

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : KRYTA PŁYWALNIA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 7  
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. ROZTOCZE 14  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : Lublin, Plac W. Łokietka 1  
BRANŻA : Sanitarna - instalacje odzysku ciepła z wód popłucznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Malinowski, upr. bud. nr 589/CH/86  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :



Data opracowania  
styczeń 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Iden-tyfika-tor	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1	SST 19		Montaż rurociągów z PCW klejonych d-63 PN10;	m		
d.1			26	m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2	SST 19		Montaż rurociągów z PCW klejonych d-90/4,3 mm PN10	m		
d.1			6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	SST 19		Montaż rurociągów z PCW klejonych d-160/7,7 mm PN10	m		
d.1			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	SST 19		Montaż rurociągów z PCW klejonych d-200x9,6 mm PN10	m		
d.1			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-63 kolano	szt.		
d.1			22	szt.	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-63 trójnik	szt.		
d.1			15	szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-90 kolano	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-90 - redukcja d-90/63	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-160 - kolano	szt.		
d.1			Montaż kształtek z PCW klejonych d-160 - kolano	szt.	5.000	
			5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-200 - redukcja d-200/160	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-160 - trójnik	szt.		
d.1			Montaż kształtek z PCW klejonych d-160 - trójnik	szt.	8.000	
			8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-160 - mufa	szt.		
d.1			Montaż kształtek z PCW klejonych d-160 - mufa	szt.	4.000	
			4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-200 - trójnik 200	szt.		
d.1			Montaż kształtek z PCW klejonych d-160 - redukcja d-160/110	szt.	3.000	
			3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	SST 19		Montaż kształtek z PCW klejonych d-200 - mufa	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	SST 18		Montaż spustu dennego z przyłączem kołnierзовym śr. 100 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	SST 18		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		

Lp.	Nr spec.techn.	Ide- ntyfika- tor	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
17	SST 18		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I	m		
d.1			P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m	15.000	
			15			
					RAZEM	15.000
2			<b>Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
18	SST 18		Zbiornik wody zużytej z PE o wymiarach 2x6x1,5 m	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	SST 18		Montaż łapacza włosów i włókien M-Dn65	szt.		
d.2			Filtr wstępny do wody 2" kołnierзовy	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
20	SST 18		Dostawa i montaż - pompa ścieków Badu 90/7 Ns=0,44 kW	kpl.		
d.2			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	SST 18		Dostawa, montaż, uruchomienie centrali odzysku ciepła AquaCond 44.18.31	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	SST 18		Czujnik poziomu ścieków NSD5	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	SST 18		Zasobnik wody podgrzanej PHF 1000 o pojemności 1000 dm3	kpl.		
d.2			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	SST 18		Izolacja PW 1000 zasobnika wody podgrzanej	m <sup>2</sup>		
d.2			6	m <sup>2</sup>	6.000	
					RAZEM	6.000
25	SST 18		Montaż kształtek z PCW klejonych d-200 - wziernik wody popłucznej 200	szt.		
d.2			Montaż kształtek z PCW klejonych d-160 - redukcja d-160/110	szt.	16.000	
			16			
					RAZEM	16.000
26	SST 18		Montaż zaworów odcinających PVC Dn50	szt.		
d.2			Montaż zaworów klejonych - kulowy d-63	szt.	4.000	
			4			
					RAZEM	4.000
27	SST 18		Montaż zaworów spustowych PVC Dn50	szt.		
d.2			Montaż zaworów klejonych - kulowy d-63	szt.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
28	SST 18		Montaż zaworów zwrotnych PVC Dn50	szt.		
d.2			Montaż zaworów klejonych - kulowy d-63	szt.	4.000	
			4			
					RAZEM	4.000
29	SST 18		Montaż zaworu antyskażeniowego EA251 2"	szt.		
d.2			Filtr wstępny do wody 2" kołnierзовy	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
30	SST 18		Zawór spustowy PVC Dn100	szt.		
d.2			Filtr wstępny do wody 2" kołnierзовy	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
31	SST 18		Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec.techn.	Iden- tyfika- tor	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000