

Budowa : Szambo żelbetowe monolityczne wybieralne o pojemności 10 m3  
 Obiekt : Szambo żelbetowe monolityczne wybieralne o pojemności 10 m3  
 Adres : Rudki, gm. Ostroróg - nr ewid. dz. 72/26  
**Szambo żelbetowe monolityczne wybieralne o pojemności 10 m3**

## OBMIAR ROBÓT

Data : 2014-09-02

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

### A. STAN : Roboty ziemne

Kod CPV : 45111210-3

- |    |   |               |           |
|----|---|---------------|-----------|
| 1. | <b>KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 5,74*3,94*2,44 | <b>55,182</b> | <b>m3</b> |
| 2. | <b>KNR 202-1914-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Oczyszczalnie ścieków - wykonanie podsypki, z ręcznym rozścieleniem materiałów na wyrównanym podłożu, w warstwach o grubości: 20 cm, z pospółki 5,74*3,94*0,20                                       | <b>4,523</b>  | <b>m3</b> |

### B. STAN : Wykonanie szamba

#### B.1. ASORTYMENT : Konstrukcja płyty dennej

- |    |   |              |           |
|----|---|--------------|-----------|
| 3. | <b>KNR 202-1916-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Betonowanie podbetonu, z układaniem betonu za pomocą pompy, zagęszczeniem mechanicznym /dowóz betonu transp.wewn./ - grub.płył lub podbetonu: 10 cm, 4,14*2,34*0,10  | <b>0,969</b> | <b>m3</b> |
| 4. | <b>KNR 202-1904-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Deskowanie przy użyciu blatów inwentaryzowanych:ław, stóp fundamentowych i płyt dennych - (4,14*0,12)*2+(2,34*0,12)*2  | <b>1,556</b> | <b>m2</b> |
| 5. | <b>KNR 202-1908-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych /dla zbiorników i oczyszczalni ścieków/ - przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej, o średnicy: 10 mm, płyta denna - 12 szt.*5,47m +24 szt.*3,71m + 124 szt.*1,20 m = 303,48*0,617 | <b>0,187</b> | <b>t</b>  |
| 6. | <b>KNR 202-1915-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Betonowanie płyty dennej zbrojonej w deskowaniu tradycyjnym,z układaniem betonu za pomocą pompy,zagęszczeniem mech./zakup i dowóz betonu transportem zewn./ - beton kl. B20, 4,14*2,34*0,12  | <b>1,163</b> | <b>m3</b> |
| 7. | <b>KNR 202-0605-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum.4,14*2,34                           | <b>9,688</b> | <b>m2</b> |
| 8. | <b>KNR 202-0605-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b><br>Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno, drugą warstwą z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. 4,14*2,34   | <b>9,688</b> | <b>m2</b> |

#### B.2. ASORTYMENT : Konstrukcja ścian

Szambo żelbetowe monolityczne wybieralne o pojemności 10 m3

STAN : B. Wykonanie szamba

Data : 2014-09-02

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9.	<b>KNR 202-1902-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Deskowanie tradycyjne ścian prostych o wysokości do 4,0 m i grubości: do 20 cm, $[(3,94*1,40)*2 + (2,14*1,40)*2] *2$	34,048	m2
10.	<b>KNR 202-1909-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż zbrojenia ścian - średnica prętów: 10 - 14 mm , $(1,49*22 \text{ szt.}) *2 + (1,49*41 \text{ szt.}) *2 + (2,88*8) *2 + (3,71*8 \text{ szt.}) *2$ = 293,18 m * 0,617	0,181	t
11.	<b>KNR 202-1915-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Betonowanie ścian w deskowaniu tradycyjnym, z układaniem betonu za pomocą pompy, zagęszczeniem mechanicznym /zakup i dowóz betonu transportem zewn./ $(1,40*3,94*0,12) *2 + (1,40*1,90*0,12) *2$	1,962	m3
<b>B.3. ASORTYMENT : Konstrukcja płyty górnej</b>			
12.	<b>KNR 202-1903-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Deskowanie tradycyjne przekryć - płyta górna, $3,70*1,90+2*(3,94*0,12) +2*(2,14*0,12)$	8,499	m2
13.	<b>KNR 202-1908-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych /dla zbiorników i oczyszczalni ścieków/ - przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej, o średnicy: 10 mm $4,52*8 \text{ szt.} + 2,70*19 \text{ szt.} = 87,46*0,617$	0,054	t
14.	<b>KNR 202-1916-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Betonowanie płyt zbrojonych, z układaniem betonu B 20 za pomocą pompy, zagęszczeniem mechanicznym /dowóz betonu transp. wewn./ - grubość płyt: 12 cm, $3,94*2,14*0,12$	1,012	m3
15.	<b>KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 $(0,60*0,50*0,24) *4$	0,288	m3
16.	<b>KNR 202-0513-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Nasady wentylacyjne ; średnica wlotu: do 20 cm	1,000	szt
17.	<b>KNR 202-0605-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. $3,94*2,14$	8,432	m2
18.	<b>KNR 202-0605-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno, drugą warstwą z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. $3,94*2,14$	8,432	m2
19.	<b>KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa $(3,94*1,52) *2 + (2,14*1,52) *2$	18,484	m2

Szambo żelbetowe monolityczne wybieralne o pojemności 10 m3

STAN : B. Wykonanie szamba

Data : 2014-09-02

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	<b>KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa	<b>18,484</b>	<b>m2</b>
21.	<b>KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m $(3,74*0,80*1,64)*2 + (4,44*0,80*1,64)*2+3,74*4,44*0,50$	<b>29,768</b>	<b>m3</b>

--- Koniec wydruku obmiaru ---