

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI  
840  
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁAWIN - SIEWIERZAN W LUBLINIE  
INWESTOR : STANISŁAW JANIŁ  
ADRES INWESTORA : 20-850 LUBLIN UL. PAGANINIEGO 5/51  
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

*Zastępca Dyrektora Wydziału  
Strategii i Rozwoju*

*mgr inż. Marek Miłaparczuk*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45111200-0</b>					
1	d.1 ST-5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. (34.5+9.5)/1000	km km	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
2	d.1 ST-5.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiemnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <Objętość robót ziemnych> <odcinek sw2-dz. 840> $13*1.1*(0.75+1.6)/2+15*1.1*1.9+7.5*1.1*2.10$ <przyłącze do działki 814> $9.5*0.9*2.4$ A (obliczenia pomocnicze)  <Wykopy mechaniczne 80%> $80%*85.998$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65.478 20.520 <u>85.998</u> 68.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.798</b>
3	d.1 ST-5.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <roboty ręczne 20%> $85.998*20%$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
4	d.1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m $34.5*1.1*0.1+9.5*0.9*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
5	d.1 ST-5.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV <Wykopy liniowe > $2*(28*(1.5+1.75)/2+9.5*2.4)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.600</b>
6	d.1 ST-5.3	Podłoże z piasku grubego lub średniego o normowanym uziarnieniu, przy kontrolowanym wskaźniku zagęszczenia - grubości 10cm $(34.5)*1.1*0.1+(9.5)*0.9*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
7	d.1 ST-5.2, 5.3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III piaskiem średnioziarnistym z dowozem na miejsce w budowania z zagęszczeniem do $I_s 0,95$ <wodociąg 110mm> $(34.5)*((0.11+0.3)*1.1-0.785*0.11*0.11)$ <wodociąg 40mm> $(9.5)*((0.04+0.3)-0.785*0.04*0.04)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.232 3.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
8	d.1 ST-5.2,5.3	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie do poziomu projektowanego <odcinek sw2-W21> $34.5*1.1*(1.74-0.1-0.11-0.3)$ <przyłącza> $9.5*0.9*(1.75-0.1-0.34)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.679 11.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.880</b>
9	d.1 ST-5.2,5.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-zdjęcie nadmiaru ziemi na szerokości drogi $(5-1.1)*17*(2.0-1.75)/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.288</b>
10	d.1 ST-5.2, 5.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odsponionych na odl.do 10 m $17.5*(5-1.1)*1.1/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.538</b>
11	d.1 ST-5.2, 5.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odsponionych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 37.538	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.538</b>
12	d.1 ST-5.2, 5.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiemnymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km <ilość ziemi wykopanej na odkład> $85.998+8.288+4.65$ <ilość ziemi do zasypania wykopów> -57.88 <ilość ziemi do przemieszczenia - niwelacja drogi> -37.538	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.936 -57.880 -37.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.518</b>
13	d.1 ST-5.2, 5.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 3.518	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.518</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - Kod CPV 45231300-8</b>					
14	d.2 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rury wodociągowe PE100 SDR17 110x6,6mm 34.5	m m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
15	d.2 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm <zaślepka końcowa PE 110mm>1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	d.2 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm - wodociąg PE 80 40x3,7mm 9.5	m m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
17	d.2 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm <zaślepka PE 40mm> 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	d.2 ST-2.4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - opaski do nawiercania Dn 100/ Dn40 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	d.2 ST-2.4	Zasuwki typu "E" z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.2 ST-5.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 34.5+9.5	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
21	d.2 ST-6.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.2 ST-6.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	d.2 ST-6.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	d.2	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>