

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Wielgie</b>					
1		<b>Przyłącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika wstępnego, złoża biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozszczajającego, studni chłonnych.</b>			
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 326.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 326.500	 326.500
				RAZEM	326.500
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury 68.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.450	 68.450
				RAZEM	68.450
3	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 245.0	m m	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
4	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 585.0	m m	 585.000	 585.000
				RAZEM	585.000
5	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 89.0	m m	 89.000	 89.000
				RAZEM	89.000
6	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 36.0	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
7	KNNR 4 d.1 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
8	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160 20.0	szt szt	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
9	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową 29.0	kpl. kpl.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
10	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka zamykająca wraz z nadbudową 28.0	kpl. kpl.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
11	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). 258.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 258.050	 258.050
				RAZEM	258.050
2		<b>Montaż osadnika wstępnego,reaktora,przepompowni ścieków surowych i oczyszczonych.</b>			
12	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) 783.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 783.000	 783.000
				RAZEM	783.000
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 62.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62.350	 62.350
				RAZEM	62.350
14	kalk. własna d.2	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/dobę(6RLM) wraz z nadbudowamiw gotowym wykopie na zbrojonej płycie betonowej. 29.0	kpl. kpl.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
15	kalk. własna d.2	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. 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16	kalk. własna d.2	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. 5.00	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
17	KNNR 1 d.2 0320-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie osadnika wstępnego,założa biologicznego i przepomowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym. 73.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 73.800	 73.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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). 344.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 344.150	73.800 344.150
<b>3</b>		<b>Montaż drenażu rozsaczającego i studni chłonnych</b>			
19	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsaczający 108.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 108.850	108.850
20	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 <sup>3</sup> -pod studnie chłonne 23.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 23.200	23.200
21	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 <sup>3</sup> -pod drenaż rozsaczający 1334.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1334.000	1334.000
22	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 470.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 470.000	470.000
23	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32 377.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 377.000	377.000
24	Kalk. własna d.3	Drenaż rozsaczający PCV 110 1485.0	m m	RAZEM 1485.000	1485.000
25	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną o szer.0,5m 1493.0	m m	RAZEM 1493.000	1493.000
26	Kalk. własna d.3	Montaż studni chłonnej wykonanej z polietylenu lub z kręgów betonowych przykrytych włazem żeliwnym o średnicy 1m i głębokości 1,5 m 2.00	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
27	KNNR 1 d.3 0205-02	Załadunek i dowóz ziem 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.samowyład. 244.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 244.000	244.000
28	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych 244.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 244.000	244.000
29	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyładowniczymi i odłożonej ziemi rodzimej( z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsaczający i studnie chłonne) 6.00	szt szt	RAZEM 6.000	6.000
<b>4</b>		<b>Wentylacja wysoka</b>			
30	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 <sup>3</sup> . 91.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 91.000	91.000
31	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 19.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.500	19.500
32	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi 260.0	m m	RAZEM 260.000	260.000
33	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 71.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 71.500	71.500
34	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 145.0	m m	RAZEM 145.000	145.000
35	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29.0	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
<b>5</b>		<b>Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.</b>			
36 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny.	m <sup>3</sup>		
		123.2	m <sup>3</sup>	123.200	
				RAZEM	123.200
37 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
		17.6	m <sup>3</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
38 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w ziemi	m		
		440.0	m	440.000	
				RAZEM	440.000
39 d.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		408.0	m	408.000	
				RAZEM	408.000
40 d.5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	m <sup>3</sup>		
		105.6	m <sup>3</sup>	105.600	
				RAZEM	105.600
41 d.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		29.0	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
42 d.5	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		29.0	kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
43 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		29.0	prób.	29.000	
				RAZEM	29.000
44 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		29.0	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
45 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29.0	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
<b>6</b>		<b>Roboty inne</b>			
46 d.6	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		29.0	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000