

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Uka
INWESTOR : Gmina Ruciane-Nida
ADRES INWESTORA : 12-220 Ruciane - Nida, Al. Wczasów 4
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kowalski

Poziom cen : I kw. 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kp(M), S
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kp(M)+Z(M), S+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAKRES ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

45 100 000-7 Roboty budowlane
45 100 000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45 112 000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45 112 100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45 231 300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45 232 000-2 Roboty pomocnicze w zakresie budowy rurociągów i kabli
45 233 000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45 431 000-7 Kładzenie płytek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kan. ciśnieniowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
	ręcznie w 20% korekta ob- miaru	4328.02 -4328.02*0.2 -0.01	m ³ m ³ m ³	4 328.020 -865.604 -0.010	
				RAZEM	3 462.406
2 d.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
	ręcznie w 20%	4328.02*0.2	m ³	865.604	
				RAZEM	865.604
3 d.1. 1	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
	korekta ob- miaru	4578.80 0.092	m ² m ²	4 578.800 0.092	
				RAZEM	4 578.892
4 d.1. 1	KNR 2-18W 0511-02	Podłoża pod rury kan. ciśnieniowej z materiałów sypkich o grubości 15cm - piasek	m ³		
	podsyпка	309.07	m ³	309.070	
				RAZEM	309.070
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m ³		
	korekta ob- miaru	4328.02-29.50 -0.002	m ³ m ³	4 298.520 -0.002	
				RAZEM	4 298.518
6 d.1. 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III	m ³		
	nadmiar urobku	865.604	m ³	865.604	
				RAZEM	865.604
7 d.1. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II (na odl. 5km)	m ³		
		865.604	m ³	865.604	
				RAZEM	865.604
8 d.1. 1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1. 1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
10 d.1. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1. 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty instalacyjne			
12 d.1. 2		Wykonanie przewiertu kierowanego rurami PE dz=110mm w gruntach kategorii III-IV	m		
	d=110	455.4	m	455.400	
				RAZEM	455.400
13 d.1. 2		Przeciąganie rurociągów kan. ciśnieniowej PE dz=63mm na płozach ślizgowych w rurach ochronnych dz=110mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144.1	m	144.100	
				RAZEM	144.100
14 d.1. 2		Przeciąganie rurociągów kan. ciśnieniowej PE dz=50mm na płozach ślizgowych w rurach ochronnych dz=110mm	m		
		303.8	m	303.800	
				RAZEM	303.800
15 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE,PEHD) dz=63mm	m		
		1020	m	1 020.000	
				RAZEM	1 020.000
16 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE,PEHD) dz=50mm	m		
		1735	m	1 735.000	
				RAZEM	1 735.000
17 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE,PEHD) dz=40mm	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
18 d.1. 2	KNNR 4 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe d=65mm - trójnik żel. kołn. w studz. So	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1. 2	KNNR 4 1106-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy d=50mm montowane w studzienkach So	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1. 2	KNNR 4 1116-01	Odpowietrzenie d=50mm rurociągów w studzienkach So	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1. 2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe d=50mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=63mm za pomocą muf elektroporowych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=50mm za pomocą muf elektroporowych	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
24 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=40mm za pomocą muf elektroporowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=63mm za pomocą trójników elektroporowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=50mm za pomocą trójników elektroporowych	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=63mm za pomocą muf redukcyjnych elektroporowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=50mm za pomocą muf redukcyjnych elektroporowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Zakończenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=50mm za pomocą korków elektroporowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Zakończenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD dz=40mm za pomocą korków elektroporowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur PE, PEHD do dz=110mm (1 próba - 200m)	próba		
		5	próba	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie dla przepompowni PRESSKAN z kręgów betonowych d=1000mm kl.B45 i głębokości 2,5m w gotowym wykopie	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.1. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych d=1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m		
		-22	0,5m	-22.000	
				RAZEM	-22.000
34 d.1. 2		Dostawa i montaż przepompowni PRESSKAN: 1-pompowa z kpl hydrauliką, skrzynką automatyki sterującej	kpl		
		22	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
