

## PRZEDMIAR ROBÓT.

NAZWA INWESTYCJI : Przekładka odcinka sieci gazowej.  
ADRES INWESTYCJI : Sala sportowa z przewiązką socjalno-dydaktyczną przy Gimnazjum nr 1 w Żywcu.  
BRANŻA : sieć gazowa

DATA OPRACOWANIA : luty 2008

---

Stawka roboczogodziny : 10.63 zł  
Poziom cen : śr. sekocenbud IV/2007

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	66.10 % R, S
Zysk [Z] .....	12.90 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	9.30 % M

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne.</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.028	km		
d.1	0111-01		km	0.028	
				RAZEM	0.028
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - RĘCZNIE 60% ((28+2)*0.4*0.9)*0.6	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-01		m <sup>3</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II - KOPARKA 40% ((28+2)*0.4*0.9)*0.4	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02		m <sup>3</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - miejsce wcinki i miejsce zaślepienia istniejącego odcinka PE 40 1.5*4*0.9*2	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01		m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
5	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - 10 CM - PODSYPKA - W=2 28*0.4	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-02		m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
6	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - 20 CM - OBSYPKA W=4 28*0.4	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-02		m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 28*0.4*0.6	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-01		m <sup>3</sup>	6.720	
				RAZEM	6.720
8	KNR 4-04	Załadowanie nadmiaru ziemi koparko-ładowarką  28*0.4*0.3	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01 analogia		m <sup>3</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
9	KNR 4-04	Wywiezienie nadmiaru ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (nadmiar ziemi po wykonaniu podsypki, otuliny i obsypki piaskowej) 28*0.4*0.3	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 analogia		m <sup>3</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
<b>2 Roboty montażowe.</b>					
10	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 28	m		
d.2	19 0301-04		m	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie siodłowe elektrooporowe PE dz 90/50 1	szt.		
d.2	19 0303-08		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa redukcyjna PE dz 50/40 mm 1	szt.		
d.2	19 0303-05		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa PE dz 40 mm 2	szt.		
d.2	19 0303-04		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka elektrooporowa PE dz 40 mm 1	szt.		
d.2	19 0303-04		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe PE dz 40 mm 45st 2	szt.		
d.2	19 0303-04		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-	Próba szczelności 28	m		
d.2	19 0220-02		m	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR-W 2-	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
d.2	19 0220-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.2.19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.2.19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
<b>3 Roboty nawierzchniowe.</b>					
20	KNR 2-01 d.3.0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - PRZYWRÓCENIE TERENU DO STANU PIERWOTNEGO - teren zielony	m <sup>2</sup>		
		16*1	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-31 d.3.0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka odcinka w wykonanego w kostce - MATERIAŁ DO ODZYSKU - R=0,3	m <sup>2</sup>		
		12*1.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-31 d.3.0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>		
		12*1.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>4 Pozostałe koszty.</b>					
23	wycena indywidualna	OBSŁUGA GEODEZYJNA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	wycena indywidualna	KOSZTY PŁATNYCH NADZORÓW BRANŻOWYCH	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000