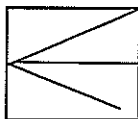


**CZEGEKO****CZEGEKO****Sp. z O.O.**

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

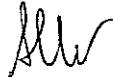
**PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO  
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE  
NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
OGRODU POKLASZTORNEGO.**

**KOD CPV:** **45232460-4** - Roboty w zakresie kanałów ściekowych

**ADRES OBIEKTU:** Centrum Kultury  
ul. Peowiaków 12; Lublin  
dz. nr 43/7 i dz. nr 33/8, 33/11, 33/16, 36/4, 36/21, 42/2,  
42/3, 42/4, 43/4, 43/5, 43/6, 43/9, 43/10, 43/11, 43/12,  
43/13, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5  
oraz dz. nr 69/2 obręb 36-Śródmieście ark.6.

**NAZWA i ADRES  
ZAMAWIAJĄCEGO:** Gmina Lublin  
Pl. Wł. Łokietka 1  
20-950 Lublin

**NAZWA JEDNOSTKI  
PROJEKTOWEJ:** CZEGEKO Sp. z O.O.  
Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2  
31-115 Kraków

**WYKONAŁ:** mgr inż. Andrzej Herod 

**FAZA:** P.W. - ZAMIENNY

**RODZAJ  
OPRACOWANIA:** **PRZEDMIAR ROBÓT**

**BRANŻA:** INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

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 rurami	m		
d.1	SST-1.6.2	o śr.508x11mm w gruntach kat.III-IV	m	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	ST-1.0.0	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400mm w rurach	m		
d.1	SST-1.6.2	ochronnych	m	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	ST-1.0.0	Wykonanie przepychu D:400mm w gruntach kat.III-IV wraz z wykonaniem komór	m		
d.1	SST-1.6.2	przepychowych	m	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	ST-1.0.0	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami	m		
d.1	SST-1.6.2	o śr.323,9x10mm w gruntach kat.III-IV	m	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	ST-1.0.0	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1	SST-1.6.2	gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	140.280	
		-20% ręcznie			
		$1*2*(128.1+55.6+88.9+20.5+57.6)*0.2$			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.280</b>
7	ST-1.0.0	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1	SST-1.6.2	gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>	140.280	
		$1*2*(128.1+55.6+88.9+20.5+57.6)*0.2$			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.280</b>
8	ST-1.0.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	SST-1.6.2	odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	561.120	
		-80% mechanicznie			
		$1*2*(128.1+55.6+88.9+20.5+57.6)*0.8$			
				<b>RAZEM</b>	<b>561.120</b>
9	ST-1.0.0	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0	m <sup>2</sup>		
d.1	SST-1.6.2	m, kategoria gruntu III-V - wg poz.44-47	m <sup>2</sup>	1 402.800	
		$2*2*(128.1+55.6+88.9+20.5+57.6)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 402.800</b>
10	ST-1.0.0	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	SST-1.6.2	$1*(128.1+55.6+88.9+20.5+57.6)$	m <sup>2</sup>	350.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.700</b>
11	ST-1.0.0	Obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	SST-1.6.2	$1*(128.1+55.6+88.9+20.5+57.6)$	m <sup>2</sup>	350.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.700</b>
12	ST-1.0.0	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
d.1	SST-1.6.2	4.9+3+3.2+8+8+7+5.5+3.5+7.5+5+3.4+3.4+1.4+3.5+3.8+5.5+2.5+3.5+5.5+8+12.5+5+3+6+2+2+1.5	m	128.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.100</b>
13	ST-1.0.0	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
d.1	SST-1.6.2	10.5+15+19+4.6+6.5	m	55.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.600</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>
17	ST-1.0.0	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 160 mm -	szt		
d.1	SST-1.6.2	interpolacja			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11+4	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 -czyszczaki dla rur spustowych 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)	m³		
			m³	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	m³		
			m³	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)	m³		
			m³	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	m³		
			m³	78.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.500</b>
23	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów 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	m³		
			m³	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	m³		
			m³	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Oplata za przyjęcie gruzu 6	m³		
			m³	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów 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 kręgów 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	
			[0.5 m] stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
29	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów 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 kręgów 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 kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 15*0.5	m³		
			m³	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.) 6+4+5	szt		
			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		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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)	m³		
			m³	551.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.600</b>
38	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - wg poz.65-68 551.6	m³		
			m³	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	m³		
			m³	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	m³		
			m³	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 1*0.3	m³ m³	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
49	ST-1.0.0 d.1 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 szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	1 szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	ST-1.0.0 d.1 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	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.III	1 m <sup>3</sup>		
		4	1 m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (zmiana podłączenia wpustów drogowych do studzienek kanalizacyjnych)	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 032.6800		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m <sup>3</sup>	1.2064		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	18.0050		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	0.5900		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	4.7470		
5.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	4 539.0000		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0070		
7.	czyszczaki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	15.0000		
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4275		
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2975		
10.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m <sup>3</sup>	1.5043		
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2,5-6mm	100 szt.	11.0900		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	11.3627		
13.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	141.6828		
14.	Krag betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt	4.2000		
15.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	szt	1.0000		
16.	Krag betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	63.0000		
17.	kształtki żeliwne kielichowe kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	15.0000		
18.	Nadstawka betonowa ściekowa d:500 mm L-1m	szt	1.0000		
19.	Oplata za przyjęcie gruzu	m <sup>3</sup>	6.0000		
20.	Pak lamany i miękki	kg	0.3200		
21.	Pale szalunkowe stalowe giete na zimno	kg	224.4480		
22.	Piasek	m <sup>3</sup>	149.7689		
23.	pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	1.0000		
24.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1200	szt	15.0000		
25.	Pierścień odciążający żelbetowy D:1000mm	szt	1.0000		
26.	Podparcia ruchome fi 200mm	szt	3.2000		
27.	Podparcia ruchome fi 400mm	szt	5.6000		
28.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1200 mm	szt	15.0000		
29.	pokrywy żelbetowe nadstudziennie Fi 1000 mm	szt	1.0000		
30.	Pospółka	m <sup>3</sup>	0.3240		
31.	pustak kablowy dwudzielny o dł. 1500 mm	szt	19.0000		
32.	Roztwór asfaltowy Abizol P	kg	283.5900		
33.	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	125.5900		
34.	Rura PE-HD 0,6 MPa fi 160/6,9 mm przedzielona	m	37.4400		
35.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa D: 160mm	m	145.2220		
36.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa D: 200mm	m	56.7120		
37.	Rura stalowa bez szwu kotłowa d:48,3x3,6 mm	m	7.5000		
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy o śr. zewn. 250 mm	m	90.6780		
39.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy o śr. zewn. 315 mm	m	20.9100		
40.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy o śr. zewn. 400 mm	m	58.7520		
41.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 323, 9x10mm	m	4.0800		
42.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 400mm	m	6.1200		
43.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 508x11mm	m	7.1400		
44.	Smola surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0.7600		
45.	Stopnie wiazowe żeliwne	szt	100.8000		
46.	Syfon kanalizacyjny kamionkowy d:200 mm poziomy	szt	1.0000		
47.	Sznur konopny - smołowany	kg	7.0650		
48.	Sznur konopny smołowany	kg	0.4300		
49.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 160 PVC	szt	15.0000		
50.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 200 PVC	szt	18.0000		
51.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 250 PVC	szt	15.0000		
52.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 315 PVC	szt	3.0000		
53.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 400 PVC	szt	8.0000		
54.	Uszczelki gumowe pierścieniowe d:250mm	szt	5.0000		
55.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV	szt	2.5455		
56.	Wiaz kanałowy żeliwny średnica 600 mm	szt	15.0000		
57.	wiaz żeliwny ciężki	szt	1.0000		
58.	Woda	m <sup>3</sup>	16.7900		
59.	Wpust uliczny ściekowy żeliwny typ ciężki 650x450 mm	szt	1.0000		
60.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.3650		
61.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	6.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	materiały pomocnicze	zi			
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0980		
2.	dźwignik hydrauliczny przenośny jednolokowy 200 t	m-g	18.0000		
3.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	27.7754		
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	17.1600		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	18.0000		
6.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1.9000		
7.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0980		
8.	samochód dostawczy	m-g	4.3700		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	144.9465		
10.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	59.0800		
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	42.5538		
12.	spawarka	m-g	38.8500		
13.	Ubiłak spalinowy 200 kg	m-g	76.1208		
14.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	38.8500		
15.	żuraw samochodowy	m-g	79.5593		
RAZEM:					

