

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, tuneli filtracyjnych, studni chłonnych.			
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 m ³ -pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych 580.00	m ³ m ³	 580.000	
				RAZEM	580.000
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury 125.25	m ³ m ³	 125.250	
				RAZEM	125.250
3	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 605.0	m m	 605.000	
				RAZEM	605.000
4	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1020.00	m m	 1020.000	
				RAZEM	1020.000
5	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 71.0	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
6	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 217.00	m m	 217.000	
				RAZEM	217.000
7	KNNR 4 d.1 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 61.00	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
8	KNNR 4 d.1 1005-01	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160 26.0	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową 54.00	szt szt	 54.000	
				RAZEM	54.000
11	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 475.00	m ³ m ³	 475.000	
				RAZEM	475.000
2		Montaż osadnika wstępnego,reaktora,przepompowni ścieków surowych i oczyszczonych.			
12	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 m ³ -wykop pod zbiorniki oczyszczalni) 1076.00	m ³ m ³	 1076.000	
				RAZEM	1076.000
13	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod osadnik,reaktor i przepompownie ścieków 96.75	m ³ m ³	 96.750	
				RAZEM	96.750
14	d.2 kalk. własna	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /dobę(6RLM) wraz z nadbudowami w gotowym wykopie na zbrojonej płycie betonowej. 47.0	kpl. kpl.	 47.000	
				RAZEM	47.000
15	d.2 kalk. własna	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4m ³ /dobę(8 RLM) wraz z nadbudowami w gotowym wykopie na zbrojonej płycie betonowej 7.00	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16	d.2 kalk. własna	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik pompowni fi=800mm,h=2500mm wraz z pompą do ścieku surowego o przelocie fi=50mm i mocy silnika 1,1KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	d.2 kalk. własna	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. 17.0	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNNR 1 d.2 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie osadnika wstępnego,zaloża biologicznego i przepompowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		106.00	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
19	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). 510.00	m ³ m ³	510.000	
				RAZEM	510.000
3		Montaż tuneli filtracyjnych i studni chłonnch			
20	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod tunele filtracyjne 1445.00	m ² m ²	1445.000	
				RAZEM	1445.000
21	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 -pod studnie chłonne 96.20	m ³ m ³	96.200	
				RAZEM	96.200
22	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 tunele filtracyjne 3009.00	m ³ m ³	3009.000	
				RAZEM	3009.000
23	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 1110.00	m ³ m ³	1110.000	
				RAZEM	1110.000
24	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32 448.0	m ³ m ³	448.000	
				RAZEM	448.000
25	d.3 kalk. własna	Montaż tuneli rozsaczających-komplet 1655.00	kpl kpl	1655.000	
				RAZEM	1655.000
26	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną 950.0	m ² m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
27	d.3 kalk. własna	Montaż studni chłonnej wykonanej z polietylenu lub z kręgów betonowych przykrytych włazem żeliwnym o średnicy 1m i głębokości 1,5 m 6.00	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 1 d.3 0205-02	Zaladunek 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.samowylad. 1065.25	m ³ m ³	1065.250	
				RAZEM	1065.250
29	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych 1065.25	m ³ m ³	1065.250	
				RAZEM	1065.250
30	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi i odłożonej ziemi rodzimej(z wykopów pod zbiorniki,tunele rozsaczające i studnie chłonne) 16.0	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4		Wentylacja wysoka			
31	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3. 122.3	m ³ m ³	122.300	
				RAZEM	122.300
32	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 20.05	m ³ m ³	20.050	
				RAZEM	20.050
33	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi 360.00	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
34	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). 100.25	m ³ m ³	100.250	
				RAZEM	100.250
35	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 275.00	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
36	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 54.00	szt. szt.	54.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.		RAZEM	54.000
37	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny. 162.25	m ³ m ³	162.250	162.250
				RAZEM	162.250
38	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 22.75	m ³ m ³	22.750	22.750
				RAZEM	22.750
39	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w ziemi 495.00	m m	495.000	495.000
				RAZEM	495.000
40	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 868.00	m m	868.000	868.000
				RAZEM	868.000
41	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie. 151.92	m ³ m ³	151.920	151.920
				RAZEM	151.920
42	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 54.00	szt. szt.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
43	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach 54.00	kpl kpl	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
44	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego 54.00	prób. prób.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
45	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 54.00	pomiar pomiar	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
46	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 54.00	pomiar pomiar	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
6		Roboty Inne			
47	d.6 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 54.00	szt. szt.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000