

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Kanalizacji Sanitarnej w Miejscowości Rudnik - część historyczna
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Rudnik, powiat raciborski, województwo śląskie
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik ul. Kozielska 1

DATA OPRACOWANIA : 2010-05-27

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna w miejscowości Rudnik - część historyczna						
1 45111290 -7 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01 d.1 IGM 0119-04	ST-0001	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa drog w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			8.077	km	8.077	
					RAZEM	8.077
2	KNR 2-01 d.1 IGM 0126-01	ST-0001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm	m ²		
			6300.0	m ²	6300.000	
					RAZEM	6300.000
3	KNR 2-01 d.1 IGM 0126-02	ST-0001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			18900.0	m ²	18900.00 0	
					RAZEM	18900.00 0
4	KNR AT- d.1 03 0101- 01	ST-0002	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm	m		
			6420.0	m	6420.000	
					RAZEM	6420.000
5	KNNR 6 d.1 0802-04	ST-0003	Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m ²		
			4815.0	m ²	4815.000	
					RAZEM	4815.000
6	KNNR 6 d.1 0801-08	ST-0003	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grub. podbudowy 8 cm	m ²		
			4815.0	m ²	4815.000	
					RAZEM	4815.000
7	KNNR 6 d.1 0802-07	ST-0003	Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m ²		
			5175.0	m ²	5175.000	
					RAZEM	5175.000
8	KNNR 6 d.1 0805-02	ST-0003	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	m ²		
			780.0	m ²	780.000	
					RAZEM	780.000
9	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	ST-0004	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub żuźlowej w torowiskach tramwajowych. Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej, wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			45.0	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
10	KNNR 6 d.1 0801-02	ST-0003	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas bitum. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub. podbudowy 15 cm	m ²		
			1185.0	m ²	1185.000	
					RAZEM	1185.000
2 45111000 -8 Roboty ziemne						
11	KNNR 1W d.2 0202- 0802	ST-0005	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb. z transp. urobku sam.samowyład. na odl.do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0.60 m3, grunt.kat. III-IV, sam. samowyładowczy pow. 10-15 t	m ³		
			11556.0	m ³	11556.00 0	
					RAZEM	11556.00 0
12	KNNR 1W d.2 0208- 0102	ST-0005	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl. transp. ponad 1 kmsam. samowył. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. I-IV, sam. samowyładowczy do 10-15 t	m ³		
			34668.0	m ³	34668.00 0	
					RAZEM	34668.00 0

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1W d.2 0210- 0402	ST-0005	Wykopy oraz przekopy wykonane na odkład koparkami podsię- biernymi. Koparki o pojemności łyżki do 1,20 m ³ , głębokość wykopu do 4.0 m, grunt kat. III-IV 11567.0	m ³ m ³	 11567.00 0	
					RAZEM	11567.00 0
14	KNNR 1W d.2 0307-03	ST-0006	Wykopy liniowe o szer. 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m grunt kat. I-II 2892.0	m ³ m ³	 2892.000	
					RAZEM	2892.000
15	KNNR 1W d.2 0313-02	ST-0006	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunko- wymi stal. (wyproskami) w grunt. suchych. Wykopy o szerokoś- ci 1m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 6.0 m, kat. gruntu I-IV 45500	m ² m ²	 45500.00 0	
					RAZEM	45500.00 0
16	KNNR 1W d.2 0214-05	ST-0005	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, ro- wów, wykop. obiekt. spycharkami z zagęszcz.mech. Zagęsz- czenie ubijkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luź- nym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW 3424.0	m ³ m ³	 3424.000	
					RAZEM	3424.000
