
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną oczyszczalnią ścieków w miejscowości Jastrzębie w Gminie Rudnik
ADRES INWESTYCJI : ul. Raciborska Jastrzębie, gmina Rudnik
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : Rudnik ul. Kozielska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opracowano na podstawie przedmiaru i kosztorysu inwestorskiego opracowanego przez mgr. inż. Marcina Krzyżowski, w grudniu 2015r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Koszty kwalifikowalne			
1.1			Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną oczyszczalnią ścieków w miejscowości Jas-trzębie w Gminie Rudnik			
1.1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, tra-sa dróg w terenie równinnym 0.90-poz.79	km km	 0.831	
					RAZEM	0.831
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 850.00-poz.80	m ² m ²	 808.684	
					RAZEM	808.684
3 d.1.1.1	KNNR 5 0721-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfal-towych, głębokość 5-cm 1900.00	m m	 1 900.000	
					RAZEM	1 900.000
4 d.1.1.1	KNNR 5 0721-02	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfal-towych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (po-nad 5) Krotność = 5 1900.00	m m	 1 900.000	
					RAZEM	1 900.000
5 d.1.1.1	KNR 2-31 0806-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, kostka 10-cm zasypanie gruntem niewysadzinowym <kolektor główny>622.4*0.8 <przykanaliki pod jezdnią>147*2*0.6	m ² m ² m ²	 497.920 176.400	
					RAZEM	674.320
6 d.1.1.1	KNR 2-31 0817-02	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm 100.00	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
7 d.1.1.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 200.00	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
8 d.1.1.1	KNR 4-04 1101-05 kalk. własna	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy na miejsce utylizacji wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji <kostka kamienna>674.32*0.1 <korytka betonowe>100*0.5*0.15 <nawierzchnia betonowa>200*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 67.432 7.500 30.000	
					RAZEM	104.932
9 d.1.1.1	kalk. własna	D-01.02.05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki <kolektor główny>622.4*0.8 <przykanaliki pod jezdnią>147*2*0.6	m ² m ² m ²	 497.920 176.400	
					RAZEM	674.320
10 d.1.1.1	KNR-W 2-19 0306-08 z.sz.2.5. 9905-04	D-01.03.04	Rury ochronne (osłonowe), Fi-160 mm dwudzielne, PE, za-bezpieczenie skrzyżowań z siecią elektryczną SN 13.00	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
11 d.1.1.1	KNR-W 2-19 0306-08 z.sz.2.5. 9905-04	D-01.03.04	Rury ochronne (osłonowe), Fi-160 mm, przepust rezerwo-wowy z rury DVK 160 dla kabla sieci energetycznej SN 13.00	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
12 d.1.1.1	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	D-01.03.04	Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm, PE, zabezpiecze-nie skrzyżowań z siecią elektryczną NN lub siecią teletech-niczną 30.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
13 d.1.1.1	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	D-01.03.04	Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm, PE, przepust re-zerwowowy z rury DVK 110 dla kabla sieci energetycznej NN 8.00	m m	 8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.000
1.1.2			Zasilanie elektryczne wraz z oświetleniem			
14 d.1.1.2	KNNR 5 0701-05	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 145*0.6*1	m ³ m ³	 87.000	
					RAZEM	87.000
15 d.1.1.2	KNNR 5 0706-01	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m 145.00	m m	 145.000	
					RAZEM	145.000
16 d.1.1.2	KNNR 5 0707-02	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kabel YAKXS 4x16 mm ² 145.00	m m	 145.000	
					RAZEM	145.000
17 d.1.1.2	KNNR 5 0707-01	D-01.03.02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel - kabel YKY 5x4 mm ² 40.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
18 d.1.1.2	KNNR 5 0707-01	D-01.03.02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel - kabel YKY 3x2,5 mm ² 30.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
19 d.1.1.2	KNNR 5-08 0608-07	D-01.03.02	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - bednarka FeZn 30x4 mm ² 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
20 d.1.1.2	KNNR 5 0705-01	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm, rura DVK75 55.00	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
21 d.1.1.2	KNNR 5 0903-01	D-01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5m, słup E10,5/6 1.00	słup słup	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1.1.2	KNNR 5 1004-02	D-01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1.1.2	KNNR 5 1002-01	D-01.03.02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1.1.2	kalk. własna	D-01.03.02	Szafka wolnostojąca na fundamencie prefabrykowanym typu SOU-3/RO z kompletnym wyposażeniem i zamkiem 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.3			Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami			
