

## Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szczutowo

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szczutowo</b>					
1		Przylącze kanalizacyjne do oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków surowych, oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego, studni chłonnej			
1 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 -pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m3		
		726,25	m3	726,250	
				RAZEM	726,250
2 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury	m3		
		155,62	m3	155,620	
				RAZEM	155,620
3 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasyпка nad rury	m3		
		156,62	m3	156,620	
				RAZEM	156,620
4 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		594	m	594,000	
				RAZEM	594,000
5 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		889	m	889,000	
				RAZEM	889,000
6 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		577	m	577,000	
				RAZEM	577,000
7 d.1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNNR 11 0706-06	Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
10 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m3		
		415,01	m3	415,010	
				RAZEM	415,010
2		Montaż zbiornika oczyszczalni, przepompowni ścieków oczyszczonych.			
11 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3-wykop pod zbiorniki oczyszczalni)	m3		
		1774,50	m3	1 774,500	
				RAZEM	1 774,500
12 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod zbiornik oczyszczalni i przepompownie ścieków	m3		
		300,30	m3	300,300	
				RAZEM	300,300

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szczutowo  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d.	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
14 d.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d.	kpl.		
		17,0	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,2m3/d.	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNNR 2-01 0120-03	Przepompownia ścieków oczyszczonych wraz z pompą do ścieku oczyszczonego	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
17 d.2	KNNR 2-01 0120-03	Przepompownia ścieków surowych wraz z pompą do ścieku surowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich-Obsypanie osadnika wstępnego,założa biologicznego i przepompowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m3		
		199,50	m3	199,500	
				RAZEM	199,500
19 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m3		
		349,5	m3	349,500	
				RAZEM	349,500
3		Montaż drenażu rozsączającego i studni chłonnej			
20 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsączający i studnie chłonną	m2		
		261,60	m2	261,600	
				RAZEM	261,600
21 d.3	KNNR 1 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	m3		
		1355,20	m3	1 355,200	
				RAZEM	1 355,200
22 d.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m3		
		368,0	m3	368,000	
				RAZEM	368,000
23 d.3	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32	m3		
		384,85	m3	384,850	
				RAZEM	384,850
24 d.3	KNNR 11 0703-04	Drenaż rozsączający PCV 110	m		
		1248	m	1 248,000	
				RAZEM	1 248,000

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szczutowo  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 2-18 0913-01	Montaż studni chłonnej wykonanej z polietylenu lub z kręgów betonowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.3	KNNR 10 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną o szer.0,5m	m2		
		644	m2	644,000	
				RAZEM	644,000
27 d.3	KNNR 1 0205-02	Załadunek i dowóz ziem na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		382,50	m3	382,500	
				RAZEM	382,500
28 d.3	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi i odłożonej ziemi rodzimej( z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsaczający i studnie chłonne	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
4		Wentylacja wysoka			
29 d.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
30 d.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		54,0	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
5		Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.			
31 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny.	m3		
		137,2	m3	137,200	
				RAZEM	137,200
32 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		19,6	m3	19,600	
				RAZEM	19,600
33 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi	m		
		490	m	490,000	
				RAZEM	490,000
34 d.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
35 d.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	m3		
		117,6	m3	117,600	
				RAZEM	117,600
36 d.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		54,0	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000

## Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szczutowo

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		54,0	kpl	54,000	
				RAZEM	54,000
38 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		54,0	prób .	54,000	
				RAZEM	54,000
39 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		54,0	pomi ar	54,000	
				RAZEM	54,000
40 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		54,0	pomi ar	54,000	
				RAZEM	54,000
6		Roboty inne			
41 d.6	KNR-W 2- 01 0115-01	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		54,0	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000

EKO-TRUST Sp. z o.o.  
 ul. Ziółowa 1A, 87-800 Włocławek  
 NIP 8883170815, KRS 0001134316  
 REGON 529994700