17	KNNR 1W d.2 0214-05 podsypka + obsypka+ pełna wy- miana	ST-0005	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, ro- wów, wykop. obiekt. spycharkami z zagęszcz.mech. Zagęsz- czenie ubijkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luź- nym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW - podsypka + ob- sypka. Dowóz materiału z kopalni. Całkowita wymiana gruntu w wykopach w pasach jezdni 21021.0	m ³ m ³	 21021.00 0	
					RAZEM	21021.00 0
18	KNR 13- d.2 12 0220- 0102	ST-0007	Transport urobku ziemnego samochodami samowładowczymi na dodatkową odległość. Na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km po terenie lub drogach gruntowych. Samochód samo- władowawczy pow 15 do 20t. Dodatek do pozycji 2.7 - przy- wóz gruntu do obsypki i wymiany gruntu. 126126.0	m ³ m ³	 126126.0 00	
					RAZEM	126126.0 00
19	KNNR 1W d.2 0318-03	ST-0006	Zasypywanie wykopów szerokości 0.8-2.5 m o ścianach piono- wych. Głębokość wykopu 3.0 m w gruntach kat. I-III 856.0	m ³ m ³	 856.000	
					RAZEM	856.000
20	KNNR 1 d.2 0605-02	ST-0008	Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 1500.0	szt. szt.	 1500.000	
					RAZEM	1500.000
21	KNR AT- d.2 04 0101- 03	ST-0009	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m. Geowłóknina o gramaturze ponad 400g/m ² 9600.0	m ² m ²	 9600.000	
					RAZEM	9600.000
3	45232410 -9		Zewnętrzne sieci wod. kan. - kanały rurowe			
22	KNNR 4 d.3 1308-02	ST-0010	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średni- cy zewn. 160 mm 1048.0	m m	 1048.000	
					RAZEM	1048.000
23	KNNR 4 d.3 1308-03	ST-0010	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średni- cy zewn. 200 mm 5768.0	m m	 5768.000	
					RAZEM	5768.000
24	KNNR 4 d.3 1308-04	ST-0010	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średni- cy zewn. 250 mm 1261.0	m m	 1261.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1261.000
25	KNNR 4 d.3 1413- 0101	ST-0011	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet. do osadzenia na nich włazów żeliwnych studni rewizyjnych o śr. 1000 mm 287.0	stud. stud.	 287.000	
					RAZEM	287.000
26	KNNR 4 d.3 1413-02	ST-0011	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy 250.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 250.000	
					RAZEM	250.000
27	KNNR 4 d.3 1417- 0111	ST-0011	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAVIN. Studzienka o średn. 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PP, pokrywa betonowa 162.0	szt szt	 162.000	
					RAZEM	162.000
28	KNNR 4 d.3 1321-02	ST-0010	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 160 mm - trójnik PCV 160/160/160 12.0	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
29	KNNR 4 d.3 1321-02	ST-0010	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 160 mm - kolano PCV 160/45st 36.0	szt szt	 36.000	
					RAZEM	36.000
30	KNNR 4 d.3 1321-03	ST-0010	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 200 mm - trójnik PCV 200/200/200 2.0	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.3 1321-03	ST-0010	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 200 mm - kolano PCV 200/45st 6.0	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
32	KNNR 4 d.3 1202-02	ST-0012	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 800 mm w gruntach kat.III-IV. Rura PEHD 0,63 MPa fi250/14,8 mm 50.0	m prze- cisk m prze- cisk	 50.000	
					RAZEM	50.000
33	KNNR 4 d.3 1202-02	ST-0012	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 800 mm w gruntach kat.III-IV. Rura PEHD 0,63 MPa fi 355/21,1 mm 92.0	m prze- cisk m prze- cisk	 92.000	
					RAZEM	92.000
34	KNNR 4 d.3 1202-02	ST-0012	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 800 mm w gruntach kat.III-IV. Rura PEHD 0,63 MPa fi 400/23,7 mm 71.5	m prze- cisk m prze- cisk	 71.500	
					RAZEM	71.500
35	KNNR 4 d.3 1209-01		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy średnicy nominalnej 100-300 mm. Rura PCV kielichowa fi 160/4,7 mm 50.0	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
36	KNNR 4 d.3 1209-01		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy średnicy nominalnej 100-300 mm. Rura PCV kielichowa fi 200/5,9 mm 92.0	m m	 92.000	
					RAZEM	92.000
37	KNNR 4 d.3 1209-01		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Rura PCV kielichowa fi 250/7,3 mm 71.5	m m	 71.500	
