

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIĘĆ GAZOWA (OD RONDY I AWP DO ULICY BIAŁOSTOCKIEJ)					
1		CPV 45231200-7: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW NAFTOWYCH I GAZOWYCH - GAZOCIĄG ŚREDNIEGO CIŚNIENIA G20 - G21			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.041	km km	 0.041	
				RAZEM	0.041
1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 27.0	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
1.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 5.0	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 13.0	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm 5.0	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 25 cm 13.0	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
1.7	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 41.0	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
1.8	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czołowego 8	poł. poł.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.9	KNR 2-19 0204-02	Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 80 mm< Łuk stalowy Dn 65 90 st> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNR 2-19 0204-02	Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 80 mm< Łuk stalowy Dn 65 139 st> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	KNR-W 2-19 0204-06	Kształtki stalowe o śr. nom. 80 mm< Redukcja Dn 65/80 mm> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNR 2-19 0205-02	Kurek kołnierzykowy fi 80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.13	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej do 90 mm <Złączka kołnierzowa PE/stal 90/80mm> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	KNR-W 2-19 0303-08	Montaż kolana elektrooporowego 44°z PE fi 90 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.15	KNR-W 2-19 0303-08	Montaż kolana elektrooporowego 85°z PE fi 90 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.16	KNR 7-29 0601-07	Badania radiograficzne obwodowych doczołowych złączy spawanych rur meto- dą obwodową przez dwie ścianki. Średnica zewnętrzna rur 89 mm. Grubość ścianki do 6 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.17	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 41.0	m m	 41.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.000
1.18	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 41.0	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
1.19	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.20	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 SDR17 o śr. nom. 160 mm 17.0	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.21	KNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągu fi 90 w rurach ochronnych 17.0	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.22	KNR 2-19 0214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.23	KNR 2-19 0122-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.160 mm manszetami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.24	kalk. własna	Metoda "Stop-System" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000