

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Oleśnica - etap III		
1	Element	Sieci kanalizacyjne		
1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3 m. wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 - 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160	m ³	1 097,04
2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PVC 110	m ³	183
3	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm	m ³	179,76
4	KNNR 5/705/3	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi' 200' mm - analogia	m	18
5	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - wykonanie przecisku	m	18
6	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1 306,00
7	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm	m	183
8	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi' 315mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt	95
9	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, kategoria gruntu III-IV	m ³	1 100,28
	Element	Oczyszczalnia - dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków wg PN- EN 12566-3 A+2 2013		
10	KNNR 1/212/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25' m ³ , głębokość do 3' m, kategoria gruntu III - wykop pod oczyszczalnię o przepływie do 0,9 m ³ /d	m ³	980
11	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20m - podłoże pod zbiornik o przepływie 0,9m ³ /d	m ³	78,40
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z polietylenu o przepływie do 0,9m ³ /d - wraz z obsypką piaskową	kpl	48
13	KNNR 1/212/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25' m ³ , głębokość do 3' m, kategoria gruntu III - wykop pod oczyszczalnię o przepływie do 1,2m ³ /d	m ³	60,00
14	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20m - podłoże pod zbiornik o przepływie 1,2m ³ /d	m ³	4,80
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z polietylenu o przepływie do 1,2 wraz z obsypką piaskową	kpl	3,00
16	KNNR 1/212/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25' m ³ , głębokość do 3' m, kategoria gruntu III - wykop pod oczyszczalnię o przepływie do 2,7m ³ /d	m ³	22,50
17	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20m - podłoże pod zbiornik o przepływie 2,7/d	m ³	1,80
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z polietylenu o przepływie do 2,7m ³ /d wraz z obsypką piaskową	kpl	1
3	Element	Montaż przepompowni ścieków podczyszczonych		
19	KNNR 1/212/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25' m ³ , głębokość do 3' m, kategoria gruntu III	m ³	1 122,27
20	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych (zbiornik, pompa, automatyka)- wraz z obsypką piaskową	kpl	50
21	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 32 - przewody tłoczne w gruncie w osłonie PP fi 50	m	1 028,00
22	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu I-II	m ³	972,27
4	Element	Montaż przepompowni ścieków surowych		
23	KNNR 1/212/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25' m ³ , głębokość do 3' m, kategoria gruntu III	m ³	81,60
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków surowych (zbiornik, pompa do ścieków surowych, automatyka)- wraz z obsypką piaskową	kpl	12
25	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 50- przewody tłoczne w gruncie w osłonie PP fi 50	m	65
26	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu I-II	m ³	57,60
5	Element	Zasilanie elektryczne urządzeń oczyszczalni		
27	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6' m	m	1 597
28	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	1 597
29	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m,	m	1 597
30	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	511,04
31	Kalkulacja indywidualna	Montaż zabezpieczenia nadprądowego, różnicowoprądowego, przeciwprzepięciowego oraz uzziemienia instalacji elektrycznej przydomowej oczyszczalni ścieków	szt	52
32	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Studnia chłonna		
33	Kalkulacja indywidualna	Krag betonowy sred. fi 800, pokrywa zelbetowa oraz wiaz zelwny do 1,5 tony - analogia studnia chlonna z polipropylenu	szt	38
34	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odklad koparkami podsiebiernymi, koparka 0,15, glębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III - wykopy pod studnie chlonną o glębokości 1,5m	m3	698,25
35	KNNR 11/705/2	Zloza filtracyjne piaskowe o gr.0,5m - analogia	m3	465,50
36	KNNR 11/705/2	Zloza filtracyjne zwirowe frakcji 16-32 o gr. 0,4m - analogia	m3	232,75
37	KNNR 2/604/1	Ulozenie geowlokniny - analogia	m2	769,50
38	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopow fundamentowych podluznych, punktowych, rowow, wykopow obiektowych, ubiakl, grubość w stanie luznym 25 cm, kategoria gruntu III-IV - usypywanie kopca docieplajacego	m3	508,25
39	KNNR 1/504/1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopow - analogia	m3	190
7	Element	Poletko rozsaczajace		
40	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy o glęb. do 3 m. wyk. na odklad koparkami podsiebiernymi o poj. lyzki 0,25 -0,60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod drenaż rozsaczajacy	m3	838,80
41	KNNR 11/705/2	Zloza filtracyjne zwirowe frakcji 16-32 o gr. 0,4m - analogia	m3	279,60
42	KNNR 11/705/2	Zloza filtracyjne piaskowe o gr.0,4m - analogia	m3	279,60
43	Kalkulacja indywidualna	Montaz rur rozsaczajacych PVC o srednicy zewnetrznej 110mm	m	685
44	Kalkulacja indywidualna	Montaz studzienki rozdzielczej	szt	14
45	Kalkulacja indywidualna	Wentylacja niska - odpowietrzenie poletka wraz z wywiewkami	kpi	
46	KNNR 2/604/1	Ulozenie geowlokniny - analogia	m2	1 048,50
47	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopow fundamentowych podluznych, punktowych, rowow, wykopow obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubiakami wraz z formowaniem kopca nasypowego	m3	279,60
8	Element	Wentylacja wysoka		
48	KNNR 4/214/1	Piony kaalizacyjne z PVC sr. 110mm o polaczeniach wciskowych - montaz wentylacji wysokiej na scianie budynku - analogia	m	520
9	Element	Roboty inne		
49	Kalkulacja indywidualna	Obsluga geodezyjna	kpl	52
50	Kalkulacja indywidualna	Rozruch przydomowej oczyszczalni sciekow pooprzez aplikacje bioaktywatora	szt	52