25 d.1.1.3	kalk. własna	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC 1000-mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D-400, głębokość 3m 5.00	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
26 d.1.1.3	kalk. własna	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC 1000-mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D-400, głębokość 2,5m 10.00	szt szt	 10.00	
					RAZEM	10.00
27 d.1.1.3	kalk. własna	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC 1000-mm z włazem żeliwnym B-125, głębokość 2,5m 2.00-poz.81	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.1.1.3	kalk. własna	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC 1000-mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D-400, głębokość 2m 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.1.1.3	kalk. własna	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC 1000-mm z włazem żeliwnym B-125, głębokość 2m 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
30 d.1.1.3	kalk. własna	D-01.03.08	Przepompownia dwupompowa z kręgów betonowych o średnicy 1200mm, wysokość 4,7m wraz z wyposażeniem według rysunku nr 7 "Szczegół przepompowni"	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1.1.3	KNNR 11 0406-03 analogia	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym C-250, głębokość 2,0-m 9.00-poz.82	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
32 d.1.1.3	KNNR 11 0406-03 analogia	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym B-125, głębokość 2,0-m 45.00-poz.83	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000
33 d.1.1.3	KNNR 4 1321-05	D-01.03.08	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/160 27.00	szt szt	 27.000	
					RAZEM	27.000
34 d.1.1.3	KNNR 4 1321-05	D-01.03.08	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/200 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.1.1.3	KNNR 4 1308-02	D-01.03.08	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm 437.00<przykanaliki>-poz.84	m m	 390.100	
					RAZEM	390.100
36 d.1.1.3	KNNR 4 1308-03	D-01.03.08	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm, rury SN 8 lite, SDR34 146.00<przykanaliki>-poz.85 27<sieć>	m m m	 124.040 27.000	
					RAZEM	151.040
37 d.1.1.3	KNNR 4 1308-05	D-01.03.08	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm, rury SN 8 lite, SDR34 763.00	m m	 763.000	
					RAZEM	763.000
38 d.1.1.3	KNR 2-31 0605-03	D-01.03.08	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm 1.00	ściank. ściank.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1.1.3	kalk. własna	D-01.03.08	Biologiczna oczyszczalnia ścieków na 200RLM, oczyszczająca ścieki do paramterów: SoBZT5 =<25mgO2/l, SoChZT =< 125mgO2/l, Sozaw.og =< 35mg/l 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.1.1.3	KNR-W 2-18 0311-03 analogia	D-01.03.08	Przecisk nr 1 pod ciekciem Cisek z rury stalowej fi 273mm 10.00-poz.86	m m	 0.000	
					RAZEM	0.000
41 d.1.1.3	KNR-W 2-18 0311-03 analogia	D-01.03.08	Przecisk nr 2 pod ciekciem Cisek z rury stalowej fi 273mm 13.00	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
1.1.4			Roboty ziemne			
42 d.1.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 241.00	m ² m ²	 241.000	
					RAZEM	241.000
43 d.1.1.4	KNR 2-01 0218-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m ³ , grunt kategorii III <kolektor główny>1762*0.8 <przykanaliki>583*2*0.6-poz.87 <wykop studnie i przepompownia>22*2*2*3 <wykop pod oczyszczalnię>315	m ³ m ³ m ³ m ³	 1 409.600 616.968 264.000 315.000	
					RAZEM	2 605.568
44 d.1.1.4	kalk. własna	D-02.01.01	Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację i przykanaliki do głębokości 3m <kolektor główny>830 <przykanaliki>583-poz.88	m ² m ² m ²	 830.000 445.280	
					RAZEM	1 275.280
45 d.1.1.4	KNNR 5 0724-01	D-02.01.01	Wykopy pionowe ręczne w obrębie skrzyżowań z sieciami podziemnymi 30.00	m ³ m ³	 30.000	
					RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.1.4	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 202.2-poz.89	m ³ m ³	 193.937	
					RAZEM	193.937
47 d.1.1.4	KNNR 4 1411-03 analogia		Obsypka kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury 687.53-poz.90	m ³ m ³	 671.004	
					RAZEM	671.004
48 d.1.1.4	KNR-W 4-01 0105-01	D-02.02.01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II 436*0.6*2-poz.91	m ³ m ³	 465.357	
					RAZEM	465.357
49 d.1.1.4	KNR 2-01 0211-07 kalk. własna	D-02.02.04	Załadowanie i wywiezienie gruntu z wykopów na miejsce utylizacji według wyboru Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji <nadmiar gruntu z wykopów>2688.2-523.2-poz.92 <grunt z korytowania>241*0.55	m ³ m ³ m ³	 2 140.211 132.550	
