

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Ciechocin</b>					
1		<b>Przyłącze kanalizacyjne do osadnika wstępnego, złoza biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego</b>			
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 <sup>3</sup>		
		109.20	m <sup>3</sup>	109.200	
				RAZEM	109.200
2 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury	m <sup>3</sup>		
		23.4	m <sup>3</sup>	23.400	
				RAZEM	23.400
3 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка nad rurę	m <sup>3</sup>		
		23.4	m <sup>3</sup>	23.400	
				RAZEM	23.400
4 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		78.0	m	78.000	
				RAZEM	78.000
5 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		128.0	m	128.000	
				RAZEM	128.000
6 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7 d.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8 d.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNNR 11 0706-06	Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową	kpl.		
		7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNNR 11 0706-06	Studzienka zamykająca wraz z nadbudową	kpl.		
		7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12 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 <sup>3</sup>		
		62.4	m <sup>3</sup>	62.400	
				RAZEM	62.400
2		<b>Montaż osadnika wstępnego,reaktora,przepompowni ścieków oczyszczonych.</b>			
13 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 <sup>3</sup>		
		189.9	m <sup>3</sup>	189.900	
				RAZEM	189.900
14 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod osadnik,reaktor i przepompownie ścieków	m <sup>3</sup>		
		42.92	m <sup>3</sup>	42.920	
				RAZEM	42.920
15 d.2	kalk. własna	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/dobę(6RMLM)	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2	kalk. własna	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 3,00m3/dobę(20RMLM)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	kalk. własna	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,	kpl		
		6.00	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.2	KNNR 1 0320-01	Ręczne zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie osadnika wstępnego,założa biologicznego i przepomowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56.28	m <sup>3</sup>	56.280	
				RAZEM	56.280
19	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). 83.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.060	
				RAZEM	83.060
<b>3</b>		<b>Montaż drenażu rozsączającego</b>			
20	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsączający 34.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.720	
				RAZEM	34.720
21	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 -pod drenaż rozsączający 361.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 361.660	
				RAZEM	361.660
22	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego zwirowo-piaskowego 89.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89.250	
				RAZEM	89.250
23	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32 115.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.750	
				RAZEM	115.750
24	Kalk. własna d.3	Drenaż rozsączający PCV 110 463.0	m m	 463.000	
				RAZEM	463.000
25	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną o szer.0,5m 463.0	m m	 463.000	
				RAZEM	463.000
26	KNNR 1 d.3 0205-02	Załadunek i dowóz ziem na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 48.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi i odłożonej ziemi rodzimej( z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsączający i studnie chłonne) 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Wentylacja wysoka</b>			
28	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3. 17.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.150	
				RAZEM	17.150
29	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.100	
				RAZEM	4.100
30	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi 49.0	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
31	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 13.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.040	
				RAZEM	13.040
32	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
<b>5</b>		<b>Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.</b>			
34	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny. 29.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.400	
				RAZEM	29.400
35	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 4.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w ziemi	m		
		105.0	m	105.000	
				RAZEM	105.000
37	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		64.0	m	64.000	
				RAZEM	64.000
38	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	m <sup>3</sup>		
		25.20	m <sup>3</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
39	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		7.00	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		7.00	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7.00	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7.00	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>6</b>		<b>Roboty inne</b>			
44	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000