

Przedmiar

KOSZTORYS BEZ CEN NA WYKONANIE ŚIĘGACZY DO KANALIZACJI
SANITARNEJ I WODOCIĄGU W PEWLI MAŁEJ I PEWLI ŚLEMIEŃSKIEJ NA
ODCINKU OD OŚRODKA ZDROWIA W PEWLI MAŁEJ DO BARU W PEWLI
ŚLEMIEŃSKIEJ (KOŁODZIEJE)

Data: 09-12-22

Budowa: ŚIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGU

Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i
rurociągów do odprowadzania ścieków

Zamawiający: URZĄD GMINY W ŚWINNEJ

Jednostka opracowująca kosztorys: PROJEKTOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH "PROBUD" Żywiec os.
Kopernika 36

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Witold Ryczkiewicz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Kosztorys obejmuje koszt wykonania sięgaczy kanalizacji sanitarnej i wodociągu do KPŚ na terenie Pewli

Małej. Sięgacze do kanalizacji obejmują trasę do studzienki obok przyłączanego budynku, sięgacze wodociągowe obejmuje trasę do budynku i zakończenie zasuwą wodociągową przed budynkiem

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE			
1.1 KNNR 6/802/1 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15·cm, ręcznie 2171*0,30 = 651,3 651,3	~651,300		m2
1.2 KNNR 6/805/2 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 15·cm 2171*0,40 = 868,4 868,4	~868,400		m2
1.3 KNR 201/125/4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią 2171*0,30 = 651,3 651,3	~651,30		m2
1.4 KNNR 1/212/4 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60·m3, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV Wykopy pod komory przewiertów 6,40*3,60*2*2 = 92,16 92,16	~92,160		m3
1.5 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m (6,40+3,60)*2*2 = 40,0 40,0	~40,000		m2
1.6 KNNR 4/1207/4 (1) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 30·m, rurami Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV 2*15 = 30,0 30,0	~30,000		m
1.7 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100-300·mm	30		???
1.8 KNR 219/122/7 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 400·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim Przyłącza kolektora głównego Nr:301,hurt.,D6,D7 (20+30+37+36+41+ ,81,82,183 32+50)/1000 = 0,246 do KPŚ w Pewli Małej- wg wykazu 362/1000 = 0,362 do KB21,1KB21,KB22,KB 23 ,KB24 (13+7+36+27+12)/1000 = 0,095 doKB25,1KB25,2KB25 (266+10++45+28+ ,3KB25,3AKB25 17)/1000 = 0,366 do 3KB25,3CKB25,4KB25 (3+25+36+69+23)/ ,5KB25,6KB25 1000 = 0,156 "Sobki" (5+8+1)*16/1000 = 0,224 do KPŚ w Pewli Śl.do S66 wg wykazu 722/1000 = 0,722 2,171	~2,171		km
1.10 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV 2171*0,90*1,60 = 3 126,24 3 126,24	~3 126,240		m3
1.11 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m 2171*1,60*2 = 6 947,2 6 947,2	~6 947,200		m2
1.12 KNNR 1/319/4 Zasypywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	3 126,24		m3
2 ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm 2171*0,90*0,15 = 293,085 293,085	~293,085		m3
2.2 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm 2171*0,50*0,10 = 108,55 108,55	~108,550		m3
2.3 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	2 171		m
2.4 KNR 228/408/1 (1) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0·m, kineta typ I przepływowa, PE 200·mm do kanałów KB21-24 14 = 14,0 do kanałów KB25 44 = 44,0 do kanału KPŚ-Pewel M. 28 = 28,0 "Sobki" 14 = 14,0 do kanału KPŚ-Pewel Śl 43 = 43,0 143,0	~143,000		szt
2.5 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm obsypka studzienek 143*0,70 = 100,1 100,1	~100,100		m3

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
2.6 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi.63·mm	2 171		m
2.7 KNRW 218/212/1 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi.65·mm	143		kpl
3 ODBUDOWA NAWIERZCHNI			
3.1 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	652		m2
3.2 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	652		m2
3.3 KNNR 6/204/4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7·cm	652		m2
3.4 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	868		m2
3.5 KNNR 6/503/4 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	868		m2
3.6 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	651		m2
3.7 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu	651	2,00	m2