

**PRZEDMIAR - PRZYLĄCZE GAZOWE ZALICZNIKOWE NISKIEGO CIŚNIENIA - KOSZTY
NIEKWALIFIKOWANE**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - OŚRODKA ZDROWIA W BEŁŻ-
CU
ADRES INWESTYCJI : UL. LWOWSKA 34
22-670 BEŁŻEC
DZIAŁKA 2980 ARK.4
INWESTOR : GMINA BEŁŻEC
ADRES INWESTORA : UL. LWOWSKA 5
22-670 BEŁŻEC
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Roboty Montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5m, szerokość 0.8-1.5m	m ³		
d.1	0311-02	poz.7*0,50*1,20	m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
2	KNNR 4	Podłoża - ława piaskowa z piasku gruboziarnistego, lub pospółki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10cm wraz z mechanicznym jego zagęszczaniem	m ³		
d.1	1411-01	poz.7*0,50*0,20	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
3	KNNR 4	Obsypka zasypka piaskowa grubo ziarnistego, lub pospółki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25cm wraz z mechanicznym jego zagęszczaniem	m ³		
d.1	1411-04	poz.7*0,50*0,25	m ³	1,688	
				RAZEM	1,688
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	poz.1-poz.2-poz.3	m ³	5,062	
				RAZEM	5,062
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwiezienie nadmiaru urobku	m ³		
d.1	0212-01	poz.4	m ³	5,062	
				RAZEM	5,062
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.4	m ³	5,062	
				RAZEM	5,062
2		Roboty Montażowe			
7	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
d.2	0301-03	13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
8	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-03	2	szt.	2	
				RAZEM	2
9	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn-65 mm	m		
d.2	0211-01	poz.7	m	13,500	
				RAZEM	13,500
10	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą żółtą	m		
d.2	0102-01	poz.7	m	13,500	
				RAZEM	13,500
11	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
d.2	0220-01	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
12	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m		
d.2	0220-02	poz.7	m	13,500	
				RAZEM	13,500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR-W 2-01 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5m, szerokość 0.8-1.5m	m ³	poz.7*0,50* 1,20 = 8,100		
2 d.1	KNNR 4 1411- 01	Podłoża - ława piaskowa z piasku gruboziarnistego, lub pospółki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10cm wraz z mechanicznym jego zagęszczaniem	m ³	poz.7*0,50* 0,20 = 1,350		
3 d.1	KNNR 4 1411- 04	Obsypka zasypka piaskowa grubo ziarnistego, lub pospółki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25cm wraz z mechanicznym jego zagęszczaniem	m ³	poz.7*0,50* 0,25 = 1,688		
4 d.1	KNNR 1 0318- 03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	poz.1-poz.2- poz.3 = 5,062		
5 d.1	KNR 2-01 0212- 01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwiezienie nadmiaru urobku	m ³	poz.4 = 5,062		
6 d.1	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.4 = 5,062		
2		Roboty Montażowe				
7 d.2	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m	13,5		
8 d.2	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2		
9 d.2	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn-65 mm	m	poz.7 = 13,500		
10 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą żółtą	m	poz.7 = 13,500		
11 d.2	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1		
12 d.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m	poz.7 = 13,500		