - 1-cegła wraz z przejściem szczelnym 1,30*2*3,14*0,25*1,50 = 3,0615 3,0615	3,06		m3
31 KNR 218/621/4 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi wiazowymi fi 600 mm, płyta żelbetowa pokrywowa PP-164/80	1,0		kpl
32 KNR 218/612/2 Tynk z zaprawy cementowej na ścianach pionowych - zwykły 1,25*2*3,14*1,50 = 11,775 11,775	11,775		m2
33 KNR 218/720/4 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, dwuwarstwowa, z Elastofix PU-BL *2 3,14*1,25*1,25*1 = 4,90625 2*3,14*0,15*1,25*1 = 1,1775 6,08375	6,084		m2
34 KNR 218/721/4 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z Elastofix PU-BL *2 1,25*2*3,14*1,50 = 11,775 11,775	11,775		m2
35 KNR 218/102/1 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe Dn·50·mm	1,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
36 KNR 202/1216/1 Analogia. Deflektor stalowy o wym. 50*50 cm z blachy stalowej nierdzewnej o grub.15 mm deflektor stalowy 1 = 1,0 kolnierz okragly plaski stalowy Dn-80 do polaczen gwintowanych 1 szt = blacha stalowa nierdzewna o wym. 50*50 cm o grub. 10 mm 1 szt = adapter do polaczen muf elektrooporowych DN 63 mm 1 szt = 1,0	1,00		szt
37 Przejście wodoszczelne Dn 50	1,0		kpl
5 Przepompownia			
38 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 2,50*2,50 = 6,25 6,25	6,250		m2
39 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm 2,50*2,50 = 6,25 6,25	6,250		m2
40 Montaż pompowni typ PDM parametry i charakterystyka zgodnie z projektem i specyfikacja	1,0		kpl
41 KNR 728/104/2 Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 60 cm	2,0		zestaw
42 KNR 202/282/4 Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0.5·m	8,0		szt
43 Obudowa stalowa szafy sterowniczej o wym. 2,40*0,50*1,40 m	1,0		kpl
44 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	4,0		m
45 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	4,0		m
6 roboty drogowe w istniejącej nawierzchni			
46 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 8·cm 2,0*(75,50+31)+6,0*6,0 = 249,0 249,0	249,000		m2
47 KNR 231/804/3 Rozebranie podbudowy i, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 20·cm 2,0*(75,50+31)+6,0*6,0 = 249,0 249,0	249,000		m2
48 KNR 231/104/3 Podsypka z piasku -zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·15·cm	249,0		m2
49 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm 2,5 MPa	249,0		m2
50 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	249,0		m2
51 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	249,0		m2
52 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	249,0		m2
53 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	249,0		m2
54 KNR 231/310/7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, warstwa ściernalna o grubości 4·cm	249,0		m2
55 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę łączna odległość 5 km 249*0,28 = 69,72 69,72	69,720		m3
56 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	69,72	4,00	m3
57 Utylizacja asfaltu 249,0*0,08 = 19,92 19,92	19,920		m3

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne kod CPV 45111200-0
2		przyłącze sanitarne
3		rurociąg tłoczny
4		komora rozprezna KR - 1 szt
5		Przepompownia
6		roboty drogowe w istniejącej nawierzchni