

Kosztorys ofertowy - Roboty Budowlane i instalacyjne

Tabela elementów rozliczeniowych na:

Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków zakończonej wylotem brzegowym do istniejącego rowu wraz z rozbudową instalacji kanalizacji sanitarnej w Sadkowicach.

Zgodnie z zakresem wymienionym w pkt. I SIWZ

Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		C e n a	
		Nazwa	Ilość	Jednostka .zł	Wartość zł
1	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych	st.	1		
2	Odmulenie koparko-odmularkami istniejącego rowu o szer. dna 1.5 m. Grub. warstwy odmulanej 30 cm	m	25		
3	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp rowu o szer. 0,7 m	m2	35		
4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna rowu o szer.1,5m	m2	37.5		
5	Usuwanie kożucha przy głębok. rowu 0,5	m2	37.5		
6	Odmulenie koparko-odmularkami rzeki o szer. dna 1,5m. Grub. warstwy odmulanej 30 cm	m	10		
7	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp rzeki o szer. 0,7 m	m2	14		
8	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna rzeki o szer.1,5m	m2	15		
9	Usuwanie kożucha przy głębok.rzeki 0,5	m2	37.5		
10	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 10+15 cm w gruncie kat. III	m	70		
11	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi) wraz z montażem kraty zabezpieczającej z prętów fi 8 o wymiarach 50x30 - remont istniejącego wylotu	wylot.	1		
12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków lokalnej w terenie równinnym - wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0.244		
13	Ręczne odkopanie kabli w gruncie kat. III	m3	5		
14	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie	m	20		
15	Ręczne zasypywanie kabli w gruncie kat. III	m3	5		
16	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3	34.056		
17	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)-wykopy pod rurociągi	m3	295.718		
18	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	196.339		
19	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe - śr. 100 mm	m	200		
20	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.	200		
21	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz	200		
22	Badania gruntu pod planowaną inwestycję przed rozpoczęciem robót wraz z badaniem po zagęszczeniu	szt.	1		
23	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	877.270		
24	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	36.713		
25	Obsypka piaskiem 30cm ponad wierzch rury	m3	291.356		

26	Transport piasku Piasek Krotność = 50	km	20		
27	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	34.056		
28	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	122.378		
29	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	450.447		
30	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 25 km	m3	27.976		
31	Wywiezienie ziemi z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 25 km	m3	328.069		
32	Obsługa geodezyjna	szt.	40		
33	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.	2		
34	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm- poprzez zamulenie rurociągu	m	88.640		
35	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	136.860		
36	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	79.770		
37	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90x5,4 SDR17 PE100 mm- rurociąg tłoczny	złącz.	23.320		
38	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm-	m	31.230		
39	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.	1		
40	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m + Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	7		
41	Studnia pomiarowa z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,6m - studnia + ściekomierz	stud.	1		
42	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt.	7		
43	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm	szt.	1		
44	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m3	16.759		
45	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem	m3	2.888		
46	Oczyszczalnia ścieków składająca się z osadnika wstępnego bioreaktora studni instalacyjnej wywiewka osadnik wtórny szafa zewnętrzna przepustowość godzinowa 2,6m3/h dobowa 26m3/d wielkość oczyszczalni 130RLM - zabezpieczenie oczyszczalni przed wypłynięciem kotwami	stud.	1		
47	Przepompownia ścieków z pompą o wydajności 6,2l/s wysokość podnoszenia 3,0m, długość rurociągu tłoczego 23,3m	stud.	1		
48	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 13.8 t. Montaż sposobem mechanicznym	kpl.	6		
49	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową rozebranie i ułożenie ponowne	m2	7		
50	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm na terenie oczyszczalni	m2	450		
51	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu	m3	3.840		
52	Słupy o wysokości 2,0 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.	2		
53	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych. z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	90		
54	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	1		
55	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - góra osadników do wyburzenia a dół do zasypiania	kpl.	3		

56	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - rozbiórka szamba przydomowego	kpl.	1		
57	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 25 km	m3	12		
58	Demontaż szamba z tworzywa sztucznego - wydobyć w całości i wywiezienie	kpl.	1		
				Razem	
				Podatek VAT	
				Razem z podatkiem VAT	

.....
miejsowość data

.....
Podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy