

PRZEDMIAR - ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA 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 pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Przylącze kan. sanitarnej							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
zew.kan.sanit.					
1		Przylącze kan. sanitarnej			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary geodezyjne	km		
d.1.1	0120-03	78,1/1000	km	0,08	
				RAZEM	0,08
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze 90%	m ³		
d.1.1	0215-04 z. sz. 2.3.2. 9903 sieć	[(78,1*1,0*1,0)+(1,0*1,0*1,0*6)]*90%	m ³	75,69	
				RAZEM	75,69
3	KNR 2-01	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		
d.1.1	0317-0201	[(78,1*1,0*1,0)+(1,0*1,0*1,0*6)]*10%	m ³	8,41	
				RAZEM	8,41
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	0511-01 rury	78,1*1,0*0,1	m ³	7,81	
				RAZEM	7,81
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypanie rurociągu piaskie	m ³		
d.1.1	0511-04	78,1*1,0*0,25	m ³	19,53	
				RAZEM	19,53
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	75,69-7,81-19,53	m ³	48,35	
				RAZEM	48,35
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	78,69	m ³	78,69	
				RAZEM	78,69
8	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat IV	m ³		
d.1.1	0108-03	78,69-48,35	m ³	30,34	
				RAZEM	30,34
1.2		Roboty montażowe			
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7 mm	m		
d.1.2	0408-02	78,1	m	78,10	
				RAZEM	78,10
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.2	0421-02	15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
11	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową Na rurociągu grawitacyjnym z włazem żeliwnym 40 t.	szt		
d.1.2	0517-02	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.2	0804-02 analogia	78,1	m	78,10	
				RAZEM	78,10

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
zew.kan.sanit.						
1		Przyłącze kan. sanitarnej				
1.1	45111200-0	Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Pomiary geodezyjne	km	78,1/1000 = 0,08		
2 d.1. 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	$[(78,1*1,0*1,0)+(1,0*1,0*1,0*6)]*90\% = 75,69$		
3 d.1. 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	$[(78,1*1,0*1,0)+(1,0*1,0*1,0*6)]*10\% = 8,41$		
4 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	$78,1*1,0*0,1 = 7,81$		
5 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypanie rurociągu piaskie	m ³	$78,1*1,0*0,25 = 19,53$		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	$75,69-7,81-19,53 = 48,35$		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	78,69		
8 d.1. 1	KNR AT-11 0108-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat IV	m ³	$78,69-48,35 = 30,34$		
1.2		Roboty montażowe				
9 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7 mm	m	78,1		
10 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	15		
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową Na rurociągu grawitacyjnym z włazem żeliwnym 40 t.	szt	5		
12 d.1. 2	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	78,1		