

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica Wiejska

Przyłącze wodociągowe  
Przyłącza kanalizacji sanitarnej

ADRES INWESTYCJI : Lubnowy  
Gmina Susz  
Dz.geod.nr 20/15

INWESTOR : Gmina Susz  
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz  
ul.Wybickiego 6

BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Damian Trzebiatowski  
DATA OPRACOWANIA : 2012-10-12

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZYŁĄCZA WOD-KAN DO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LUBNOWY WIELKIE GM. SUSZ</b>					
1		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	S-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy przyłącza wodociągowego	m		
d.1.					
1		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
2	S-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1	Hśr	((1.5+1.6)/2)+0.15 A (suma częściowa)		1.700	
				-----	
				1.700	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.1)*1.7*(0.8+(1.7*0.6))	m <sup>3</sup>	1.700	
		-poz.3	m <sup>3</sup>	114.478	
				-5.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.754</b>
3	S-01.00.00	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)	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		(114.478)*5%	m <sup>3</sup>	5.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.724</b>
4	S-01.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		(poz.1)*0.8	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
5	S-01.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		(37)*0.8*(0.04+0.2)	m <sup>3</sup>	7.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.104</b>
6	S-01.00.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		poz.3	m <sup>3</sup>	5.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.724</b>
7	S-01.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		poz.2-poz.10	m <sup>3</sup>	97.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.210</b>
8	S-01.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		poz.6+poz.7	m <sup>3</sup>	102.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.934</b>
9	S-01.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		poz.4*0.15	m <sup>3</sup>	4.440	
		poz.5	m <sup>3</sup>	7.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.544</b>
10	S-01.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		Krotność = 8			
		poz.9	m <sup>3</sup>	11.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.544</b>
1.2		<b>PRZEWODY Z UZBROJENIEM</b>			
11	S-03.00.00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych PVC o śr. zewn. fi 110 mm wykopie	m		
d.1.					
2		1.5+1.5	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	S-03.00.00	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 150 mm w wykopie	m		
d.1.					
2		8	m	8.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	S-03.00.00	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	S-03.00.00	Zasuwa kielichowa gwintowana z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE40	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	S-03.00.00	Przylączka wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.					
2		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
16	S-03.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m		
d.1.					
2		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
17	S-03.00.00	Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	S-03.00.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe /oporowe/	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2		0.25	m <sup>3</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
19	S-03.00.00	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr.nom. 75 mm na wejściu do budynku	m		
d.1.					
2		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	S-03.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE100 SDR17) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.					
2		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	S-03.00.00	Kształtki przejściowe PE/stal skęcane instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej PE40/32 mm	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	S-03.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. 40 mm	1 prób.		
d.1.					
2		1	1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	S-03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych PE o śr. 40 mm	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	S-03.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej PE o śr. 40 mm	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	S-03.00.00	Umocnienie skrzynek zasuw z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2		0.7*0.7	m <sup>2</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
26	S-03.00.00	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2		2.84*6*0.2	m <sup>3</sup>	3.408	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.408</b>
<b>2</b>		<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
27 d.2. 1	S-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna przyłączy kanalizacji sanitarnej	m		
		64	m	64.000	
		(0.8+0.8)*5	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
28 d.2. 1	S-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	Si	2.58		2.580	
		2.18		2.180	
		1.6		1.600	
		1.25		1.250	
		A (suma częściowa)		-----	
				7.610	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				7.610	
		<Średnia głębokość odcinka Si-S1> (poz.A/4)+0.15		2.053	
		C (suma częściowa)		-----	
				2.053	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2.053	
	Przyłącza	(64)*2.053*(0.8+(2.053*0.6))	m <sup>3</sup>	266.962	
		Hsr=1,575			
		(8)*1.575*(0.8+(1.575*0.6))	m <sup>3</sup>	21.987	
		-poz.29	m <sup>3</sup>	-14.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.502</b>
29 d.2. 1	S-01.00.00	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)	m <sup>3</sup>		
		(266.96+21.987)*5%	m <sup>3</sup>	14.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.447</b>
30 d.2. 1	S-01.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(poz.27)*0.8	m <sup>2</sup>	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
31 d.2. 1	S-01.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		(72)*0.8*(0.16+0.2)	m <sup>3</sup>	20.736	
		-3.14*0.06*0.06*(72)	m <sup>3</sup>	-0.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.922</b>
32 d.2. 1	S-01.00.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	14.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.447</b>
33 d.2. 1	S-01.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.28-poz.35	m <sup>3</sup>	227.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.769</b>
34 d.2. 1	S-01.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.32+poz.33	m <sup>3</sup>	242.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.216</b>
35 d.2. 1	S-01.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU	m <sup>3</sup>		
		poz.30*0.15	m <sup>3</sup>	8.640	
		poz.31	m <sup>3</sup>	19.922	
		3.14*0.7*0.7*(2.24+2.12+1.95+1.93+1.82+1.75)	m <sup>3</sup>	18.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.733</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2. 1	S-01.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.733</b>
<b>2.2</b>		<b>PRZEWODY Z UZBROJENIEM</b>			
37 d.2. 2	S-02.00.00	Studzienka S1 niewłazowa z tworzyw sztucznych z kinetą 160/160 o głębokości 1,25 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem D400 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2. 2	S-02.00.00	Studzienka S2 niewłazowa z tworzyw sztucznych z kinetą 160/160 o głębokości 1,60 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem D400 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.2. 2	S-02.00.00	Studzienka S3 niewłazowa z tworzyw sztucznych z kinetą 160/160 o głębokości 2,18 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem D400 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.2. 2	S-02.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8  64	m  m	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
41 d.2. 2	S-02.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN8  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42 d.2. 2	S-02.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PVC160 mm  1	przej- ście  przej- ście	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.2. 2	S-02.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 110-160 mm  poz.40+8	m  m	  72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>