

Przedmiar robót

ODBUDOWA BUDYNKU DWORKU W ŻURAWICY GÓRNEJ WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYLEGŁEGO

Budowa: **ODBUDOWA BUDYNKU DWORKU W ŻURAWICY GÓRNEJ WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYLEGŁEGO**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty sanitarne - poziomy odpływowe wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej**

Lokalizacja: **Żurawica, gm. Żurawica, dz. nr 1199/1, obr. 0009 Żurawica, jedn. ewid. 181310_2 Żurawica**

Inwestor: **Gmina Żurawica
Jana Pawła II 1
37-710 Żurawica**

Jednostka opracowująca kosztorys: **„PRO-ART” Pracownia Projektowo - Inwestycyjna
Robert Mendyka
ul. Sikorskiego 6/4, 37-500 Jarosław**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ODBUDOWA BUDYNKU DWORKU W ŻURAWICY GÓRNEJ WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYLEGŁEGO		
1	Rozdział	Instalacja wod.-kan.		
1.1	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej - poziomy odpływowe instalacji kanalizacji sanitarnej		
1.1.1	KNR 728/204/12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi-do 300 mm, grubość ścian do 20 cm	otwór	12
1.1.2	KNR 728/203/10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 150 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór	5
1.1.3	KNR 401/108/9	Analogia. Wywóz i utylizacja gruzu samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	1,12
1.1.4	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m (wykopy pod poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej) $((17,9*0,6*0,6)+(16,23*0,6*0,6)+(23,1*3,8*1,0)+(8,31*1,2*0,8)+(51,34*1,6*1,0)=6,44+5,84+87,78+7,98+82,14=190,18m^3$	m3	190,18
1.1.5	KNNR 1/608/2 (2)	Analogia. Podsypka piaskowa rurociągu w gotowym wykopie, gr. 15cm (podsypka pod poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej); $((17,9*0,15*0,6)+(16,23*0,15*0,6)+(23,1*0,15*1,0)+(8,31*0,15*0,8)+(51,34*0,15*1,0)=1,61+1,46+3,47+1,00+7,70=15,24m^3$	m3	15,24
1.1.6	KNNR 4/203/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-225-mm (poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej)	m	11,2
1.1.7	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm (poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej)	m	69,5
1.1.8	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm (poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej + wyprowadzenie poziomów ponad pow. posadzki)	m	49,6
1.1.9	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm (poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej + wyprowadzenie poziomów ponad pow. posadzki)	m	29,2
1.1.10	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm (poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej + wyprowadzenie poziomów ponad pow. posadzki)	m	7,0
1.1.11	KNNR 1/608/2 (2)	Analogia. Obsypka piaskowa rurociągu w gotowym wykopie (obsypka pod poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej); $((17,9*0,31*0,6)+(16,23*0,31*0,6)+(23,1*0,31*1,0)+(8,31*0,31*0,8)+(51,34*0,31*1,0)=3,33+3,02+7,16+2,06+15,92=31,49m^3$	m3	31,49
1.1.12	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III (190,18m3-15,24m3-31,49m3=143,45m3)	m3	143,45
1.1.13	KNR 218/804/1 (1)	Analogia. Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn200, Dn160, Dn110, Dn75, Dn50 (poziomy odpływowe kanalizacji sanitarnej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,2+69,5+49,6+29,2+7	166,5000	
		RAZEM:	166,5000	m
				166,5

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	30,9024
2.	Robotnicy	r-g	182,7326
3.	Robotnicy grupa I	r-g	1 177,8395

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	39
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,005
3.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0,10656
4.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	4,34
5.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	15,768
6.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	25,792
7.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	31,275
8.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 225 mm	szt	4,928
9.	Piasek zwykły	m3	56,076
10.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	7,07
11.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	28,908
12.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	47,616
13.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	64,635
14.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 225/5,5 mm	m	9,968
15.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	3,663
16.	Woda	m3	8,325
17.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,16

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	6,0678
2.	Środek transportowy (1)	m-g	9,346