

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Gminny układ przesyłu ścieków sanitarnych do Mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Kamieńcu Wrocławskim dla Gminy Czernica

ADRES INWESTYCJI : miejscowości gminy Czernica: Czernica, Wojnowice, Chrzóstawa Mała, Nadolice Wielkie, Nadolice Małe, Krzyków, Dobrzykowice i Kamieniec Wrocławski
powiat wrocławski, województwo dolnośląskie
kod pocztowy 55-003 Czernica

INWESTOR : GMINA CZERNICA

ADRES INWESTORA : 55-003 CZERNICA, ul. Kolejowa 3

BRANŻA : UKŁAD PRZESYŁOWY CZERNICA - WOJNOWICE I RATOWICE - WOJNOWICE

OPRACOWAŁ: : mgr inż. Dorota Piasecka Pluta

DATA OPRACOWANIA : 06.11.2014

OPRACOWAŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Układ przesyłowy Czernica - Wojnowice i Ratowice - Wojnowice CPV 45231000-5			
1.1		Roboty ziemne CPV 4511200-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA TOM I i II			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.2.1 (2266+612)/1000	km km	 2.878	 2.878
				RAZEM	2.878
d.1.1	2 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.3 113.605+257.3+476.37	m ³ m ³	 847.275	 847.275
				RAZEM	847.275
d.1.1	3 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.3 poz.2	m ³ m ³	 847.275	 847.275
				RAZEM	847.275
d.1.1	4 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.3 (1.3+0.15+0.11)*(2266-150-25.5)*1.1 A (obliczenia pomocnicze) - zwiększenie ilości wykopów - wykopy szerokoprzestrzenne 3587.298*0.3 (1.3+0.15+0.11)*150*1.5+2*2.5*1.6 B (obliczenia pomocnicze) - przyjęto 95% robót mechanicznych (3587.298+1435.189)*0.95 C (obliczenia pomocnicze) 5081.652-847.275	m ³ m ³	 3587.298 ===== 3587.298 1076.189 359.000 ===== 1435.189 4771.363 ===== 4771.363 4234.377	 4234.377
				RAZEM	4234.377
d.1.1	5 KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.3 5.5*4.0*4.0	m ³ m ³	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
d.1.1	6 KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.3 4771.363*0.95*0.05*1.1	m ³ m ³	 249.304	 249.304
				RAZEM	249.304
d.1.1	7 KNNR 1 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 Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.4 (1.3+0.15+0.11)*150.0*2	m ² m ²	 468.000	 468.000
				RAZEM	468.000
d.1.1	8 KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.4 468.0	m ² m ²	 468.000	 468.000
				RAZEM	468.000
d.1.1	9 KNNR 1 0314-03	Umocnienie ścian wykopów o szer. 4.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - przyjęto współczynnik 2,0 do materiałów Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.4 8.0*4.0*2+(2+2.50)*2*1.6	m ² m ²	 78.400	 78.400
				RAZEM	78.400
d.1.1	10 KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek zwykły Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.8 150*1.5*0.15 (2266-150-25.5)*1.1*0.15 A (obliczenia pomocnicze) - przyjęto 30% wymiany gruntu na podsypkę 378.683*0.3	m ³ m ³	 33.750 344.933 ===== 378.683 113.605	 113.605
				RAZEM	113.605
d.1.1	11 KNNR 11 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.8 113.605/0.3*0.7	m ³ m ³	 265.078	 265.078
				RAZEM	265.078

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek zwykly Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.9 (2266-150-25.5)*1.1*(0.225+0.15) 150*1.5*(0.225+0.15) -(2266-25.5)*3.14*0.225*0.225/4 A (obliczenia pomocnicze) - przyjęto 30% wymiany gruntu na obsypkę 857.667*0.3	m ³ m ³	862.331 84.375 -89.039 ===== 857.667 257.300	 RAZEM 257.300
13 d.1.1	KNNR 11 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.9 257.3/0.3*0.7	m ³ m ³	 600.367	 RAZEM 600.367
14 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.3 476.37	m ³ m ³	 476.370	 RAZEM 476.370
15 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.3 poz.14	m ³ m ³	 476.370	 RAZEM 476.370
16 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.9 poz.2+poz.4+poz.5+poz.6-poz.10-poz.11-poz.12-poz.13	m ³ m ³	 4182.606	 RAZEM 4182.606
17 d.1.1	KNNR 1 0610-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki drenarskie o śr.nom.100 mm. Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.2.3 - przyjęto konieczność odwodnienia 50% długości wykopów (2266-25.5)/2	m m	 1120.250	 RAZEM 1120.250
18 d.1.1	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. I-III Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.2.3 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
19 d.1.1	KNNR 1 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.2.3 12	stud. stud.	 12.000	 RAZEM 12.000
20 d.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.2.3 1200	godz. godz.	 1200.000	 RAZEM 1200.000
21 d.1.1	KNNR 1 0601-11	Ręczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. 301-400 mm, kat. pokładów III Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.2.3 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
22 d.1.1	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.2.2 2153.0*1.5*0.15	m ³ m ³	 484.425	 RAZEM 484.425
23 d.1.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III Specyfikacja Techniczna tom II pkt. 5.2.2 114.0*1.5	m ² m ²	 171.000	 RAZEM 171.000
1.2		Rurociągi i uzbrojenie CPV - 45232400-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA TOM III			
24 d.1.2	KNNR 11 0302-04 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm Specyfikacja Techniczna tom III, pkt. 2; 3; 4; 5.3.1; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.6 2266	m m	 2266.000	 RAZEM 2266.000
25 d.1.2	KNNR 11 0302-03 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 612.5	m m	 612.500	 RAZEM 612.500

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.000
39	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.350 mm	szt.		
d.1.2	0121-01	- manszeta z elastomeru			
	analogia	Specyfikacja Techniczna tom III, pkt. 2; 3; 4; 5.3.1; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.6; 5.3.4	szt.	4.000	
		2*2			
				RAZEM	4.000