

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 12 w Lublinie  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : Pl.Wł.Łokietka 1; 20-950 Lublin  
BRANŻA : instalacje kanalizacji deszczowej  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Herod  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PODŁĄCZENIA SIECI WOD.-KAN. DESZCZOWA (CPV 45330000-9 Roboty w zakresie instalacji hydraulicznych i sanitarnych, CPV 45232460-4 Roboty sanitarne zewnętrzne)</b>					
1		<b>Zewnętrzne sieci wod.-kan.</b>			
1	ST-1.0.0	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.1	SST-1.6.2	mi o śr.508x11mm w gruntach kat.III-IV	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	ST-1.0.0	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400mm w rurach	m		
d.1	SST-1.6.2	ochronnych	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	ST-1.0.0	Wykonanie przepychu D:400mm w gruntach kat.III-IV wraz z wykonaniem ko-	m		
d.1	SST-1.6.2	mór przepychowych	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	ST-1.0.0	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.1	SST-1.6.2	mi o śr.323,9x10mm w gruntach kat.III-IV	m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	ST-1.0.0	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach	m		
d.1	SST-1.6.2	ochronnych	m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	ST-1.0.0	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1	SST-1.6.2	gruntach suchych z wydobywaniem łożyska lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	180.680	
		-20% ręcznie			
		180.68			
				<b>RAZEM</b>	<b>180.680</b>
7	ST-1.0.0	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1	SST-1.6.2	gruntach suchych z wydobywaniem łożyska lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>	180.680	
		180.68			
				<b>RAZEM</b>	<b>180.680</b>
8	ST-1.0.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	SST-1.6.2	odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	722.720	
		-80% mechanicznie			
		722.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>722.720</b>
9	ST-1.0.0	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wy-	m <sup>2</sup>		
d.1	SST-1.6.2	praskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V - wg poz.44-47	m <sup>2</sup>	1806.800	
		1806.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1806.800</b>
10	ST-1.0.0	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	SST-1.6.2	451.7	m <sup>2</sup>	451.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.700</b>
11	ST-1.0.0	Obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	SST-1.6.2	451.7	m <sup>2</sup>	451.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.700</b>
12	ST-1.0.0	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
d.1	SST-1.6.2	191.3	m	191.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.300</b>
13	ST-1.0.0	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
d.1	SST-1.6.2	93.4	m	93.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.400</b>
14	ST-1.0.0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	SST-1.6.2	7.7+15+6.2+8+7+4.5+10+13+11.5+6	m	88.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.900</b>
15	ST-1.0.0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	SST-1.6.2	20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
16	ST-1.0.0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	SST-1.6.2	12.8+5+11.5+16.5+11.8	m	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 160 mm - interpolacja 11+4	szt		
			szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -montaż kształtek PVC 160 (Kolan) dla rur deszczowych 15	szt		
			szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	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) -nowe studzienki 2*3.14*(1*1)*2.5*(11)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	172.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.700</b>
20	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. -nowe studzienki Krotność = 2 172.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	172.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.700</b>
21	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	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) -wymiana studzienek 2*3.14*(1*1)*2.5*(5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.500</b>
22	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. -wymiana studzienek Krotność = 2 78.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.500</b>
23	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m '1.5*2+1.2*2=5.4' <W 202 1202 6>< ><> 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 5*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km S=19 Krotność = 19 6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Opłata za przyjęcie gruzu 6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
29	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m 5+3+7	szt		
			szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
30	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m -15	0.5 m 0.5 m	-15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.0</b>
31	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 15*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
32	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Włączenie rur PVC ,Fi: 160 mm do studzienek (p.analog.)	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6+4+5	szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
33	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	J.w. lecz rura Fi 200 mm (p.analog.)	szt		
		8+8+2	szt	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
34	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	J.w. lecz rura Fi 250 mm (p.analog.)	szt		
		2+13	szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
35	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	J.w. lecz rura Fi 315 mm (p.analog.)	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
36	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	J.w. lecz rura Fi 400 mm (p.analog.)	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
37	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wg poz.44 701.4-(42.8+107)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	551.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.600</b>
38	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - wg poz.65-68 551.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	551.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.600</b>
39	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV 42.8+107	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	149.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.800</b>
40	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t S=38 149.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	149.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.800</b>
41	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm 1.0	1 odcinek 1 odcinek	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250 mm 1.0	1 odcinek 1 odcinek	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Zabezpieczenie kabli w ziemi pustakami dzielonymi 19	zabezp zabezp	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
47	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ułożenie rur osłonowych (zabezpieczenie kanalizacji, wodociągu, gazociągu i ciepłociągu rurą PE-HD rozcinana i łączona obejmą) 3*(2+3+7)	1 m 1 m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
48	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
49 d.1	ST-1.0.0 SST-1.6.2	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem (wpusty z rusztem żeliwnym ciężkim) -przesunięcie wpustu Wp4 1	1 szt  1 szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1	ST-1.0.0 SST-1.6.2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51 d.1	ST-1.0.0 SST-1.6.2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.1	ST-1.0.0 SST-1.6.2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.III 4	1 m <sup>3</sup>  1 m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53 d.1	ST-1.0.0 SST-1.6.2	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (zmiana podłączenia wpustów drogowych do studzienek kanalizacyjnych) 14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>