

Przedmiar robót

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO NA CELE MIESZKALNE

Data: 2008-08-29

Budowa: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

Obiekt: BUDYNEK KOMUNALNY PRZY UL. ROLNICZEJ W ZASOLU BIELEŃSKIM GMINA WILAMOWICE

Zamawiający: GMINA WILAMOWICE

43-330 WILAMOWICE

UL. RYNEK 1

Jednostka opracowująca kosztorys: ARKONA 41-908 BYTOM UL. WIERZBOWA 3

Stawka roboczogodz.: 12,29 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

66.90% (R+S)

Zysk

13.30% (R+S+Kp)

Kwota kosztorysu: 10 845,85 zł

Słownie: dziesięć tysięcy osiemset czterdzieści pięć 85/100 zł

Kosztorys opracowali:

LILA ODROBINA,

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE			
2 wyopy kontrolne			
2.1 Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, żuraw samochodowy 5-6.t, kategoria gruntu III-IV- wykopy kontrolne 1,0*1,0*1,5*2 = 3,0 3,0	~3,000		m3
3 roboty ziemne			
3.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV- 80% mechanicznie 1*32*(1,5+1,49+1,46)/3*0,8 = 37,973333 37,973333	~37,973		m3
3.2 Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, żuraw samochodowy 5-6.t, kategoria gruntu III-IV- 20% ręcznie 1*32*(1,5+1,49+1,46)/3*0,2 = 9,493333 9,493333	~9,493		m3
3.3 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, szerokość wykopu do 1.0·m i głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 1,5*32*2 = 96,0 96,0	~96,000		m2
3.4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm- podsypka 1,0*32 = 32,0 32,0	~32,00		m2
3.5 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm- obsypka 1*32 = 32,0 32,0	~32,00		m2
3.6 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV (37,973+9,493) = 47,466 -1*32*0,30 = -9,6 37,866	~37,866		m3
3.7 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III 1*32*0,30 = 9,6 9,6	~9,600		m3
4 przyłącze wodociągowe- roboty montażowe			
4.1 Rury ochronne (osłonowe), Fi·50 mm, PVC	1,5		m
4.2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·50 mm 32 = 32,0 32,0	~32		m
4.3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czółowego, Fi 50·mm, z agregatem 32/12 = 2,666667 2,666667	~3		złącze
4.4 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·90·mm, PE- analogia montaż opaski o nawiercania do rur PVC	1		szt
4.5 Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	1		kpl
4.6 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 15·cm 3,14*0,38*0,38 = 0,453416 0,453416	~0,453		m2
4.7 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20·cm, otwór Fi·210·mm-analogia tuleja ochronna przejście przez ściane budynku fi 75mm	1		szt
4.8 Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn·50·mm- zawór antyskażeniowy	1		szt
4.9 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm- zawór kulowy	2		szt
4.10 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20·mm	1		kpl
4.11 Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn·20·mm	1		kpl
4.12 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·40 mm- analogia montaż redukcji 40/25 mm	1		złącze
4.13 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·50 mm	1		złącze
4.14 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·50·mm- adapter do muf elektrooporowych fi 50/40 mm z gwintem	1		szt
4.15 Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	32		m
4.16 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1		próba
4.17 Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500·m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi·80-100·mm, rury PVC, PE, PE-HD, Hobas -(200-32)/10 = -16,8 -16,8	~-16,800		10 mb

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.18 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	1		odcinek
4.19 Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 lub 500·m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.10. założeń szczegółowych), Fi·80-100·mm $-(200-32)/10 = -16,8$ $-16,8$	~-16,800		10 mb
5 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SNITARNEJ			
6 roboty ziemne			
6.1 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 IV $1*(1,04+0,76)/2*4 = 3,6$ $3,6$	~3,600		m3
6.2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm- PODSYPKA $1,0*4 = 4,0$ $4,0$	~4,000		m2
6.3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm- NADSYPKA $4 = 4,0$ $4,0$	~4,00		m2
6.4 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m $3,6 = 3,6$ $-1*4*0,30 = -1,2$ $2,4$	~2,400		m3
6.5 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III $1*4*0,3 = 1,2$ $1,2$	~1,200		m3
7 przyłącze kanalizacyjne - roboty montażowe			
7.1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	4		m
7.2 Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	4		m
7.3 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	1		szt
7.4 Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 150·mm, betonowych- analogia	1		próba
7.5 Podłączenie przyłącza kanalizacji do istniejącej studni	1		kpl