

PRZEDMIAR ROBÓT				
Przebudowa ulic: Dzielnej i Hubala w Skarżysku Kamiennej				
branża sanitarna - sieć gazowa				
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1		SIEĆ GAZOWA		
1,1		Roboty ziemne		
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,45	km	0,25
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku na odkład do 1km samochodami samowyladowczymi 360*0,7	m3	41,50
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ściankach pionowych - 30% ręcznie 360*0,3	m3	18,50
4 d.1.1	KNR 2-01 0323-03	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1,6 m i głęb.do 6.0 m; (grunty nawodnione) 655*2	m2	215,00
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów mineralnych grub. 20 cm	m3	6,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0320-0701	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m - obsypka 85	m3	14,00
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 263	m3	44,00
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 263	m3	44,00
1,2		Demontaże		
9 d.1.2	KNR 4-05I 0121-01 poz.zast.	Demontaż rurociągu stalowego dn40 15	m	35,00
10 d.1.2	KNR 4-05I 0121-01 poz.zast.	Demontaż rurociągu stalowego dn32 343	m	32,00
11 d.1.2	KNR 4-05I 0222-01 poz.zast.	Demontaż zasuwy 1	szt.	1,00
1,3		Roboty instalacyjne		
12 d.1.3	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11, dn 40x4,7	m	39,00
13 d.1.3	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11, dn 50x4,6	m	35,00
14 d.1.3	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 Mpa	m	74,00
15 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową żółta szer. 20cm	m	74,00
16 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Taśma ostrzegawcza z PE z napisem "GAZ" szer. 20 cm żółta	m	74,00
17 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie PE/stal rurowe 40/50 mm SDR11	szt.	1,00
18 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie PE/stal rurowe 50/40 mm SDR11	szt.	3,00
19 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie PE/stal rurowe 40/32 mm SDR11	szt.	8,00
20 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik elektrooporowy PE dn50/50 mm	szt.	1,00
21 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik elektrooporowy PE dn50/40 mm	szt.	1,00
22 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik elektrooporowy PE dn40/40 mm	szt.	3,00
23 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik elektrooporowy PE dn40/25 mm	szt.	9,00
24 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa PE dn50mm	szt.	1,00

25 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa PE dn40mm	szt.	3,00
26 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - elektromufa - łuk PE100 dn50 - 90 st	szt.	1,00
27 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - elektromufa - łuk PE100 dn50 - 60 st	szt.	1,00
28 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - elektromufa - łuk PE100 dn40 - 90 st	szt.	1,00
29 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - elektromufa - łuk PE100 dn40 - 60 st	szt.	1,00
30 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - elektromufa - łuk PE100 dn40 - 45 st	szt.	1,00
31 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - elektromufa - łuk PE100 dn40 - 22 st	szt. szt.	1,00
32 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - elektromufa - łuk PE100 dn25 - 45 st	szt.	1,00
33 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zwężka PE dn40/25mm	szt.	1,00
34 d.1.3	KNR-W 2-19 0205-02 poz.zast.	Zasuwa ś/c z końcówkami PE dn50mm wraz z obudowa i skrzynką	szt.	1,00
35 d.1.3	KNR-W 2-19 0205-01 poz.zast.	Zasuwa ś/c z końcówkami PE dn40mm wraz z obudowa i skrzynką	szt.	1,00
36 d.1.3	KNR-W 2-19 0306-01	Rura osłonowa dwudzielna fi 53mm	m	9,00
37 d.1.3	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) PE100 SDR11 dz110x10mm	m	44,00