

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Wielgie					
1		Przyłącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika wstępnego, złoża biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego, studni chłonnych.			
1	KNNR 1 d.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	m ³		
		751.10		751.100	
				RAZEM	751.100
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury	m ³		
		160.95		160.950	
				RAZEM	160.950
3	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка nad rurę	m ³		
		160.95		160.950	
				RAZEM	160.950
4	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		691.0		691.000	
				RAZEM	691.000
5	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1057.0		1057.000	
				RAZEM	1057.000
6	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		90.0		90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		308.0		308.000	
				RAZEM	308.000
8	KNNR 4 d.1 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		68.0		68.000	
				RAZEM	68.000
9	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160	szt		
		43.0		43.000	
				RAZEM	43.000
10	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka rozdzielcza	kpl		
		68.0		68.000	
				RAZEM	68.000
11	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka zamykająca	kpl		
		65.0		65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m ³		
		429.20		429.200	
				RAZEM	429.200
2		Montaż osadnika wstępnego,reaktora,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.łyżki 0.25 - 0.60 m3-wykop pod zbiorniki oczyszczalni)	m ³		
		1836.00		1836.000	
				RAZEM	1836.000
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	m ³		
		97.14		97.140	
				RAZEM	97.140
15	KNNR 11 d.2 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/dobę	kpl.		
		64.0		64.000	
				RAZEM	64.000
16	KNNR 11 d.2 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4m3/dobę.	kpl.		
		3.00		3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 11 d.2 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,8m3/dobę.	kpl.		
		1.00		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków surowych. 12.0	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków oczyszczonych. 17.0	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
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. 113.33	m ³ m ³	 113.330	 113.330
				RAZEM	113.330
21	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 537.52	m ³ m ³	 537.520	 537.520
				RAZEM	537.520
3		Montaż drenażu rozsączającego i studni chłonnch			
22	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsączający 154.65	m ² m ²	 154.650	 154.650
				RAZEM	154.650
23	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ -pod studnie chłonne 36.0	m ³ m ³	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
24	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 m ³ -pod drenaż rozsączający 1785.0	m ³ m ³	 1785.000	 1785.000
				RAZEM	1785.000
25	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 1181.0	m ³ m ³	 1181.000	 1181.000
				RAZEM	1181.000
26	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32 912.0	m ³ m ³	 912.000	 912.000
				RAZEM	912.000
27	KNNR 11 d.3 0703-04	Drenaż rozsączający PCV 110 3648.0	m m	 3648.000	 3648.000
				RAZEM	3648.000
28	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną 3660.0	m ² m ²	 3660.000	 3660.000
				RAZEM	3660.000
29	KNR 2-18 d.3 0913-01	Montaż studni chłonnej wykonanej z polietylenu lub z kręgów betonowych przykrytych włazem żeliwnym o średnicy 1m i głębokości 1,5 m 3.00	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 1076.67	m ³ m ³	 1076.670	 1076.670
				RAZEM	1076.670
31	KNNR 1 d.3 0205-02	Załadunek i dowóz ziem na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 382.0	m ³ m ³	 382.000	 382.000
				RAZEM	382.000
32	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych 382.0	m ³ m ³	 382.000	 382.000
				RAZEM	382.000
33	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowniczymi i odłożonej ziemi rodzimej(z wykopów pod zbiorniki,tunele rozsączające i studnie chłonne) 15.0	szt szt	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
4		Wentylacja wysoka			
34	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 m ³ .	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		164.85	m ³	164.850	
				RAZEM	164.850
35	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		35.33	m ³	35.330	
				RAZEM	35.330
36	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi	m		
		471.0	m	471.000	
				RAZEM	471.000
37	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 ³		
		129.53	m ³	129.530	
				RAZEM	129.530
38	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		429.0	m	429.000	
				RAZEM	429.000
39	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		68.0	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
5		Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.			
40	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny.	m ³		
		198.80	m ³	198.800	
				RAZEM	198.800
41	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		28.40	m ³	28.400	
				RAZEM	28.400
42	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi	m		
		710.0	m	710.000	
				RAZEM	710.000
43	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		576.0	m	576.000	
				RAZEM	576.000
44	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	m ³		
		170.40	m ³	170.400	
				RAZEM	170.400
45	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		68.0	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
46	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		68.0	kpl	68.000	
				RAZEM	68.000
47	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)wylacznika różnicowoprądowego	prób.		
		68.0	prób.	68.000	
				RAZEM	68.000
48	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		68.0	pomiar	68.000	
				RAZEM	68.000
49	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		68.0	pomiar	68.000	
				RAZEM	68.000
6		Roboty inne			
50	KNNR-W 2- d.6 01 0115-01	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		68.0	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Kuczek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-W-1343-5/8-2014 WK
KUP/IS.1004/01