					RAZEM	2 272.761
1.1.5			Podbudowa			
50 d.1.1.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 241.00	m ² m ²	 241.000	
					RAZEM	241.000
51 d.1.1.5	KNR 2-23 0104-03	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm /podbudowa jezdni z kruszywa łamanego 0/31,5mm/ <droga do oczyszczalni>241	m ² m ²	 241.000	
					RAZEM	241.000
52 d.1.1.5	KNR 2-23 0104-01	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm <droga do oczyszczalni>241	m ² m ²	 241.000	
					RAZEM	241.000
53 d.1.1.5	KNR 2-28 0501-07	D-04.04.02	Podłoża z kruszyw naturalnych, wymiana gruntu o grubości 25 cm, docelowo 35 cm stąd krotność 1,4 Krotność = 1.4 <droga do oczyszczalni>241	m ² m ²	 241.000	
					RAZEM	241.000
54 d.1.1.5	KNR-W 2-01 0609-07	D-04.04.01	Nasyp z gruntów niewysadzinowych między górą obsypki piaskowej a spodem konstrukcji nawierzchni wykonanej według opracowania „Budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ciągu drogi DP3503S ul. Raciborska w m. Jastrzębie” zasypanie gruntem niewysadzinowym <kolektor główny>622.4*0.8 <przykanaliki pod jezdnią>147*1.5*0.6	m ³ m ³ m ³	 497.920 132.300	
					RAZEM	630.220
1.1.6			Nawierzchnia			
55 d.1.1.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm <kolektor główny>37*1.65 <zjazd na oczyszczalnię>24	m ² m ² m ²	 61.050 24.000	
					RAZEM	85.050
56 d.1.1.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm <kolektor główny>37*1.15 <zjazd na oczyszczalnię>24	m ² m ² m ²	 42.550 24.000	
					RAZEM	66.550
57 d.1.1.6	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - droga do oczyszczalni 220.00	m ² m ²	 220.000	
					RAZEM	220.000
1.1.7			Roboty wykończeniowe			
58 d.1.1.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 20 cm - ziemia urodzajna z robót rozbiórkowych) 550.00-poz.93	m ² m ²	 508.684	
					RAZEM	508.684
59 d.1.1.7	KNR 2-11 0411-01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami betonowymi ażurowymi typu "YOMB" 60x90x10 cm z kołkowaniem 40.00	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.8			Elementy Ulic			
60 d.1.1.8	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 105.00	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000
61 d.1.1.8	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
62 d.1.1.8	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (105+15)*0.0825	m ³ m ³	 9.900	
					RAZEM	9.900
63 d.1.1.8	KNR 2-01 0515-02	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15-cm na podbudowie 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.1.9			Roboty inne			
64 d.1.1.9	KNR 2-11 0208-01		Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3 - zabezpieczenie podmurówek ogrodzeń w miejscach przekopów pod przykanaliki 60*0.3*0.3*0.7-poz.94	m ³ m ³	 2.709	
					RAZEM	2.709
65 d.1.1.9	KNR 2-02 1808-07		Typowe wrota na gotowych słupkach (szerokość: wrota 4-m) z pasem dolnym z blachy 25-cm, wysokość 1.6-m - brama na teren oczyszczalni 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.1.1.9	KNR 2-02 1803-02		Ogrodzenia z siatki ocynkowanej powlekanej tworzywem na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach betonowych (rozstaw 2.40), wysokość 1.6-m, słupki z kątowników 60x40mm - ogrodzenie terenu oczyszczalni 103.00	m m	 103.000	
					RAZEM	103.000
1.2			Odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej nr 3503S po wykonaniu kanalizacji sanitarnej			
67 d.1.2	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona 1435.00	m ² m ²	 1 435.000	
					RAZEM	1 435.000
68 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 1435+1000.5	m ² m ²	 2 435.500	
					RAZEM	2 435.500
69 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm <kolektor główny>(760-37)*1.65 <przykanaliki>147*1.65 <odtworzenie poboczy i zjazdów po przekopach pod przy- kanaliki>200.00	m ² m ² m ²	 1 192.950 242.550 200.000	
					RAZEM	1 635.500
70 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm <kolektor główny>(760-37)*1.15 <przykanaliki>147*1.15	m ² m ² m ²	 831.450 169.050	
					RAZEM	1 000.500
71 d.1.2	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - odtworzenie nawierzchni z kostki na działce nr 95 z dodatkiem 20% nowego materiału 100.00	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
72 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie krawężnika na działce nr 95 z dodatkiem 20% nowego materiału 40.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
73 d.1.2	KNR 2-23 0104-03	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5-cm /podbudowa jezdni z kruszywa łamanego 0/31,5mm/	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<kolektor główny>(760-37)*0.8 <przykanaliki>147*0.8	m ² m ²	578.400 117.600	
					RAZEM	696.000
