

# PRZEDMIAR ROBÓT

Sanitarna

Inwestor : **Gmina Śrem**

Adres : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem

Sanitarna

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2013-06-26

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom</b>
-----		
<b>2</b>		<b>Studnie kaskadowe</b>
-----		
<b>3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>
-----		
<b>4</b>		<b>Roboty odwodnieniowe</b>
-----		
<b>5</b>		<b>Organizacja ruchu</b>
-----		
<b>6</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>
-----		

--- Koniec wydruku ---

Sanitarna

Data: 2013-06-26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom</b>		
1	<b>KNR 2-01 0120-03</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyn do 9 1996 ] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	0,439 = Razem =	0,439 0,439 km
2	<b>KNR 2-01 0205-02</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyn do 9 1996 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,3x1,5x15=29,25 , 2,45x1,5x46=168,82 , 2,35x1,5x10=35,20 , 2,23x1,5x68=227,12 , 2,27x1,5x6=13,62 2,4x1,5x7=25,20 , 2,14x1,5x36=115,56 , 2x1,5x7=21,00 , 1,70x1,5x20=51,00 , 1,75x1,50x19=48,45 , 1,87x1,5x42=117,60 , 2,15x1,5x12=38,64 , 2,20x1,5x16=52,80 , 2,16x1,5x28=90,72 , 1,79x1,5x48=128,64 , 2,02x1,5x18=54,54	1216.16 = Razem =	1 216,160 1 216,160 m3
3	<b>KNR 2-01 0214-04</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyn do 9 1996 ] Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	1216.16 = Razem =	1 216,160 1 216,160 m3
4	<b>2-01 0201-02 an</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz piasku 85% Rurociągi -1216,16 m3 x 85% = 1033,73m3	1033.73 = Razem =	1 033,730 1 033,730 m3
5	<b>KNR 2-01 0221-02</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyn do 9 1996 ] Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - studnie 8D1 , D2 , D4 , D5 , D6 , D7 , D8 , D9 , D10 , D 12 , D 13 , D16 , D17 , D18 , D19 15 st = 31m 2x2x31 = 124 m3	124 = Razem =	124,000 124,000 m3
6	<b>2-01 0205-02 -</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz urobku z wykopów jamistych studni studnie kaskadowe - 124 m3 studnie sieciowe - 102,10 m3	226.10 = Razem =	226,100 226,100 m3
7	<b>Kalkulacja włas</b> Montaż obudowy typu OW WRONKI - boks	1216.16 = Razem =	1 216,160 1 216,160 m3
8	<b>KNR 2-01 0236-01</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyn do 9 1996 ] Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	1216.16 = Razem =	1 216,160 1 216,160 m3
9	<b>KNR 2-01 0230-01</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyn do 9 1996 ] Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	1216.16 = Razem =	1 216,160 1 216,160 m3

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

Data: 2013-06-26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	<b>KNR 2-18 0501-02</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyn do 9 1996 ] Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm studnie 19 x 2 m <sup>2</sup> = 38 m <sup>2</sup> rurociagi = 439,58 m <sup>2</sup>	477,58 = Razem =	477,580 477,580 m <sup>2</sup>
11	<b>KNR-W 2-18 0408-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	107,68 = Razem =	107,680 107,680 m
12	<b>KNR-W 2-18 0408-05 WACETOB wyd.I 1997</b> Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	141 = Razem =	141,000 141,000 m
13	<b>KNR-W 2-18 0408-06 WACETOB wyd.I 1997</b> Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	122,50 = Razem =	122,500 122,500 m
14	<b>KNR-W 2-18 0408-07 WACETOB wyd.I 1997</b> Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	68,40 = Razem =	68,400 68,400 m
15	<b>KNR 2-18 0613-05</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyn do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - do nabudowania na istniejącym kolektorze fi 800 - D1	1 = Razem =	1,000 1,000 stud.
16	<b>KNR 2-18 0613-06</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyn do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - D1	- 3 = Razem =	- 3,000 - 3,000 [0.5 m]
17	<b>KNR 2-18 0613-01</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyn do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - D2 , D4 , D5	3 = Razem =	3,000 3,000 stud.
18	<b>KNR 2-18 0613-01</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyn do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m D6 , D7 , D8 , D9	4 = Razem =	4,000 4,000 stud.
19	<b>KNR 2-18 0613-01</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyn do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - D12 , D13 , D16	3 = Razem =	3,000 3,000 stud.
20	<b>KNR 2-18 0613-01</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyn do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - D10 , D17 , D18 , D19	4 = Razem =	4,000 4,000 stud.

