

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowa przyłącza do oczyszczalni</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni	szt		
d.1	<b>0111-01</b>	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.1	<b>0210-03</b>	7*1	m <sup>3</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
3	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.1	<b>0308-04</b>	1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi	m		
d.1	<b>0203-03</b>	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-02</b>	8	m <sup>3</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
6	<b>analiza własna</b>	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków</b>					
7	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2	<b>0210-03</b>	65	m <sup>3</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
8	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2	<b>0308-04</b>	7	m <sup>3</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0503-04</b>	70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
10	<b>KNNR 11</b>	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 10 - 14 osób	szt.		
d.2	<b>0406-05</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	<b>analiza własna</b>	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 <sup>2</sup> 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
d.2	<b>0203-03</b>	12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
13	<b>KNNR 4</b>	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
d.2	<b>0203-03</b>	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0317-02</b>	38	m <sup>3</sup>	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
15	<b>analiza własna</b>	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem. - tunele filtracyjne - sztuk 25 - 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	kpl.		
d.2		25	kpl.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	analiza d.2 własna	Wymiana gruntu pod obiónikami 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
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie wazem żeliwnym 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	analiza d.2 własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	analiza d.2 własna	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 Obsługa geodezyjna i obsługa powykonawcza</b>					
20	analiza d.3 własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR 2-17 d.3 0329-01	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>