

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OCZYSZCZALNIA - MONTAŻ BIOLOGICZNO-MECHANICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
1	KNNR 1 d.1 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV (wykopy pod zbiorniki oczyszczalni ścieków) 291	m ³ m ³	 291.000	
				RAZEM	291.000
2	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podłoże pod oczyszczalnię) 38.5	m ² m ²	 38.500	
				RAZEM	38.500
3	kalkulacja d.1 dostawcy	Dostawa i montaż wewnętrzny urządzeń oraz rozruch technologiczny biologiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków dla RLM 350 typu OS-BIOS-OS3350/B 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalkulacja d.1 dostawcy	Dostawa i montaż wewnętrzny urządzeń oraz rozruch technologiczny stacji de- zynfekcji ścieków typu NT-CHEM-A03-3000-W-PE-OB 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 291	m ³ m ³	 291.000	
				RAZEM	291.000
2		KANALIZACJA SANITARNA			
6	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV (wykopy pod przyłącza oraz studzienkę o średnicy 800) 40	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka i ob- sypka rur kanalizacyjnych oraz studzienki) 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 34.8	m m	 34.800	
				RAZEM	34.800
9	KNR 2-18 d.2 0913-01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głą- bokości 3 m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fund. Podłużnych ,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 40	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
12	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 100	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
4		Roboty elektryczne.			
13	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 80	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
15	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNNR 5 d.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 80	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
17	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY INNE			
23	kalkulacja d.5 własna	Geodezyjne wytyczenie usytuowania oczyszczalni ścieków oraz elementów systemu kanalizacji sanitarnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalkulacja d.5 własna	Odbiór geotechniczny podłoża po wykonaniu wykopów w celu wykluczenia występowania bezpośrednio pod zbiornikami oczyszczalni ścieków gruntów słabych (zalecenie zawarte w Opinii Geotechnicznej opracowanej przez "GEOTECH" Ewa Twardysko ze Świdnicy)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja d.5 własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000