

PRZEDMIAR - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE 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]	% M
VAT [V]	% R+M+Kz(M)+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 wodociągowe							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przylącze wodociągowe					
1		Przylącze wodociągowe			
1.1	45112000-5	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 29,8*0,001	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1.1	0215-04 z. sz. 2.3.2. 9903 sieć	odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze 90% [(29,8*0,9*1,60)]*90%	m ³	38,62	
				RAZEM	38,62
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.1	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 10% [(29,8*0,9*1,60)]*10%	m ³	4,29	
				RAZEM	4,29
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.1	0511-01	rury 29,8*0,9*0,2	m ³	5,36	
				RAZEM	5,36
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypanie ru-	m ³		
d.1.1	0511-04	rociągu piaskie 29,8*0,9*0,25	m ³	6,71	
				RAZEM	6,71
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III 38,62+4,29-5,36-6,71	m ³	30,84	
				RAZEM	30,84
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	38,62+4,29	m ³	42,91	
				RAZEM	42,91
8	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze-	m ³		
d.1.1	0108-03	wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat IV 5,36+6,71	m ³	12,07	
				RAZEM	12,07
1.2	45231100-6	Roboty montażowe			
9	KNR 2-28	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm - długość	m		
d.1.2	0314-04 z. sz.3.8.	do 100 m 29,8	m	29,80	
				RAZEM	29,80
10	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 z zasuwą żeliwną,	kpl.		
d.1.2	0306-01	obudową, skrzynką do zasuw oraz oznaczeniem tablicą informacyjną 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o	200m -		
d.1.2	1606-01	śr. do 110 mm 29,8/200	1 prób.	0,15	
	analogia		200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	0,15
12	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	1612-01	29,8/200	200m odc. 200m	0,15	
				RAZEM	0,15
13	KNNR 4	Drugie płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	1612-01	29,8/200	200m odc. 200m	0,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.	RAZEM	0,15
d.1.2	1611-01	29,8/200	200m	0,15	
			odc.		
			200m		
				RAZEM	0,15
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy przebudowywanych wodociągów słupkami oznaczeniowymi betonowymi niskimi wraz z tabliczkami informacyjnymi -przejście pod jezdnią, załamania trasy, zasuw, hydranty	kpl.		
d.1.2	0134-03	1	kpl.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
16	KNR 2-19	Oznakowanie rurociągów taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową i napisem "	m		
d.1.2	0102-01	Uwaga - rurociąg do wody"	m	29,80	
	analogia	29,8		RAZEM	29,80
17	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 32-	przej-		
d.1.2	2017-13	50 mm	ście	1,00	
		1	przej-		
			ście	RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przyłącze wodociągowe						
1	Przyłącze wodociągowe					
1.1	45112000-5	Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	29,8*0,001 = 0,03		
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	$[(29,8*0,9*1,60)]*90\% = 38,62$		
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	$[(29,8*0,9*1,60)]*10\% = 4,29$		
4 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	$29,8*0,9*0,2 = 5,36$		
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	$29,8*0,9*0,25 = 6,71$		
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	$38,62+4,29-5,36-6,71 = 30,84$		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	$38,62+4,29 = 42,91$		
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	$5,36+6,71 = 12,07$		
1.2	45231100-6	Roboty montażowe				
9 d.1. 2	KNR 2-28 0314-04 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm - długość do 100 m	m	29,8		
10 d.1. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 z zasuwą żeliwną, obudową, skrzynką do zasuw oraz oznaczeniem tablicą informacyjną	kpl.	1		
11 d.1. 2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	$29,8/200 = 0,15$		
12 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	$29,8/200 = 0,15$		
13 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Drugie płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	$29,8/200 = 0,15$		
14 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	$29,8/200 = 0,15$		
15 d.1. 2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy przebudowywanych wodociągów słupkami oznaczeniowymi betonowymi niskimi wraz z tabliczkami informacyjnymi -przejście pod jezdnią, załamania trasy, zasuw, hydranty	kpl.	1		
16 d.1. 2	KNR 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie rurociągów taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową i napisem "Uwaga - rurociąg do wody"	m	29,8		
17 d.1. 2	KNNR 4 2017-13	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście	1		