

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Nowe Ostrowy</b>					
1		<b>Przyłącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika wstępnego, złoża 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.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> -pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych 329.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	329.700	
				RAZEM	329.700
2 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod ru 70.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.650	
				RAZEM	70.650
3 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка nad rury 70.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.650	
				RAZEM	70.650
4 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 282.0	m m	282.000	
				RAZEM	282.000
5 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 450.0	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
6 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 37.0	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
7 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 173.0	m m	173.000	
				RAZEM	173.000
8 d.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160 18.0	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
10 d.1	KNNR 11 0706-06	Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową 25.0	kpl. kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.1	KNNR 11 0706-06	Studzienka zamykająca wraz z nadbudową 23.0	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
12 d.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 188.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	188.400	
				RAZEM	188.400
2		<b>Montaż osadnika wstępnego,reaktora,przepompowni ścieków surowych i 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.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> -wykop pod zbiorniki oczyszczalni) 675.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	675.000	
				RAZEM	675.000
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 53.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.700	
				RAZEM	53.700
15 d.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m <sup>3</sup> /d. 17.0	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
16 d.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m <sup>3</sup> /d. 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4m <sup>3</sup> /d. 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNR 2-01 0120-03	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik pompowni fi=800mm,h=2500mm wraz z pompą do ścieku surowego o przelocie fi=35mm i mocy silnika 0,75KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi=600mm, h=2000mm wraz z pompą do ścieku oczyszczonego o przelocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 12.0	kpl.  kpl.	  12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 1 d.2 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich-Obsypanie osadnika wstępnego,założa biologicznego i przepomowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym. 62.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.960	
				RAZEM	62.960
21	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). 296.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  296.290	
				RAZEM	296.290
<b>3</b>		<b>Montaż drenażu rozsączającego</b>			
22	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsączający i studnie chłonne 80.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.770	
				RAZEM	80.770
23	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> -pod drenaż rozsączający 807.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  807.750	
				RAZEM	807.750
24	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 300.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  300.000	
				RAZEM	300.000
25	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłuczni płukanego 16-32 285.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  285.000	
				RAZEM	285.000
26	KNNR 11 d.3 0703-04	Drenaż rozsączający PCV 110 1077.0	m  m	  1077.000	
				RAZEM	1077.000
27	KNR 2-18 d.3 0913-01	Montaż studni chłonnej wykonanej z polietylenu lub z kręgów betonowych przykrętych włazem żeliwnym o średnicy 1m i głębokości 1,5 m 2.00	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną o szer.0,5m 1083.0	m  m	  1083.000	
				RAZEM	1083.000
29	KNNR 1 d.3 0205-02	Załadunek i dowóz ziemi na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 260.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  260.000	
				RAZEM	260.000
30	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych 260.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  260.000	
				RAZEM	260.000
31	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi i odłożonej ziemi rodzimej( z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsączający ) 11.0	szt.  szt.	  11.000	
				RAZEM	11.000
<b>4</b>		<b>Wentylacja wysoka</b>			
32	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> . 35.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 7.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.500	
				RAZEM	7.500
34	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi 100.0	m  m	  100.000	
				RAZEM	100.000
35	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).	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27.5	m <sup>3</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
36	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 125.0	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
37	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 25.0	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>5</b>		<b>Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.</b>			
38	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny. 70.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
39	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
40	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w ziemi 250.0	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
41	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 300.0	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
42	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie. 59.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59.920	
				RAZEM	59.920
43	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 25.0	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach 25.0	kpl kpl	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego 25.0	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 25.0	pomiar pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25.0	pomiar pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>6</b>		<b>Roboty inne</b>			
48	KNNR-W 2-01 d.6 0115-01	Inwentaryzacja powykonawcza 25.0	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000