					RAZEM	71.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 4W d.3 1430-01 analogia wykona- nie podł	ST-0013	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3. Budowle i elementy betonowe	m ³		
			2.0	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.3 1606-03	ST-0014	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 200 mm	m -1 próba		
			30.0	m -1 próba	30.000	
					RAZEM	30.000
40	KNNR 4 d.3 1606-04	ST-0014	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 250 mm	m -1 próba		
			6.0	m -1 próba	6.000	
					RAZEM	6.000
4	45450000 -6		Roboty wykończeniowe			
41	KNR 2-01 d.4 0506-05	ST-0015	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobionych na czysto). Skarp i dna wykopów w gruncie kat. IV, wykonywanych mechanicznie	m ²		
			6300.0	m ²	6300.000	
					RAZEM	6300.000
42	KNR 2-01 d.4 0510-01	ST-0015	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem skarp przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
			6300.0	m ²	6300.000	
					RAZEM	6300.000
43	KNR 2-01 d.4 0510-02	ST-0015	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
			31500.0	m ²	31500.000	
					RAZEM	31500.000
44	KNNR 6 d.4 0103-03	ST-0016	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr. nawierzchni. Wykonywane mechanicznie kat. gruntu II-IV (walec wibracyjny samojezdny)	m ²		
			6000.0	m ²	6000.000	
					RAZEM	6000.000
45	KNNR 6 d.4 0110-0203		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Standard III - asfaltowych grubości 6 cm, samochód samowyładowczy 5-10t	m ²		
			4200.0	m ²	4200.000	
					RAZEM	4200.000
46	KNNR 6 d.4 0113-02		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m ²		
			4200.0	m ²	4200.000	
					RAZEM	4200.000
47	KNNR 6 d.4 0205-03	ST-0017	Nawierzchnie z brukowca. Z kamienia łamanego. Wymiary brukowca 16-20 cm	m ²		
			360.0	m ²	360.000	
					RAZEM	360.000
48	KNNR 6 d.4 0307-04	ST-0018	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Płyty żelbetowe pełne 300x150x15 cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m ²		
			780.0	m ²	780.000	
					RAZEM	780.000
49	KNNR 6 d.4 0308-06	ST-0018	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Smołowych grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-bitumiczna, standard I, samochód samowyładowczy do 5t	m ²		
			4815.0	m ²	4815.000	
					RAZEM	4815.000
50	KNR AT- d.4 03 0102-03		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 7 cm, z wywozem materiału na odł. do 1 km	m ²		
			1926.0	m ²	1926.000	
					RAZEM	1926.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 6 d.4 0309-03	ST-0018	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowytadowczy do 5t 7222.5	m ²		
				m ²	7222.500	
					RAZEM	7222.500
52	KNNR 6 d.4 0502-03	ST-0019	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grubości 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowe. Z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 45.0	m ²		
				m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
5	45231100 -6		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
53	KNNR 1 d.5 0529-01	ST-020	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4.00m - montaż m 50.0	kpl.		
				kpl.	50.000	
					RAZEM	50.000
54	KNNR 1 d.5 0529-06	ST-0020	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4.00m - demontaż 50.0	kpl.		
				kpl.	50.000	
					RAZEM	50.000
55	KNNR 5 d.5 0901-05 analogia	ST-0021	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN. Słup rozkraczny z klinem wierzchołkowym, wykop koparką podsiębierną 0,15 m ³ . Analogia do montażu i demontażu konstrukcji wsporczej słupów energetycznych - podparcie słupów stojących zbyt blisko wykopów 10.0	słup		
				słup	10.000	
					RAZEM	10.000
56	KNNR 5 d.5 0705-01	ST-0022	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rury osłonowe dwudzielne typu Arot A83PS lub nie gorsze w miejscach skrzyżowań podziemnych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych z wykonywanym kanałem kanalizacji sanitarnej 171.0	m		
				m	171.000	
					RAZEM	171.000