

Przedmiar robót związanych z remontem metalowego zbiornika PS-1200 na terenie oczyszczalni ścieków w Pisz przy ulicy Tęczowej
Inwestor: Gmina Pisz, 12-200 Pisz, ul. Gizewiusza 5

A. Roboty ziemne

1. Wykopy mechaniczne koparką podsiębierną o poj. łyżki do 0,40 m³ w gruncie kat II z transportem urobku do 0,5 km
 $V=(36,0+36,0+10,8+10,8+4*2,0)*0,5*2,29*4,1*50\%=238,48 \text{ m}^3$
2. J.w. na odkład $V=238,48 \text{ m}^3$
3. Wykopy ręczne w gruncie kat II na głęb. do 3,0 m z transportem urobku taczkami do 10 m, $V=(0,5*0,6*1,6+0,5*0,72*1,0)*(36,0+36,0+10,8+10,8+4*2,0)+50,0=135,34 \text{ m}^3$
4. 2-01/0607/01 Odwodnienie wykopu igłofiltrami T=30 dni N=20 szt. P=25 kW
5. Wykopy mechaniczne koparką podsiębierną o poj. łyżki do 0,40 m³ w gruncie kat II z transportem urobku do 0,5 km . Ponowne przywiezienie gruntu
 $V=(36,0+36,0+10,8+10,8+4*2,0)*0,5*2,29*4,1*50\%=238,48 \text{ m}^3$
6. Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem kat. II z zagęszczeniem mechanicznym
 $V=10,0*2,5*2,0+238,34*2+(0,5*0,6*1,6+0,5*0,72*1,0)*(36,0+36,0+10,8+10,8+4*2,0)=612,02 \text{ m}^3$
7. Rozbiórka fundamentów żelbetowych
 $V=2*3,50*1,5*2,0+0,25*(2,0+1,5)*2*2,0+2,5*1,75*0,25=25,6 \text{ m}^3$
8. Wywóz gruzu z ładunkiem mechanicznym na odległość do 4 km,
 $V=25,6*1,4=35,83 \text{ m}^3$
9. 2-25/0408/01+02+04 Wykonanie drogi montażowej pod żuraw z płyt drogowych 300*130*15 cm F=7,3*45,0=328,5 m², dwukrotne ułożenie . Wartość płyt 15 % wartości rynkowej. .
10. 2-25/0408/06 Rozebranie j.w. F=328,5 m² , dwukrotne rozebranie

B. Roboty rozbiórkowe instalacji i konstrukcji stalowych

1. 4-02/0129/06 Demontaż połączeń kołnierzowych o średnicy 150 mm,
N= 18*2=36 szt
2. Rozbiórka połączeń spawanych poprzez cięcie tarczą do stali blachy grub. 5 mm
L=12,5*5*2+75*0,06=129,5 mb
3. Demontaż stalowych zbiorników o masie do 7,0 ton , M=7,0*6*2=84,0 tony
(robocizna i sprzęt – żuraw samojezdny 40 T) R=300 r-g, S=60 m-g,

C. Roboty montażowe

1. Montaż zbiorników stalowych o masie 7,0 ton M=84,0 tony (robocizna i sprzęt- żuraw samojezdny 40 T, materiał M= 1000 kg blacha stalowa grub. 10 mm), R=400 r-g, S=100 m-g)
2. 4-01/1304/04 Spawanie stali płaskiej spoiną pachwinową grub. 3 mm
L=129,5*2=259,0 mb
- 3.. Zabezpieczenie antykorozyjne stali kształtowej trzykrotnie farbą do stali
F=(0,4*1,5+0,3*2*0,35+0,3)*32=35,52 m²
4. Dojazdy żurawia L=300 km , czterokrotnie,

mgr inż. ANDRZEJ ZALEWSKI

Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej i w ograniczonym zakresie w spec. drogowo-mostowej
Nr ewid. WAM/0005/POOK/05