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<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 d.1 SST-1.6.2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.508x11mm w gruntach kat.III-IV	m	7.000		
2	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400mm w rurach ochronnych	m	7.000		
3	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Wykonanie przepychu D:400mm w gruntach kat.III-IV wraz z wykonaniem komór przepychowych	m	6.000		
4	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9x10mm w gruntach kat.III-IV	m	4.000		
5	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m	4.000		
6	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m -20% ręcznie	m³	140.280		
7	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m	m³	140.280		
8	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.III -80% mechanicznie	m³	561.120		
9	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V - wg poz.44-47	m²	1402.800		
10	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m²	350.700		
11	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm	m²	350.700		
12	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	128.100		
13	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	55.600		
14	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	88.900		
15	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	20.500		
16	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	57.600		
17	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 160 mm - interpolacja	szt	15.000		
18	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -czyszczaki dla rur spustowych	szt	15.000		
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	m³	172.700		
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	m³	172.700		
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	m³	78.500		
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	m³	78.500		
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	kpl.	5.000		
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	m³	6.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	m³	6.000		
26	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Opłata za przyjęcie gruzu	m³	6.000		
27	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
28	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1.000		
29	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	15		
30	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	-15.0		
31	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m³	7.500		
32	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Włączenie rur PVC ,Fi: 160 mm do studzienek (p.analog.)	szt	15		
33	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	J.w. lecz rura Fi 200 mm (p.analog.)	szt	18		
34	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	J.w. lecz rura Fi 250 mm (p.analog.)	szt	15		
35	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	J.w. lecz rura Fi 315 mm (p.analog.)	szt	3		
36	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	J.w. lecz rura Fi 400 mm (p.analog.)	szt	8		
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	m³	551.600		
38	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - wg poz.65-68	m³	551.600		
39	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV	m³	149.800		
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	m³	149.800		
41	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000		
42	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	1 odcinek	1.000		
43	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250 mm	1 odcinek	1.000		
44	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1.000		
45	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1.000		
46	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Zabezpieczenie kabli w ziemi pustakami dzielonymi	zabezp.	19.000		
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)	1 m	36.000		
48	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m³	0.300		
49	ST-1.0.0 d.1 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 szt	1.000		
50	ST-1.0.0 d.1 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	m³	6.000		
51	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-II	m³	2.000		
52	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.III	1 m³	4.000		
53	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (zmiana podłączenia wpustów drogowych do studzienek kanalizacyjnych)	m	14.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: