

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa istniejącej sieci gazowej PE dn160 średniego ciśnienia w ul. Nowosolskiej w Modrzycy i ul. Chrobrego w Otyniu						
Sieć gazowa średniego ciśnienia						
	Pozycja wg kosztorysu	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jednostk.	Wartość
x	x	x	x	x	x	x
x		<b>ROBOTY ZIEMNE – sieć gazowa</b>	x	x	x	x
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m2	111,36		
2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3	27,84		
3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m2	55,68		
4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -podsypka	m3	9,28		
5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 30 cm nad rurę	m3	46,40		
x		<b>ROBOTY MONTAŻOWE – sieć gazowa</b>	x	x	x	x
6	KNNR W 2-19 0301-1202	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm -rura PE 100 Dn=160 x 9,1 SDR 17,6 PN 6	m	116,00		
7	KNNR W 2-19 0302-0800	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	10,00		
8	KNNR W 2-19 0303-1200	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm – kolano elektrooporowe Dn=160/90 <sup>0</sup> SDR 17,6 (punkt 6,7)	złącz.	8,00		
9	KNNR W 2-19 0303-1200	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm – trójnik redukcyjny elektrooporowy Dn=160/63 SDR 17,6 (punkt 8)	złącz.	1,00		
10	KNNR W 2-19 0303-1200	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm – mufa redukcyjna Dn=63/32 SDR 17,6 (punkt 9)	złącz.	1,00		
11	KNNR W 2-19 0303-1200	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm – mufa elektrooporowa Dn=32 SDR 17,6 + złącze PE/stal dn32/25 (punkt 10)	złącz.	2,00		
12	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 25 mm montowane na rurociągach PE (punkt 11)	kpl	1,00		
13	KNNR W 2-19 0303-1200	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm – mufa elektrooporowa Dn=32 SDR 17,6 (punkt 12)	złącz.	5,00		
14	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	1,00		
15	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	116,00		
16	KNNR 4 1608-04	Próba pneumatyczna szczelności sieci gazowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m -1 prób.	0,58		
17	wycena własna	Wykonanie tymczasowych obejść (bypassów) z rury PE dn125x7,1 SDR 17,6 o długości 128 mb i zaworami odcinającymi dn100	kpl	2,00		
18	wycena własna	Demontaż tymczasowych obejść (bypassów)	kpl	2,00		
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT</b>						