

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z ROZBUDOWĄ, NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU REMIZY
OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, DZ. NR EWID. 1163, 1091/2 W WOLI JACHOWEJ, GM. GÓRNO****KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA**

Identyfikator kosztorysu: WOLA JACHOWA -PRZYŁ. KAN OSP

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-12-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45231112-3 Instalacja rurociągów KANALIZACJA SANITARNA		
10	KNNR 1 210-3 D 01.04.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV 70% wykop mechaniczny 16*0,9*(1,38+0,92)/2*0,7+1,1*2*1,23*0,7+1,1*2*1,17*0,7	m3	15,29
20	KNNR 1 307-2 D 01.04.00 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 30% wykop ręczny 16*0,9*(1,38+0,92)/2*0,3+1,1*2*1,38*0,3+1,1*2*1,17*0,3	m3	6,65
30	KNNR 4 1411-3 D 01.04.00 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 0,9*0,2*16	m3	2,88
40	KNNR 4 1411-3 D 01.04.00 Podłoże z materiałów sypkich o gr.40 cm 0,9*16*0,4	m3	5,76
50	KNNR 4 1413-1 D 01.04.00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	2,00
60	KNNR 4 1413-2 D 01.04.00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości -1,8-2	m	-3,80
70	KNNR 4 1308-2 D 01.04.00 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	16,00
80	1514-1 D 01.04.00 Izolacja rurociągów pianką poliuretanową gr. 10cm 3*0,9	m2	2,70
90	KNNR 1 214-2 D 01.04.00 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV 15,29+6,65-2,88-5,76-3,14*1,1*1,1*0,25*2,2	m3	11,21

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNNR 1 205-2 D 01.04.00 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III 15,29+6,65-11,21	m3	10,73
110	KNNR 4 1610-1 D 01.04.00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm	próba - 1 odcinek	0,50

**2 45231112-3 Instalacja rurociągów
KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA**

120	KNNR 1 210-3 D 01.04.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV 70% wykop mechaniczny $2*2*2*0,7+12,4*(1,33+0,7)/2*0,7+1,1*2*0,7*0,7$	m3	15,49
130	KNNR 1 307-2 D 01.04.00 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 30% wykop ręczny $2*2*2*0,3+12,4*(1,33+0,7)/2*0,3+1,1*2*0,7*0,3$	m3	6,64
140	KNNR 4 1411-3 D 01.04.00 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 0,9*0,2*14,4	m3	2,59
150	KNNR 4 1411-3 D 01.04.00 Podłoże z materiałów sypkich o gr.40 cm 0,9*14,4*0,4	m3	5,18
160	KNNR 4 1413-1 D 01.04.00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
170	KNNR 4 1413-2 D 01.04.00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości -2,5	m	-2,50
180	KNNR 4 1413-1 D 01.04.00 Separator tłuszczu PST-H-2/200	studnia	1,00
190	KNNR 4 1308-1 D 01.04.00 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	14,40
200	1514-1 D 01.04.00 Izolacja rurociągów pianką poliuretanową gr. 10cm 3*0,9	m2	2,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
210	KNNR 1 214-2 D 01.04.00 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV 15,49+6,64-2,88-5,76-3,14*1,1*1,1*0,25*2,5	m3	11,12
220	KNNR 1 205-2 D 01.04.00 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III 15,49+6,64-11,12	m3	11,01
230	KNNR 4 1610-1 D 01.04.00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm	próba - 1 odcinek	0,50

----- Koniec wydruku -----