74 d.1.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 25 cm <kolektor główny>(760-37)*0.8 <przykanaliki>147*0.8	m ² m ² m ²	 578.400 117.600	
					RAZEM	696.000
75 d.1.2	KNR-W 2-01 0609-07	D-04.04.01	Nasyp z gruntów dowiezionych niewysadzinowych między spodem konstrukcji nawierzchni projektowanej według opracowania „Budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ciągu drogi DP3503S ul . Raciborska w m. Jastrzębie”, a spodem odtwarzanej podbudowy zasypanie gruntem niewysadzinowym <kolektor główny>227.4*0.8 <przykanaliki pod jezdnią>147*0.5*0.6	m ³ m ³ m ³	 181.920 44.100	
					RAZEM	226.020
76 d.1.2	KNR 2-23 0104-03	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna na zjazdach grubość warstwy 5-cm /podbudowa zjazdów i chodników z kruszywa łamanego 0/31,5mm/ 200.00	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
77 d.1.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm 200.00	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
78 d.1.2	KNR 2-01 0515-02	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15-cm na podbudowie - odtworzenie ścieków po przekopach pod przykanaliki z zastosowaniem 100% nowego materiału. 100.00	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
2			Koszty niekwalifikowalne			
2.1			Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną oczyszczalnią ścieków w miejscowości Jastrzębie w Gminie Rudnik			
2.1.1			Roboty przygotowawcze			
79 d.2.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym <Si3>1.51 <Si5>4.98 <Si6>1.61 <Si11>1.21 <Si12>1.17 <Si15>3.24 <Si16>1.41 <Si24>1.55 <Si25>2.62 <Si27>1.18 <Si28>1.79 <Si43>0.77 <S22, Si49>21.96+20.62 <Si35>1.38 <Si36>0.56 <Si42>1.3 A (obliczenia pomocnicze)	km	1.510 4.980 1.610 1.210 1.170 3.240 1.410 1.550 2.620 1.180 1.790 0.770 42.580 1.380 0.560 1.300 =====	
			poz.79A/1000	km	68.860 0.069	
					RAZEM	0.069
80 d.2.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek poz.79A*0.6	m ² m ²	 41.316	
					RAZEM	41.316
2.1.2			Nr Zasilanie elektryczne wraz z oświetleniem			
2.1.3			Nr Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami			
81 d.2.1.3	kalk. własna	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC 1000-mm z włazem żeliwnym B-125, głębokość 2,5m 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.2.1.3	KNR 11 0406-03 analogia	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym C-250, głębokość 2,0-m	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<Si35, Si25>2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
83 d.2.1.3	KNNR 11 0406-03 analogia	D-01.03.08	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym B-125, głębokość 2,0-m	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
84 d.2.1.3	KNNR 4 1308-02	D-01.03.08	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		
			poz.79A-21.96	m	46.900	
					RAZEM	46.900
85 d.2.1.3	KNNR 4 1308-03	D-01.03.08	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm, rury SN 8 lite, SDR34	m		
			21.96	m	21.960	
					RAZEM	21.960
86 d.2.1.3	KNR-W 2-18 0311-03 analogia	D-01.03.08	Przecisk nr 1 pod ciekiem Cisek z rury stalowej fi 273mm	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
2.1.4			Roboty ziemne			
87 d.2.1.4	KNR 2-01 0218-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III <przykanaliki>poz.79A*2*0.6	m ³		
				m ³	82.632	
					RAZEM	82.632
88 d.2.1.4	kalk. własna	D-02.01.01	Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację i przykanaliki do głębokości 3m <przykanaliki>poz.79A*2	m ²		
				m ²	137.720	
					RAZEM	137.720
89 d.2.1.4	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			poz.79A*0.6*0.2	m ³	8.263	
					RAZEM	8.263
90 d.2.1.4	KNNR 4 1411-03 analogia		Obsypka kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury	m ³		
			poz.79A*0.6*0.4	m ³	16.526	
					RAZEM	16.526
91 d.2.1.4	KNR-W 4-01 0105-01	D-02.02.01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm w gruncie kategorii I-II	m ³		
			poz.87-poz.89-poz.90	m ³	57.843	
					RAZEM	57.843
92 d.2.1.4	KNR 2-01 0211-07 kalk. własna	D-02.02.04	Załadowanie i wywiezienie gruntu z wykopów na miejsce utylizacji według wyboru Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji <nadmiar gruntu z wykopów>poz.87-poz.91	m ³		
				m ³	24.789	
					RAZEM	24.789
2.1.5			Podbudowa			
2.1.6			Nawierzchnia			
2.1.7			Roboty wykończeniowe			
93 d.2.1.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 20 cm - ziemia urodzajna z robót rozbiórkowych)	m ²		
			poz.80	m ²	41.316	
					RAZEM	41.316
2.1.8			Elementy ulic			
2.1.9			Roboty inne			
94 d.2.1.9	KNR 2-11 0208-01		Budowie betonowe o objętości do 1,0-m3 - zabezpieczenie podmurówek ogrodzeń w miejscach przekopów pod przykanaliki	m ³		
			17*0.3*0.3*0.7	m ³	1.071	
					RAZEM	1.071
2.2			Odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej nr 3503S po wykonaniu kanalizacji sanitarnej			