

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski na Budowę grupowej oczyszczalni ścieków w m.Płonczyn 24,dz.nr.96/7 gm.Wielgie					
1		Przyłącze kanalizacyjne do osadnika wstępnego,złoża biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych,studzienki rozdzielczej,tuneli filtracyjnych.			
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 w gr.kat. III-pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych 6.00	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury 1.80	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	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) - kat.gr. III-IV 4.20	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
2		Montaż osadnika wstępnego,reaktora, i przepompowni ścieków oczyszczonych.			
8	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 w gr.kat. III-IV-wykop pod zbiorniki oczyszczalni) 72.12	m ³ m ³	 72.120	
				RAZEM	72.120
9	KNNR 11 d.2 0706-06	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o pojemności 7,2m3/dobę(60RLM) wraz z nadbudowami w ilości 5 szt.(komplet)w gotowym wykopie na zbrojonej płycie betonowej. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.2 kalk. własna	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi= 800mm,h=2000mm wraz z pompą do ścieku oczyszczonego o przelocie fi= 35mm i mocy silnika 1,1KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 d.2 0320-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie osadnika wstępnego,zaloża biologicznego i przepomowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym. 12.48	m ³ m ³	 12.480	
				RAZEM	12.480
12	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) - kat.gr. III-IV 21.64	m ³ m ³	 21.640	
				RAZEM	21.640
3		Montaż ,tuneli filtracyjnych.			
13	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod tunele rozsączające 24.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
14	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 m3 w gr.kat. I-II-pod tunele filtracyjne(wymiana gruntu do gł.2,0m) 180.00	m ³ m ³	 180.000	
				RAZEM	180.000
15	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego zwirowo-piaskowego 0-2mm 120.00	m ³ m ³	 120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłuczni płukanego 16-32 40.00	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
18	d.3 kalk. własna	Montaż tuneli filtracyjnych-komplet	kpl		
		80	kpl	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNNR 1 d.3 0205-02	Załadunek i dowóz ziemi na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		164.25	m ³	164.250	
				RAZEM	164.250
20	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		164.25	m ³	164.250	
				RAZEM	164.250
4		Wentylacja wysoka i niska			
21	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 w gr.kat. III-IV	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
22	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.20	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
23	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
24	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) - kat.gr. III-IV	m ³		
		9.05	m ³	9.050	
				RAZEM	9.050
25	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.			
27	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
28	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		1.80	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
29	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		6.60	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
32	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty inne			
37 d.6	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Zieleń			
38 d.7	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8		Ogrodzenie			
39 d.8	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 42.00	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
40 d.8	KNR-W 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.5 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000