

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45247270-3 Budowa zbiorników  
45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika wody pitnej wraz z infrastrukturą na działce oznaczonej nr ewidencyjnym 918/2 w obrębie  
ewidencyjnym Skrwilno w gminie Skrwilno.  
ADRES INWESTYCJI : Skrwilno dz. nr ewid. 918/2  
INWESTOR : GMINA Skrwilno  
ADRES INWESTORA : ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszal  
DATA OPRACOWANIA : 9 październik 2015

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty Zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
9 październik 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Zbiornik na wodę pitną</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne, fundamentowe, dostawa zbiornika</b>			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
d.1.1				95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
2	2-01 0122- 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 95*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				90.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz załadunkiem 90.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				90.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 90.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				90.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
6	2-01 0313-01	Wykonanie podsypki żwirowej o frakcji 2-8mm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (warstwowmi co 30cm) do Id=0,98 95*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				90.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
7	2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami - ubijaki mechaniczne kat. gruntu I-III sypki 90.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				90.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
8	2-02 1101- 01	Podkłady z betonu zwykłego - na podłożu gruntowym (8*8*3.14)/4*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				5.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.024</b>
9	2-02 0607- 02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - obiektów ziemnych zbiorników, basenów itp 50.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
d.1.1				50.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.240</b>
10	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych 50.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
d.1.1				50.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.240</b>
11	2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych, 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	2-02 1909- 01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - srednica prętów do 8 mm 0.05	t t		
d.1.1				0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
13	2-02 1909- 02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - średnica prętów 10-14 mm 0.43	t t		
d.1.1				0.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.430</b>
14	2-02 1912- 01	Montaż i dostawa przejść tulejowych ręcznie masa 1 szt do 25 kg #150 2	przejs. przejs.		
d.1.1				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	2-02 1912- 02	Montaż i dostawa przejść tulejowych ręcznie #100 1	przejs. przejs.		
d.1.1				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	2-01 0317- 01	Wykopy ręczne liniowe - wykop pod bednarke 1*0.6*31.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
17	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytych - bednarka do 120 mm2 37.50	m m		
d.1.1				37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
18	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 18.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1.1				18.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
19	KNR 2-01	Ręczne rozścielanie gruntu wokół zbiornika - ziemia z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0502-02	14.30	m <sup>3</sup>	14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika na wodę pitną wraz z osprzętem elektrycznym i wyposażeniem technologicznym v=240m <sup>3</sup>	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Przyłącza technologiczne</b>			
21	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0211-04	2*1.6*14+1*1.6*16	m <sup>3</sup>	70.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.400</b>
22	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 45 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0501-04	19.80	m <sup>3</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
23	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - średnica rurociągu 150 mm - długość ponad 15 do 50 m	m		
d.1.2	0903-04 z.sz. 3.6.	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
24	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - średnica rurociągu 100 mm - długość do 15 m	m		
d.1.2	0903-03 z.sz. 3.6.	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kielichowe owalne o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
d.1.2	0909-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kielichowe owalne o śr. 150 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
d.1.2	0909-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m		
d.1.2	0219-01	45+15	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr.nom. 150 mm	prob.		
d.1.2	0801-02	1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.2	0707-01	1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.2	0708-01	1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0222-01	(70.40-19.80-0.8-0.11)	m <sup>3</sup>	49.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.690</b>
32	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0236-02	49.69	m <sup>3</sup>	49.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.690</b>
33	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-05	70.40-49.69	m <sup>3</sup>	20.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.710</b>
34	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0214-04	Krotność = 4 20.71	m <sup>3</sup>	20.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.710</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM			
1	Zbiornik na wodę pitną										
1.1	Roboty ziemne, fundamentowe, dostawa zbiornika										
1.2	Przyłącza technologiczne										
	RAZEM netto										
	Vat										
	Razem brutto										

Słownie: