

## KOSZTORYS OFERTOWY

### SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (ODCINEK 2)

#### Ul. Doświadczalna od ul. W. Jagiełły do al. Witosa

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7=5x6
1.1 Roboty ziemne						
1 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m <sup>3</sup>	1 587,85		
2 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	306,11		
3 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	215,07		
4 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	71,55		
5 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	87,78		
6 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	680,51		
7 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Dodatek za 14 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	628,71		
8 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Umocnienie ścian wykopu obudowami - typ boksowy, p; szerokość wykopu 0,90-1,8 m	m <sup>2</sup>	2 822,94		

9 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	397,17		
10 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	275,79		
11 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	182,02		
12 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m	m3	239,44		
13 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Piasek do zasyпки wykopów	m3	514,18		
14 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Warstwa wzmacniająca obsypkę z geotkaniny	m2	2 052,53		
15 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Zasypanie piaskiem wykopów ,fund.podłużnych,punktowych ,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3	1 639,65		
16 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 639,65		
17 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6,00		
18 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6,00		
19 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5,00		
20 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5,00		

21 d.1.1	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą np. AROT A 110 PS L=4m	zabezp.	5,00		
1.2 Roboty instalacyjne						
22 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m3	121,31		
23 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu - siatka SS30	m2	606,55		
24 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Kanały z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym o śr. Dn 400mm SN10000	m	157,95		
25 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Kanały z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym o śr. Dn 300mm SN10000	m	188,55		
26 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Kanały z rur z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym o śr. Dn 200mm SN10000	m	212,90		
27 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Przejście przez ściany komór tulejami GRP przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. Dn 400 mm	szt.	12,00		
28 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Przejście przez ściany komór tulejami GRP przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. Dn 300 mm	szt.	16,00		
29 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Przejście przez ściany komór tulejami GRP przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr.dn 200 mm	szt.	27,00		
30 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Wykonanie zewnętrznych kaskady z rur i kształtek PE dn 200 mm w studni	kpl.	14,00		
31 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	2,81		
32 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Studnie rewizyjne żelbetowe z prefabrykowaną podstawą o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3m z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600 mm klasy D400 z zamknięciem ryglowym	szt	14,00		
33 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	6,00		
34 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym o śr.1150/600 mm	szt.	14,00		

35 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych fi 0,5 z prefabrykowaną podstawą, z osadnikiem gł. 1,0 m oraz z wpustem ulicznym typowym (krata) klasy D400	szt.	27,00		
36 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	157,95		
37 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	188,55		
38 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	212,90		
39 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Likwidacja kanału Dn 400 przez wypełnienie betonem C8/12	m3	5,53		
40 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych	m2	17,33		
41 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych istniejącej studni	m2	17,33		
42 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Obsadzenie stopni złączowych w istn studni	szt.	14,00		
43 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Regulacja istniejących studni na kanal. sanit. na pierścieniu wyrównawczym żelbetowym z wymianą włączów kanałowych żeliwnych o śr. 600 mm klasy D400 z zamknięciem ryglowym	kpl.	2		
44 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Likwidacja wpustów deszcz., płyty pokrywowej i studni na likwidowanych kanałach poprzez demontaż zwieńczenia płyty pokrywowej oraz kręgów do głęb. 1,5 m poniżej poziomu terenu wraz z zasypaniem piaskiem	kpl.	1		
45 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Monitoring sieci o dn 400 mm	m	157,95		
46 d.1.2	STWiORB Zeszyt 5.1.3	Monitoring sieci o dn 300 mm	m	188,55		
Razem						