

**45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
Częstochowa - Samodzielny Pododdział Prewencji Policji - PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ.**

Identyfikator kosztorysu: Czestochowa\_Policja\_przylacza\_wody\_i  
kan-sanit

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2007-04-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
1	S.T.39.1 Rozebranie staranne nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm szarej ( behaton 8*2 16,000	m2	<b>16,000</b>
2	S.T.39.1 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<b>4,000</b>
3	S.T.39.3 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV 10*0,9*1,7 15,30	m3	<b>15,30</b>
4	S.T.39.3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV 24*1*3 72,000	m3	<b>72,000</b>
5	S.T.39.1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - Dn otworów 150-500mm	godz.	<b>30,000</b>
6	S.T.39.3 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 2*(24*3+10*1,7) 178,000	m2	<b>178,000</b>
7	S.T.39.1 Demontaż rury kanalizacyjnej o średnicy 150mm w wykopie	m	<b>10,000</b>
8	S.T.39.1 Demontaż rury kanalizacyjnej o średnicy 200mm w wykopie	m	<b>25,000</b>
9	S.T.39.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	<b>0,600</b>
10	S.T.39.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	<b>0,600</b>
11	S.T.39.1 Koszt składowania gruzu na wysypisku. 0,6*2,2 1,320	t	<b>1,320</b>
12	S.T.39.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm / podsypka piaskowa 0,2*(10*0,9+24*1) 6,60	m3	<b>6,60</b>
13	S.T.42.1 Zabezpieczenie kabli enrgetycznych rurą dwudzielną typu Arot d:160mm	zabez.o dł.do 1.5m	<b>2,000</b>
14	S.T.40.1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm / lite kl. S , SN 8	m	<b>10,000</b>
15	S.T.40.1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm/ lite kl. S , SN 8	m	<b>25,000</b>
16	S.T.39.6 Kłapa zwrotna dn200mm	szt	<b>1,000</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	S.T.40.2 Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm łączonych na uszczelkę z prefabrykowaną kinetą i włazem typu ciężkiego / studnia S7 i S1 /	studnia	<b>2,000</b>
18	S.T.44.1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm - 1 próba	odcinek	<b>1,000</b>
19	S.T.44.1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm - 1 próba	odcinek	<b>1,000</b>
20	S.T.39.5 Obsypka piaskowa 30cm ponad wierzch rur 0,46*10*0,9+0,5*25*1	m3	<b>16,640</b>
21	S.T.40 Oznakowanie trasy przewodów taśmą ostrzegawczą 10+25	m	<b>35,000</b>
22	S.T.39.5 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.IV 15,3+72-6,6-16,64-3,14*0,6*0,6*3,6	m3	<b>59,991</b>
23	S.T.39.5 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / nadmiar ziemi / 15,3+72-59,991	m3	<b>27,309</b>
24	S.T.39.5 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	<b>27,309</b>
25	S.T.39.5 Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	<b>27,309</b>
26	S.T.39.3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	<b>16,000</b>
27	S.T.39.3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	<b>16,000</b>
28	S.T.39.3 Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	<b>16,000</b>
29	S.T.39.3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej / 90 % odzysk kostki	m2	<b>16,000</b>
30	S.T.39.3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	<b>4,000</b>
31	S.T.39.3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 4*0,2*0,1	m3	<b>0,080</b>
32	S.T.39.3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<b>4,000</b>
33	S.T.44.1 Obsługa geodezyjna	m	<b>43,000</b>

**3 PRZYŁĄCZE WODY**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	S.T.22.3 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV 5*0,9*1,7 7,65	m3	7,65
35	S.T.22.3 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 2*5*1,7 17,000	m2	17,000
36	S.T.22.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm / podsypka piaskowa 5*0,9*0,2 0,90	m3	0,90
37	S.T.22.11 Podłączenia instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe /opaski/ z odejściem kołnierзовym na istniejących rurociągach o średnicy 350/80mm	szt	1,000
38	S.T.22.11 Króćce kołnierзовe o Dn: 80mm	kpl	1,000
39	S.T.22.11 Montaż redukcji stalowej dn80mm/65mm	szt	1,000
40	S.T.22.11 Zasuwa o średnicy 65 mm kołnierзова z miękkim uszczelnieniem z obudową i skrzynką uliczną	kpl	1,000
41	S.T.22.9 Rury ochronne (osłonowe) z PCW d;160mm	m	5,000
42	S.T.22.7 Rury stalowe o złączach spawanych o Dz: 76mm	m	5,000
43	S.T.22.16 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	5,000
44	S.T.22.16 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	5,000
45	S.T.22.16 Koszty badań próbek wody w Sanepidzie	kpl	1,000
46	S.T.22.4 Obsypka piaskowa 30cm ponad wierzch rur 5*0,9*0,46 2,070	m3	2,070
47	S.T.22.15 Oznakowanie trasy przewodów taśmą ostrzegawczą	m	5,000
48	S.T.22.3 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.IV 7,65-0,9-2,07 4,680	m3	4,680
49	S.T.22.3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / nadmiar ziemi / 7,65-4,68 2,970	m3	2,970
50	S.T.22.3 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	2,970
51	S.T.22.3 Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	2,970

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	S.T.24.1 Obsługa geodezyjna	m	<b>5,000</b>

----- Koniec wydruku -----