

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DN 200 i DN 160 o łącznej dł. 550m, kanalizacji tłocznej PE 63mm l=34m, wraz z przepompownią w Chotowej działka nr ewid. 127/8, 127/9, 127/10, 127/7, 118/3, 119/3, 118/2, 119/2, 118/1, 119/1, 118/4, 119/4, 119/5, 120, 123, 60, 124/6, 124/5, 124/3, 124/1, 127/3**

Identyfikator kosztorysu: 2016-3-CHOTOWA KANALIZACJA

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Kanalizacja PCV dn: 200 i tłoczna PE63</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne &lt;Kp 25%&gt;</b>		
10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II 310,0*(2,82+2,18+1,68+0,99+2,68+1,60+0,82+1,02+1,38+1,56+1,68)/11*1,0*0,90 240,0*(2,82+1,80+1,40+1,20+1,40+1,30)/6*1,0*0,90	m3	<b>824,06</b> 466,94 357,12 824,06
11	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu I-II, głębokość wykopu do 1.5m 310,0*(2,82+2,18+1,68+0,99+2,68+1,60+0,82+1,02+1,38+1,56+1,68)/11*1,0*0,10 240,0*(2,82+1,80+1,40+1,20+1,40+1,30)/6*1,0*0,10	m3	<b>91,56</b> 51,88 39,68
12	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm 550*0,9*0,1	m3	<b>49,50</b> 49,50
13	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	<b>91,56</b>
14	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 824,06	m3	<b>824,06</b> 824,06
15	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie ażurowe 550,00*1,5*2	m2	<b>1 650,00</b> 1 650,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty montazowe</b>		
16	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm - typ średni 68,0+44,0+48,0+22,0+6,0 42,0+22,0+14,0+22,0	m	<b>288,00</b> 188,00 100,00
17	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm - typ ciężki 22,0	m	<b>22,00</b> 22,00
18	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm 38,0+32,0+22 8,0+24,0+80,0 18,0+18,0	m	<b>240,00</b> 92,00 112,00 36,00
19	Studzienki rewizyjne głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 425 mm - kineta przepływowa typ I z z rurą teleskopową i włazem żeliwnym 40t	studnia	<b>2,00</b>
20	Studzienki rewizyjne głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 425 mm - kineta przepływowa typ I z z rurą teleskopową i włazem żeliwnym 5t	studnia	<b>18,00</b>
21	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm o głębokości 2.40 m - studzienka rozprężna	szt	<b>1,00</b>
22	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	<b>550,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 315 mm	m	<b>8,00</b>
24	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm - pianką	końcówka	<b>2,00</b>
25	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm - AROTA	m	<b>6,00</b>
<b>1.3 Rurociąg tłoczny</b>			
26	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II 34,08*1,0*0,90	m3	<b>30,67</b>
		30,67	
27	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 30,67	m3	<b>30,67</b>
		30,67	
28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 63 mm	m	<b>34,00</b>
29	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	<b>34,00</b>
30	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110 mm	m	<b>8,00</b>
<b>1.3 Przepompownia</b>			
31u	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy 1000mm wys. 4,51m pomost i pokrywa ze stali nierdzewnej wyposażona w dwie pompy typ SLV.65.65.09.2.50B. - szafa wyposażona w sterowanie automatyczne wraz modułem monitorującym GSM i instalacją elektryczną wew. ( z uwzględnieniem robót ziemnych)	kpl	<b>1,00</b>
<b>2 INWENTARYZACJA</b>			
32	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji i wody	kpl	<b>1,00</b>

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