

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Kikót					
1		Przylącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika gnilnego ,przepompowni ścieków oczyszczonych,studzienki rozdzielczej,drenażu rozsączającego.			
1	KNNR 1 d.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 914.4	m ³ m ³	914.400	
				RAZEM	914.400
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury 171.45	m ³ m ³	171.450	
				RAZEM	171.450
3	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка nad rurę 171.45	m ³ m ³	171.450	
				RAZEM	171.450
4	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 700.0	m m	700.000	
				RAZEM	700.000
5	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1020.0	m m	1020.000	
				RAZEM	1020.000
6	KNNR 4 d.1 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 121.0	m m	121.000	
				RAZEM	121.000
7	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 445.0	m m	445.000	
				RAZEM	445.000
8	KNNR 4 d.1 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 49.0	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160 43.0	szt szt	43.000	
				RAZEM	43.000
10	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka rozdzielcza PE 425 51.0	szt szt	51.000	
				RAZEM	51.000
11	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka rozdzielcza PE 425 50.0	szt szt	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 571.5	m ³ m ³	571.500	
				RAZEM	571.500
2		Montaż osadnika gnilnego,przepompowni ścieków surowych i oczyszczonych.			
13	KNNR 1 d.2 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) 663.0	m ³ m ³	663.000	
				RAZEM	663.000
14	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod osadnik,reaktor i przepompownie ścieków 45.45	m ³ m ³	45.450	
				RAZEM	45.450
15	KNR 2-05 d.2 0408-01	Montaż osadnika gnilnego 2000l 34.0	kpl. kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNR 2-05 d.2 0408-01	Montaż osadnika gnilnego 3000l 12.0	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-05 d.2 0408-01	Montaż osadnika gnilnego 4000l 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik pompowni fi=800mm, h=3000mm wraz z pompą do ścieku surowego o przelocie fi=35mm i mocy silnika 0,75KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 5.00	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi=600mm,h=2500mm wraz z pompą do wody brudnej o przelocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 50.0	kpl. kpl.	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
20	KNNR 1 d.2 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. 32.20	m ³ m ³	32.200	32.200
				RAZEM	32.200
21	KNNR 1 d.2 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 241.13	m ³ m ³	241.130	241.130
				RAZEM	241.130
3		Montaż modułów biologicznych,drenażu rozsączającego,studni chłonnej			
22	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod moduły biologiczne 204.65	m ² m ²	204.650	204.650
				RAZEM	204.650
23	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsączający 1042.25	m ² m ²	1042.250	1042.250
				RAZEM	1042.250
24	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 -pod moduły biologiczne 3060.0	m ³ m ³	3060.000	3060.000
				RAZEM	3060.000
25	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 -pod drenaż rozsączający 2850.03	m ³ m ³	2850.030	2850.030
				RAZEM	2850.030
26	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego-0-2,00mm 1108.45	m ³ m ³	1108.450	1108.450
				RAZEM	1108.450
27	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32mm 801.75	m ³ m ³	801.750	801.750
				RAZEM	801.750
28	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 2-8mm 412.0	m ³ m ³	412.000	412.000
				RAZEM	412.000
29	KNNR 11 d.3 0703-04	Moduły biologiczne 496.0	m m	496.000	496.000
				RAZEM	496.000
30	KNNR 11 d.3 0703-04	Drenaż rozsączający PCV 110mm 3167.0	m m	3167.000	3167.000
				RAZEM	3167.000
31	KNNR 11 d.3 0703-04	Montaż studni chłonnej wykonanej z polietylenu lub z kręgów betonowych przykrytych włazem żeliwnym o średnicy 1m i głębokości 1,5 m 1.00	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną 1587.5	m ² m ²	1587.500	1587.500
				RAZEM	1587.500
33	KNNR 1 d.3 0205-02	Załadunek i dowóz ziem na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytąd. 529.0	m ³ m ³	529.000	529.000
				RAZEM	529.000
34	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytądowczymi po terenie lub drogach gruntowych 529.0	m ³ m ³	529.000	529.000
				RAZEM	529.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 710.0	m ³ m ³	 710.000	 710.000
				RAZEM	710.000
36	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi i odłożonej ziemi rodzimej(z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsączający) 7.00	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
4		Wentylacja wysoka			
37	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. 124.95	m ³ m ³	 124.950	 124.950
				RAZEM	124.950
38	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 26.76	m ³ m ³	 26.760	 26.760
				RAZEM	26.760
39	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi 357.0	m m	 357.000	 357.000
				RAZEM	357.000
40	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). 98.19	m ³ m ³	 98.190	 98.190
				RAZEM	98.190
41	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 336.0	m m	 336.000	 336.000
				RAZEM	336.000
42	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 51.0	szt. szt.	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
5		Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków.			
43	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny. 280.0	m ³ m ³	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
44	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40.0	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
45	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi 1000.0	m m	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
46	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 400.0	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
47	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie. 240.0	m ³ m ³	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
48	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 50.0	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
49	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach 50.0	kpl kpl	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
50	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)wylacznika różnicowoprądowego 50.0	prób. prób.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
51	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji Instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 50.0	pomiar pomiar	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		50.0	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
6		Roboty Inne			
53	KNR-W 2- d.6 01 0115-01	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		51.0	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wz
KUP/IS/1584/01