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - poziom

Data: 2013-06-26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	<b>KNR 2-18 0613-02</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	- 13,000 - 13 = - 13,000 Razem = - 13,000	[0.5 m] [0.5 m]
22	<b>KNR-W 2-18 0706-05 WACETOB wyd.I 1997</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	2 = 2,000 Razem = 2,000	odc. -1 odc. -1
23	<b>KNR-W 2-18 9909c-09 WACETOB wyd.I 1997</b> Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 500 mm	13 = 13,000 Razem = 13,000	10m różn 10m różn
<b>2 Studnie kaskadowe</b>			
24	<b>KNR 2-01 0221-02</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ] Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 3x3x5 = 45,00 3x3x4,30 = 38,70 2x2x2,20 = 8,80 2x2x2,40 = 9,60	102.10 = 102,100 Razem = 102,100	m3 m3
25	<b>KNR 2-18 0613-01</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -kaskadowa D3	1 = 1,000 Razem = 1,000	stud. stud.
26	<b>KNR 2-18 0613-02</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- kaskadowa D3	4 = 4,000 Razem = 4,000	[0.5 m] [0.5 m]
27	<b>KNR 2-18 0613-01</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kaskadowa D11	1 = 1,000 Razem = 1,000	stud. stud.
28	<b>KNR 2-18 0613-02</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - kaskadowa D11	3 = 3,000 Razem = 3,000	[0.5 m] [0.5 m]
29	<b>KNR 2-18 0613-01</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kaskadowa D14	1 = 1,000 Razem = 1,000	stud. stud.
30	<b>KNR 2-18 0613-02</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- kaskadowa D14	- 2,000	[0.5 m]

## Sanitarna

2. Studnie kaskadowe

Data: 2013-06-26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		- 2 =	- 2,000
		Razem =	- 2,000 [0.5 m]
31	<b>KNR 2-18 0613-01</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kaskadowa D15	1 =	1,000
		Razem =	1,000 stud.
32	<b>KNR 2-18 0613-02</b> [ ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 ] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	- 1 =	- 1,000
		Razem =	- 1,000 [0.5 m]
33	<b>KNR 2-01 0310-02</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ] Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 10 %	10 =	10,000
		Razem =	10,000 m3
34	<b>KNR 2-01 0230-01</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ] Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 102,10 x 10% = 10,21	10.21 =	10,210
		Razem =	10,210 m3
35	<b>KNR 2-01 0236-01</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ] Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	10.21 =	10,210
		Razem =	10,210 m3
<b>3 Roboty nawierzchniowe</b>			
36	<b>KNR 2-31 0807-01</b> [ ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ] Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - trelinka 305 mb x 2,5 szer =762,50 m2	762.50 =	762,500
		Razem =	762,500 m2
37	<b>KNR 4-04 1101-02</b> [ ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 ] Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - rozebrany asfalt + uszkodzona trelinka 762,50 m2 x 0,12 gr. =91,50	91.50 =	91,500
		Razem =	91,500 m3
38	<b>KNR 2-31 1105-03</b> [ ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ] Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	762.50 =	762,500
		Razem =	762,500 m2

Sanitarna

4. Roboty odwodnieniowe

Data: 2013-06-26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4 Roboty odwodnieniowe</b>			
39	<b>KNR 2-01 0607-02</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ] Iglófiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	<b>80,000</b>	<b>szt.</b>
		80 = 80,000	
		Razem = 80,000	szt.
40	<b>KNR 2-01 0607-01</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ] Iglófiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	<b>50,000</b>	<b>szt.</b>
		50 = 50,000	
		Razem = 50,000	szt.
41	<b>KNR 2-01 0605-01</b> [ ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ] Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	<b>96,000</b>	<b>godz.</b>
		96 = 96,000	
		Razem = 96,000	godz.
<b>5 Organizacja ruchu</b>			
42	<b>Kalkulacja włas</b> Organizacja ruchu ,oznakowanie objazdów ,- utrudnienia wynikające z czynnych zakładów na terenie budowy	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl
<b>6 Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
43	<b>Kalkulacja włas</b> Inwentaryzacja powykonawcza	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl