

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Kikół					
1		Przyłącze do osadnika gnilnego, przepompowni ścieków, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego			
1 d.1	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 534.10	m ³ m ³	 534.100	
				RAZEM	534.100
2 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr.10cm+obsypka rury. 167.27	m ³ m ³	 167.270	
				RAZEM	167.270
3 d.1	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie i odbudowa podbudowy z betonu o grubości 10 cm pod kanały ściekowe PVC 160 . 25.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
4 d.1	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm 587.00	m m	 587.000	
				RAZEM	587.000
5 d.1	KNNR 11 0505-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 100 mm 939.00	m m	 939.000	
				RAZEM	939.000
6 d.1	KNR 2-28 0314-01	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 32 mm 195.00	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
7 d.1	KNR 2-28 0314-03	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 50 mm 13.00	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
8 d.1	KNNR 4 1005-04	Rury osłonowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 82.00	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
9 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 18.00	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
10 d.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 366.83	m ³ m ³	 366.830	
				RAZEM	366.830
2		Montaż osadnika gnilnego			
11 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1253.57	m ³ m ³	 1253.570	
				RAZEM	1253.570
12 d.2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod osadnik gnilny-grubość 10cm 19.80	m ³ m ³	 19.800	
				RAZEM	19.800
13 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 2000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylin- dryczną 2.00	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 2500l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylin- dryczną 26.00	kpl kpl	 26.000	
				RAZEM	26.000
15 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 3000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylin- dryczną 10.00	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 4000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylin- dryczną 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 5000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylin- dryczną 2.00	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	kalk.własna	Obsypanie osadnika piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm war- stwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 157.50	m ³ m ³	 157.500	
				RAZEM	157.500
19 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III 839.24	m ³ m ³	 839.240	
				RAZEM	839.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Dodatkowa wentylacja osadnika			
20	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 78.75	m ³ m ³	 78.750	
				RAZEM	78.750
21	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka rury 31.50	m ³ m ³	 31.500	
				RAZEM	31.500
22	KNNR 11 d.3 0505-01	Montaż przewodu wentylacyjnego z PCW o śr. nom. 100 mm w ziemi 315.00	m m	 315.000	
				RAZEM	315.000
23	KNNR 1 d.3 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 47.25	m ³ m ³	 47.250	
				RAZEM	47.250
24	KNNR 4 d.3 0207-03	Montaż przewodów wentylacyjnych z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 270.00	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
25	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 45.00	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
4		Drenaż rozsączający			
26	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek 594.00	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
27	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. II-IV 3093.0	m ³ m ³	 3093.000	
				RAZEM	3093.000
28	KNNR 11 d.4 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wspomagające 1546.50	m ³ m ³	 1546.500	
				RAZEM	1546.500
29	KNNR 11 d.4 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe rozsączające 773.25	m ³ m ³	 773.250	
				RAZEM	773.250
30	KNNR 11 d.4 0703-04	Ułożenie drenażu oraz rur prostych z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 3093.00	m m	 3093.000	
				RAZEM	3093.000
31	d.4 analiza indywidualna	Tunele filtracyjne 32.00	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
32	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 185.00	szt. szt.	 185.000	
				RAZEM	185.000
33	KNNR 11 d.4 0706-06	Montaż studzienki rozdzielczej i zamykającej z nadbudowami 91.00	szt. szt.	 91.000	
				RAZEM	91.000
34	KNNR 10 d.4 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm geowłókniną 0,5m 3093.00	m m	 3093.000	
				RAZEM	3093.000
35	KNNR 1 d.4 0317-01	Zasypywanie drenażu i przewodów PCV gruntem rodzimym. 773.25	m ³ m ³	 773.250	
				RAZEM	773.250
36	KNNR 1 d.4 0205-02	ZAŁADUNEK I DOWÓZ ZIEMI NA ODL.10KM (NA NASYPY).Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 702.00	m ³ m ³	 702.000	
				RAZEM	702.000
37	KNNR 1 d.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 702.00	m ³ m ³	 702.000	
				RAZEM	702.000
38	KNNR 1 d.4 0311-01	Ręczne formowanie nasypów wysokości odpowiednio 0,7m i nachyleniu skarp1:1 z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 13.00	szt. szt.	 13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
5		Montaż przepompowni ścieków			
39	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 99.00	m ³ m ³	 99.000	
				RAZEM	99.000
40	KNNR 11 d.5 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 1.408	m ³ m ³	 1.408	
				RAZEM	1.408
41	KNNR 4 d.5 1417-02	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik pompowni fi=800mm,h=2000mm wraz z pompą do ścieku surowego o przelocie fi=50mm i mocy silnika 0,75KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 6.00	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 4 d.5 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi=600mm,h=1500mm wraz z pompą do ścieku oczyszczonego o przelocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 16.00	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR 1 d.5 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 22.00	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
44	kalk.własna d.5	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 50.60	m ³ m ³	 50.600	
				RAZEM	50.600
6		Zasilanie elektryczne			
45	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 82.88	m ³ m ³	 82.880	
				RAZEM	82.880
46	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 11.84	m ³ m ³	 11.840	
				RAZEM	11.840
47	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 296.00	m m	 296.000	
				RAZEM	296.000
48	KNNR 5 d.6 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 300.00	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
49	KNNR 5 d.6 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 71.04	m ³ m ³	 71.040	
				RAZEM	71.040
50	KNNR 5 d.6 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 22.00	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 22.00	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)wyłącznika różnicowoprądowego 22.00	prób. prób.	 22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22.00	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
54	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 22.00	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
7		Obsługa geodezyjna			
55	kalk. własna d.7	Inwentaryzacja powykonawcza 45.00	szt szt	 45.000	
				RAZEM	45.000