35 d.1. 2		Doprowadzenie z rozdzielni domowej zasilania w energię elektryczną przewodem 5x2,5mm ² do szafki z automatyką sterującą	kpl		
		22	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10 110.256		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.075		0.075			
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-100mm kl.III	m ³	3.938		3.938			
3.	Beton zwykły B- 7,5	m ³	5.060		5.060			
4.	Beton zwykły B-10	m ³	10.340		10.340			
5.	Drewno na stemple (korowane)	m ³	0.070		0.070			
6.	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m ³	3.800		3.800			
7.	Drut stalowy miękki d=2,0-6,0mm	kg	56.000		56.000			
8.	Klamry ciesielskie typ U	kg	488.889		488.889			
9.	Kołnierz stalowy ocynk. luźny dociskowy PN10 dz= 63/ 50mm	szt	6.000		6.000			
10.	Kołnierze zaślepiające "X"	szt	1.000		1.000			
11.	Konstrukcja podwiesz l=4,0m	kg	0.100		0.100			
12.	Korek elektrooporowy PE dz= 40mm	szt	5.000		5.000			
13.	Korek elektrooporowy PE dz= 50mm	szt	3.000		3.000			
14.	Koryto przelewowe drewniane	szt	1.400		1.400			
15.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.125		0.125			
16.	Krawędziaki iglaste kl.II 150x160mm	m ³	0.240		0.240			
17.	Kręgi betonowe klasy B-45 d=1000mm h= 500mm	szt	66.000		66.000			
18.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.500		0.500			
19.	Mufa elektrooporowa z PE d= 40mm	szt	12.000		12.000			
20.	Mufa elektrooporowa z PE d= 50mm	szt	29.000		29.000			
21.	Mufa elektrooporowa z PE d= 63mm	szt	20.000		20.000			
22.	Mufa redukcyjna elektrooporowa z PE dz= 50/ 40mm	szt	10.000		10.000			
23.	Mufa redukcyjna elektrooporowa z PE dz= 63/ 50mm	szt	2.000		2.000			
24.	Obudowa teleskopowa do zasuwy d= 50mm	szt	3.000		3.000			
25.	Pale szalunkowe stalowe	kg	1 556.823		1 556.823			
26.	Piasek	m ³	377.065		377.065			
27.	Pierścień odciążający betonowy klasy B-45 d= 1000mm	szt	22.000		22.000			
28.	Płozy ślizgowe dla rur d= 40mm	kpl	115.280		115.280			
29.	Pokrywa nastudzienna betonowa klasy B-45 d= 1000/ 600mm	szt	22.000		22.000			
30.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	65.560		65.560			
31.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	120.560		120.560			
32.	Rury stalowe ocynk. ze/sz. gwint. d= 50mm wg PN-74/H-74200	m	7.500		7.500			
33.	Rury z polietylenu do kanaliz. ciśn. PE100 SDR17 PN10 d= 40x2,4mm	m	642.600		642.600			
34.	Rury z polietylenu do kanaliz. ciśn. PE100 SDR17 PN10 d= 50x3,2mm	m	1 769.700		1 769.700			
35.	Rury z polietylenu do kanaliz. ciśn. PE100 SDR17 PN10 d= 63x3,8mm	m	1 040.400		1 040.400			
36.	Rury z polietylenu do wody PE80 SDR17 PN8 d=110x6,6mm	m	464.508		464.508			
37.	Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy 190x190mm k.857W	szt	3.000		3.000			
38.	Stopnie żeliwne	szt	138.600		138.600			
39.	Studnia betonowa (elem. dennej) klasy B-45 d= 1000mm h= 920mm	szt	22.000		22.000			
40.	Śruby dokładne M20, l=300mm	kg	7.280		7.280			
41.	Śruby stalowe nierdzewne z nakrętkami i podkładkami M-12x80mm	kg	14.292		14.292			
42.	Śruby stalowe nierdzewne z nakrętkami i podkładkami M-16x80mm	kg	8.160		8.160			
43.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami M-14x80mm	kg	13.500		13.500			
44.	Trójnik siodłowy z polietylenu PE100 SDR17 PN10 do wody dz= 50/40mm	szt	15.000		15.000			
45.	Trójnik siodłowy z polietylenu PE100 SDR17 PN10 do wody dz= 63/40mm	szt	7.000		7.000			
46.	Trójnik siodłowy z polietylenu PE100 SDR17 PN10 do wody dz= 63/50mm	szt	3.000		3.000			
47.	Trójnik żeliwny ciśn. kołnierzowy T d= 65x 50mm	szt	6.000		6.000			
48.	Tuleja kołnierzowa doczołowa z PE100 SDR17 PN10 d= 63/ 50mm	szt	6.000		6.000			
49.	Uszczelki gumowe do kręgów bet. d=1000mm	szt	88.000		88.000			
50.	Uszczelki gumowe płaskie d= 50mm	szt	24.000		24.000			
51.	Uszczelki gumowe płaskie d= 65mm	szt	6.000		6.000			
52.	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl.D d=600mm za-trzaskowy z wypełnieniem betonem, wentylowa-ny	szt	22.000		22.000			
53.	Woda	m ³	17.650		17.650			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	Zaprawa cementowa M- 7	kg	0.880		0.880			
55.	Zasuwa żeliwna kołnierkowa typ E d= 50mm	szt	9.000		9.000			
56.	Zawór odpowietrzająco - napowietrzający nr 919B d=50mm	szt	6.000		6.000			
57.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	142.218		
2.	Prościarka do rur PE	m-g	143.863		
3.	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	1.800		
4.	Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	169.052		
5.	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	110.687		
6.	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	7.286		
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	142.085		
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW [75KM] (1)	m-g	68.089		
9.	Spycharka gąsienicowa 74kW [100KM] (1)	m-g	20.688		
10.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	652.515		
11.	Urządzenie przewiertowe (1)	m-g	142.085		
12.	Wciągarka mechaniczna elektryczna 1,6-3,2t	m-g	28.820		
13.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	219.440		
14.	Zespół prądotwórczy	m-g	24.720		
15.	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	24.720		
16.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.800		
17.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	202.959		
				RAZEM	

Słownie: