
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa biologiczno mechanicznej oczyszczalni ścieków przy P.S.P. w Ciechlinie
ADRES INWESTYCJI : Ciechlin dz. 181/2
INWESTOR : Urząd Gminy Pniewy
ADRES INWESTORA : 05-652 Pniewy 2
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2008

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1. Roboty ziemne				
1	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0207-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych oraz ścieków oczyszczonych)	m ³	151.680	
		151.680			
				RAZEM	151.680
2	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0207-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod drenaż rozsączający	m ³	22.600	
		22.6			
				RAZEM	22.600
3	KSNR 1	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)	m ³		
d.1	0205-02	26.451	m ³	26.451	
				RAZEM	26.451
4	KSNR 1	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 pompownie ścieków surowych)	m ³		
d.1	0205-02	13.678	m ³	13.678	
				RAZEM	13.678
5	KSNR 1	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 zbiornik osadu nadmiernego)	m ³		
d.1	0205-02	12.251	m ³	12.251	
				RAZEM	12.251
6	KSNR 1	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 studnie rewizyjną i st. zamykające drenaż)	m ³		
d.1	0205-02	5.423	m ³	5.423	
				RAZEM	5.423
7	KSNR 1	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 studnie chłonne)	m ³		
d.1	0205-02	34.676	m ³	34.676	
				RAZEM	34.676
8	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm- podsypka pod oczyszczalnie	m ³		
d.1	1301-03	1.509	m ³	1.509	
				RAZEM	1.509
9	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm podsypka pod zbiornik pompowni	m ³		
d.1	1301-03	0.157	m ³	0.157	
				RAZEM	0.157
10	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm podsypka pod zbiornik osadu nadmiernego	m ³		
d.1	1301-03	0.283	m ³	0.283	
				RAZEM	0.283
11	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm, obsypka wokół zbiornika oczyszczalni (mieszanka cementu i piasku)	m ³		
d.1	1301-02	11.681	m ³	11.681	
				RAZEM	11.681
12	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm obsypka wokół zbiornika pompowni (mieszanka cementu i piasku)	m ³		
d.1	1301-02	12.811	m ³	12.811	
				RAZEM	12.811
13	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm obsypka wokół zbiornika osadu nadmiernego (mieszanka cementu i piasku)	m ³		
d.1	1301-02	10.221	m ³	10.221	
				RAZEM	10.221
14	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm, obsypka rur	m ³		
d.1	1301-02	16.830	m ³	16.830	
				RAZEM	16.830
15	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża betonowe o gr. 15 cm (PODŁOŻE BETONOWE POD ZBIORNIK OCZYSZCZALNI, ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO, ZBIORNIK POMPOWNI ŚCIEKÓW I POD POJEMNIK NA SKRATKI)	m ²		
d.1	1304-03	10.998	m ²	10.998	
				RAZEM	10.998
16	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia granulacji 16-40 mm	m ³		
d.1	0412-01	13.245	m ³	13.245	
				RAZEM	13.245

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m ³		
d.1	0412-02	20.53	m ³	20.530	
				RAZEM	20.530
18	KNR 4-02	Wykonanie wcinki w istniejącą kanalizację	msc.		
d.1	0212-05	3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0210-02	141.844	m ³	141.844	
				RAZEM	141.844
20	KSNR 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) NADMIAR WYKOPÓW	m ³		
d.1	0302-02	119.492	m ³	119.492	
				RAZEM	119.492
2. Rurociągi i zbiorniki					
21	KNR 2-15	Zbiorniki oczyszczalni	kpl		
d.2	0508-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15	Zbiorniki przepompowni ścieków surowych	kpl		
d.2	0508-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15	Zbiornik osadu nadmiernego	kpl		
d.2	0508-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15	Pojemnik do magazynownia skratek	szt.		
d.2	0508-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm (S5-S11)	szt		
d.2	1417-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. wew. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-01	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 -125 mm	m		
d.2	0703-04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 11	Położenie geowłókniny - analogia	m ²		
d.2	0701-05	31.065	m ²	31.065	
				RAZEM	31.065
29	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.2	0213-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KSNR 4	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. 200 mm	m		
d.2	1006-05	176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
31	KSNR 4	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1006-04	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KSNR 4	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	1006-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KSNR 4	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 75 mm	m		
d.2	1006-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-05	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
		3 Roboty elektryczne			
35	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.3	0701-03	32.410	m ³	32.410	
				RAZEM	32.410
36	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
37	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
38	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach z mocowaniem	m		
d.3	0715-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.3	0702-03	28.820	m ³	28.820	
				RAZEM	28.820
40	KSNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.3	0301-03	3.59	m ³	3.590	
				RAZEM	3.590
41	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0726-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5	Skrzynka sterownicza (przy oczyszczalni)	szt.		
d.3	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.3	0811-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
		4 Droga, ogrodzenie, trawnik			
46	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1,65 m na słupkach stal.z rur śr.76 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych z bramą wjazdową i furtką	m		
d.4	1804-12	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
47	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
d.4	0401-02	92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
48	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.4	0101-01+ KNR 2-31 0101-02	śr głębok. 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNR 2-31	Warstw wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o RM =15MPa	m ²		
d.4	0111-01+ KNR 2-31 0111-02+ KNR 2-31 0111-06	- grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm z doziarnianiem w ilości 0,15 m3/m ²	m ²		
		21	m ²	21.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
50 d.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
51 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
52 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000