

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Ciechocin					
1		Przyłłącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika wstępnego, złoża biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego.			
1 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 -pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m ³		
		93.81	m ³	93.810	
				RAZEM	93.810
2 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury	m ³		
		8.85	m ³	8.850	
				RAZEM	8.850
3 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка nad rurę	m ³		
		8.85	m ³	8.850	
				RAZEM	8.850
4 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 11 0706-06	Studzienka rozdzielcza	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1	KNNR 11 0706-06	Studzienka zamykająca	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m ³		
		76.11	m ³	76.110	
				RAZEM	76.110
2		Montaż osadnika wstępnego,reaktora,przepompowni ścieków oczyszczonych.			
12 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3-(wykop pod zbiorniki oczyszczalni)	m ³		
		108.00	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
13 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod oczyszczalnie, przepompownie ścieków	m ³		
		1.76	m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
14 d.2	KNR 2-05 0408-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/dobę	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	KNR 2-05 0408-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5m3/dobę	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 2-01 0120-03	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi= 600mm,h=2000mm wraz z pompą do wody brudnej o przełocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie osadnika wstępnego,zaloża biologicznego i przepomowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m ³		
		5.18	m ³	5.180	
				RAZEM	5.180
3		Montaż drenażu rozsączającego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsączający 18.37	m ² m ²	 18.370	
				RAZEM	18.370
19	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 -pod drenaż rąsaczający 208.25	m ³ m ³	 208.250	
				RAZEM	208.250
20	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 85.75	m ³ m ³	 85.750	
				RAZEM	85.750
21	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32 61.25	m ³ m ³	 61.250	
				RAZEM	61.250
22	KNNR 11 d.3 0703 04	Drenaż rozsączający PCV 110mm 245.0	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
23	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowókniną 122.5	m ² m ²	 122.500	
				RAZEM	122.500
24	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 41.15	m ³ m ³	 41.150	
				RAZEM	41.150
25	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowy- ładowczymi i odłożonej ziemi rodzimej(z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsą- czający) 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wentylacja wysoka			
26	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3. 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 5.50	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
30	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mies- kalnych o połączeniach wciskowych 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków.			
32	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny. 16.8	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
33	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
34	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
35	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	m ³		
		14.40	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
37	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		4.00	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		4.00	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4.00	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4.00	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Roboty inne			
42	KNNR-W 2-01 d.6 0113-08	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

"EKO-BUD"

Agnieszka Zolędowska

ul. Ziółowa 1A, 87-800 Włocławek

NIP 888-154-20-51, Regon 911259589

tel. 916 636 062