

PRZEDMIAR - KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA I ZBIORNIK PP DO BUDYNKU CBR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO FIRMY "ROZTOCZE" Z.U.P. RAK ROMAN,
PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : UL. ROBOTNICZA , 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI DZ.NR 38, 39, 40, 41, 32/24, 32/25 ark. 2
INWESTOR : "ROZTOCZE" ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNY RAK ROMAN
ADRES INWESTORA : UL. ROZTOCZE 18, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	% Mwł
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mwł)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze technologiczne :							
2	Zbiornik na ścieki PP poj. 1 m3 :							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
kan.tech.					
1		Przyłącze technologiczne :			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Pomiary geodezyjne	km		
		4,1/1000	km	0,004	
				RAZEM	0,004
2 d.1	KNR 2-01 0215-04 z. sz. 2.3.2. 9903 sieć	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze - 90%	m ³		
		[4,1*1,5*1,5]*90%	m ³	8,303	
				RAZEM	8,303
3 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 10%	m ³		
		[4,1*1,5*1,5]*10%	m ³	0,923	
				RAZEM	0,923
4 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		4,1*1,0*0,20	m ²	0,820	
				RAZEM	0,820
5 d.1	KNR AT-11 0112-01 rury	Ręczne obsypanie rurociągów z dowozem piasku jak poz 2	m ³		
		4,1*1,0*0,4	m ³	1,640	
				RAZEM	1,640
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		8,303	m ³	8,303	
				RAZEM	8,303
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4,1	m	4,100	
				RAZEM	4,100
8 d.1	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 4 2017-13 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów	przejsćie		
		1	przejsćie	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zbiornik na ścieki PP poj. 1 m3 :			
10 d.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość 5 km	m ³		
		1,8*1,8*2,2	m ³	7,128	
				RAZEM	7,128
11 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku gr 20 cm na podłożu grunto-wym	m ³		
		1,8*1,8*0,20	m ³	0,648	
				RAZEM	0,648
12 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 grub. 20 cm z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		1,8*1,8*0,20	m ³	0,648	
				RAZEM	0,648
13 d.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż zbiornika na ścieki z tworzywa sztucznego PP o pojem-ności 1,0 m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - obsypanie zbiornika piaskiem	m ³		
d.2	1103-03	1,8*1,8*2,2-0,648*2-1,0*1,0*1,0	m ³	4,832	
				RAZEM	4,832
15	KNR-W 2-01	Odwiezienie nadmiaru ziemi, wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3	m ³		
d.2	0205-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12,971	
		8,303-0,82-1,64+1,8*1,8*2,2		RAZEM	12,971

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
kan.tech.						
1		Przyłącze technologiczne :				
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Pomiary geodezyjne	km	4,1/1000 = 0,004		
2 d.1	KNR 2-01 0215-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze - 90%	m ³	[4,1*1,5* 1,5]*90% = 8,303		
3 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 10%	m ³	[4,1*1,5* 1,5]*10% = 0,923		
4 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	4,1*1,0*0,20 = 0,820		
5 d.1	KNR AT-11 0112-01	Ręczne obsypanie rurociągów z dowozem piasku jak poz 2	m ³	4,1*1,0*0,4 = 1,640		
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	8,303		
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	4,1		
8 d.1	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
9 d.1	KNR 4 2017-13 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów	przejście	1		
2		Zbiornik na ścieki PP poj. 1 m3 :				
10 d.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	1,8*1,8*2,2 = 7,128		
11 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku gr 20 cm na podłożu gruntowym	m ³	1,8*1,80* 0,20 = 0,648		
12 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 grub. 20 cm z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	1,8*1,8*0,20 = 0,648		
13 d.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż zbiornika na ścieki z tworzywa sztucznego PP o pojemności 1,0 m3	szt	1		
14 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - obsypanie zbiornika piaskiem	m ³	1,8*1,8*2,2- 0,648*2-1,0* 1,0*1,0 = 4,832		
15 d.2	KNR-W 2-01 0205-02	Odwiezenie nadmiaru ziemi, wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	8,303-0,82- 1,64+1,8* 1,8*2,2 = 12,971		