

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa 1 gm. Jeżów,
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : 95-047 Jeżów, Dąbrowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziewski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 13.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Lokalna oczyszczalnia ścieków					
1		Prace geodezyjne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-tyczenie i inwentaryzacja 0.03	km		
			km	0.030	
				RAZEM	0.030
2		Prace ziemne			
2.1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2	KNNR 1 d.2.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 11.2	m ³		
			m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
3	KNNR 11 d.2.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - dostawa piasku 4.5	m ³		
			m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNNR 1 d.2.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 10.1	m ³		
			m ³	10.100	
				RAZEM	10.100
2.2		Oczyszczalnia ścieków			
5	KNNR 1 d.2.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 20.61	m ³		
			m ³	20.610	
				RAZEM	20.610
6	KNNR 1 d.2.2 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 6	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 11 d.2.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - dostawa piasku 3.5	m ³		
			m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNNR 1 d.2.2 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 4*1.5*1.8	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
2.3		Drenaż pod oczyszczalnię			
9	KNNR 1 d.2.3 0205-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 18*1.5*5	m ³		
			m ³	135.000	
				RAZEM	135.000
10	KNNR 1 d.2.3 0208-02 analogia	transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 134	m ³		
			m ³	134.000	
				RAZEM	134.000
11	KNNR 11 d.2.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - dostawa piasku 135-1-4.7	m ³		
			m ³	129.300	
				RAZEM	129.300
12	KNNR 11 d.2.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - dostawa żwiru sortowanego 0.5*0.5*18*3+(0.25*0.25*15)+(3.77*0.6)	m ³		
			m ³	16.700	
				RAZEM	16.700
13	KNNR 1 d.2.3 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 4*1.5*1.8	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
14	KNR 4-01 d.2.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 135	m ³		
			m ³	135.000	
				RAZEM	135.000
2.4		Drenaż etap II			
15	KNNR 1 d.2.4 0205-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30*0.4*0.7	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
16	KNNR 11 d.2.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - dostawa piasku	m ³		
		8.4-3.6	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
17	KNNR 11 d.2.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - dostawa żwiru sortowane-go	m ³		
		30*0.3*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
18	KNNR 1 d.2.4 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
3		Prace montażowe-oczyszczalnia ścieków			
3.1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
19	KNNR 4 d.3.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.3.1 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.3.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3.2		Oczyszczalnia ścieków			
22	KNNR 4 d.3.2 1009-01	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.3.2 kalk. własna	Przyłącze energetyczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Drenaż w nasypie			
25	d.3.3 kalk. własna	Drenaż rozsączający w nasypie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Studnia chłonna	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.3.3 1610-02	Próba wodna szczelności	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3.4		Drenaż Etap II			
28	KNNR 11 d.3.4 0703-03 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm (rury z gotową otuliną)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Odtworzenie nawierzchni			
29	KNNR 6 d.4 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000