

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
1	KNNR 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni	szt		
d.1	0111-01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	6*1	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0308-04	1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi	m		
d.1	0203-03	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
d.1	0317-02	7	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
6	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
7	KNNR 1	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	m ³		
d.2	0210-03	80	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
8	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0308-04	8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
d.2	0503-04	40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
10	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 10 - 14 osób	szt.		
d.2	0406-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
d.2	1414-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
d.2	0112-04	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
13	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - doprowadzenie zasilania kablem ziemnym 3x2,5mm ² do gniazda hermetycznego z instalacji elektrycznej (miejsce włączenia każdorazowo należy ustalić z Właścicielem posesji) - wykonanie zabezpieczenia instalacji oczyszczalni przed przepięciami	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
d.2	0203-03	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
d.2	0317-02	40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	analiza własna	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem. - tunele filtracyjne - sztuk 84 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 3 mb dla każdego systemu rozsączającego - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm lub w utworzonym nasypie. - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną 84	kpl. kpl.	 84.00	 84.00
				RAZEM	84.00
18 d.2	analiza własna	Wymiana gruntu pod obiomnikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 50cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 8-32mm (zastosować w przypadku wystąpienia piasków gliniastych, glin piaszczystych i glin) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
20 d.2	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
21 d.2	analiza własna	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3 Obsługa geodezja i obsługa powykonawcza					
22 d.3	analiza własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
23 d.3	KNR 2-17 0329-01	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00