

[opisPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociąguPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km		
	G1	poz.27		127,300	
		poz.34		14,800	
	G2	poz.47		42,600	
	G3	poz.61		96,200	
	G4	poz.77		68,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		349,100	
		poz. A {A} / 1000	km	0,349	
				RAZEM	0,349
2		Wykopy kontrolne			
2 d.2	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
		26		26,000	
		A = 26		26,000	
		29		29,000	
		B = 29		29,000	
		6		6,000	
		C = 6		6,000	
		3		3,000	
		D = 3		3,000	
		$1,0 * 3,0 * (0,7 * A + 1,4 * B + 2,0 * C + 2,5 * D)$	m3	234,900	
				RAZEM	234,900
3 d.2	KNR 2-01 0310-06 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za dalsze 0,5 m głębokości Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
		$1,0 * 3,0 * 2,0 * 6$	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
4 d.2	KNR 2-01 0310-06 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za dalsze 0,5 m głębokości Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. Krotność = 2	m3		
		$1,0 * 3,0 * 2,5 * 3$	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
5 d.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.2	m3	234,900	
				RAZEM	234,900
3		Likwidacja istn. elementów sieci gazowej			
6 d.3	kalk. własna	Likwidacja istn. gazociągu PE Dz110 mm	m		
		223,0	m	223,000	
				RAZEM	223,000
7 d.3	kalk. własna	Likwidacja istn. gazociągu PE Dz63 mm	m		
		39,5	m	39,500	
				RAZEM	39,500
8 d.3	kalk. własna	Likwidacja istn. gazociągu PE Dz40 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
9 d.3	kalk. własna	Likwidacja istn. gazociągu stal Dn200 mm	m		
		52,5	m	52,500	

[opisPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociąguPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,500
4		Roboty ziemne i podstawowe			
10 d.4	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km	m3		
	G1	0,9 * (0,2 + 1,35) * poz.27		177,584	
		0,9 * (0,2 + 1,1) * poz.34		17,316	
	G2	0,9 * (0,2 + 1,1) * poz.47		49,842	
	G3	0,9 * (0,2 + 1,15) * poz.61		116,883	
	G4	1,0 * (0,2 + 1,95) * poz.77		146,630	
		A (Obliczenie pomocnicze)		508,255	
		poz. A {A} * 0,9	m3	457,430	
				RAZEM	457,430
11 d.4	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
		poz.10 A * 0,1	m3	50,826	
				RAZEM	50,826
12 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.12	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
	G1	2 * (0,2 + 1,35) * poz.27	m2	394,630	
		2 * (0,2 + 1,1) * poz.34	m2	38,480	
	G2	2 * (0,2 + 1,1) * poz.47	m2	110,760	
	G3	2 * (0,2 + 1,15) * poz.61	m2	259,740	
	G4	2 * (0,2 + 1,95) * poz.77	m2	293,260	
				RAZEM	1 096,870
15 d.4	kalk. własna	Odwodnienie wykopów dla gazociągów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	kalk. własna	Zakup i dostarczenie: Gruntu przepuszczalnego nie wysadzinowego (np. piasek, pospółka itp)	m3		
		(poz.10 + poz.11 - poz.23 A) * 0,5	m3	202,799	
				RAZEM	202,799
17 d.4	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.16	m3	202,799	
				RAZEM	202,799
18 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(poz.16 + poz.17) * 0,9	m3	365,038	
				RAZEM	365,038
19 d.4	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.18	m3	365,038	
				RAZEM	365,038

[opisPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociąguPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		(poz.16 + poz.17) * 0,1	m3	40,560	
				RAZEM	40,560
21 d.4	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.10 + poz.11 - poz.17	m3	305,457	
				RAZEM	305,457
22 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie nadmiaru ziemi na wysypisku	t		
	przyjęto 1,6 t/m3	poz.21 * 1,6	t	488,731	
				RAZEM	488,731
5		Roboty montażowe			
5.1		G1			
23 d.5.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podsypka i obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		0,9 * 0,81 * poz.27	m3	92,802	
		0,9 * 0,74 * poz.34	m3	9,857	
		A (Suma częściowa)	m3	102,659	
		-0,785 * 0,11 * 0,11 * poz.27	m3	-1,209	
		-0,785 * 0,04 * 0,04 * poz.34	m3	-0,019	
				RAZEM	101,431
24 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego BY-PASSU na okres wykonywanych przełączeń z rur i kształtek PE 100 SDR11 Dz 75 mm wraz z włączeniem do sieci	m		
		267,5	m	267,500	
				RAZEM	267,500
25 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego BY-PASSU na okres wykonywanych przełączeń z rur i kształtek PE 100 SDR11 Dz 40 mm wraz z włączeniem do sieci	m		
		40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
26 d.5.1	kalk. własna	Włączenie proj. odcinka gazociągu do istn., sieci gazowej DN100 mm pod nadzorem gestora sieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5.1	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych rura PE 100 SDR 11 RC D110 mm przewód Cu wielodrutowy LY 2,5 mm2	m		
	G1A	127,3	m	127,300	
				RAZEM	127,300
28 d.5.1	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm trójnik Dz110/63 PE100 SDR11	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.5.1	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm łuk 11st. Dz110 PE100 SDR11	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5.1	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm łuk 22st. Dz110 PE100 SDR11	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

[opisPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociąguPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5.1	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		poz.28 * 2 + poz.29 * 2 + poz.30 * 2 5	poł. poł.	10,000 5,000	
				RAZEM	15,000
32 d.5.1	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>mufa PE 100 SDR 11 Dz110 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.5.1	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>mufa redukcyjna PE SDR 11 Dz63/40 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.5.1	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach <i>rura PE 100 SDR 11 RC D40 mm</i> <i>przewód Cu wielodrutowy LY 2,5 mm²</i>	m		
	G1C	14,8	m	14,800	
				RAZEM	14,800
35 d.5.1	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>mufa PE 100 SDR 11 Dz40 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.27	m	127,300	
		poz.34	m	14,800	
				RAZEM	142,100
37 d.5.1	KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Czyszczenie rurociągu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5.1	KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności gazociągu z PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D160 mm	m		
		2,0 * 9 * 0,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.5.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D110 mm	m		
		2,0 * 9 * 0,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.5.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna PE 100 SDR 17 RC Dz200 mm wraz z kosztem płóz i manszet	m		
		16,5 + 10,0 + 7,0	m	33,500	
				RAZEM	33,500
42 d.5.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna PE 100 SDR 17 RC Dz110 mm wraz z kosztem płóz i manszet	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000

[opisPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociąguPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	d.5.1 kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna stalowa Dn200 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5.2		G2			
44	d.5.2 KNR-W 2-18 0511-04	Podsypka i obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		0,9 * 0,763 * poz.47	m3	29,253	
		A (Suma częściowa)	m3	29,253	
		-0,785 * 0,063 * 0,063 * poz.47	m3	-0,133	
				RAZEM	29,120
45	d.5.2 kalk. własna	Wykonanie tymczasowego BY-PASSU na okres wykonywanych przełączeń z rur i kształtek PE 100 SDR11 Dz 40 mm wraz z włączeniem do sieci	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
46	d.5.2 kalk. własna	Włączenie proj. odcinka gazociągu do istn., sieci gazowej DN50 mm pod nadzorem gestora sieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	d.5.2 KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach <i>rura PE 100 SDR 11 RC D63 mm przewód Cu wielodrutowy LY 2,5 mm2</i>	m		
		42,6	m	42,600	
				RAZEM	42,600
48	d.5.2 KNR-W 2-18 0122-01 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 63 mm <i>łuk 30st. Dz63 PE100 SDR11</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	d.5.2 KNR-W 2-18 0122-01 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 63 mm <i>łuk 45st. Dz63 PE100 SDR11</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	d.5.2 KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		poz.48 * 2 + poz.49 * 2	poł.	12,000	
		3	poł.	3,000	
				RAZEM	15,000
51	d.5.2 KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>mufa PE 100 SDR 11 Dz63 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	d.5.2 KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.47	m	42,600	
				RAZEM	42,600
53	d.5.2 KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Czyszczenie rurociągu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.5.2 KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności gazociągu z PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób.		

[opisPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociąguPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D160 mm	m		
		2,0 * 6 * 0,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.5.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D110 mm	m		
		2,0 * 6 * 0,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.5.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna PE 100 SDR 17 RC Dz110 mm wraz z kosztem płóz i manszet	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.3		G3			
58 d.5.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podsypka i obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		0,9 * 0,81 * poz.61	m3	70,130	
		A (Suma częściowa)	m3	70,130	
		-0,785 * 0,11 * 0,11 * poz.61	m3	-0,914	
				RAZEM	69,216
59 d.5.3	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego BY-PASSU na okres wykonywanych przełączeń z rur i kształtek PE 100 SDR11 Dz 75 mm wraz z włączeniem do sieci	m		
		209	m	209,000	
				RAZEM	209,000
60 d.5.3	kalk. własna	Włączenie proj. odcinka gazociągu do istn., sieci gazowej DN100 mm pod nadzorem gestora sieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5.3	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych <i>rura PE 100 SDR 11 RC D110 mm</i> <i>przewód Cu wielodrutowy LY 2,5 mm2</i>	m		
		96,2	m	96,200	
				RAZEM	96,200
62 d.5.3	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>łuk 11st. Dz110 PE100 SDR11</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5.3	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>łuk 22st. Dz110 PE100 SDR11</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.5.3	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>łuk 45st. Dz110 PE100 SDR11</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5.3	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		poz.62 * 2 + poz.63 * 2 + poz.64 * 2	poł.	8,000	
		5	poł.	5,000	
				RAZEM	13,000
66 d.5.3	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>mufa PE 100 SDR 11 Dz110 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	

[opisPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociąguPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
67 d.5.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.61	m	96,200	
				RAZEM	96,200
68 d.5.3	KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Czyszczenie rurociągu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5.3	KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności gazociągu z PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D160 mm	m		
		2,0 * 5 * 0,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.5.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D110 mm	m		
		2,0 * 5 * 0,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.5.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna PE 100 SDR 17 RC Dz200 mm wraz z kosztem płóz i manszet	m		
		7,0 + 8,0 + 16,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
73 d.5.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna stalowa Dn200 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5.4		G4			
74 d.5.4	KNR-W 2-18 0511-04	Podsypka i obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		1,0 * 0,925 * poz.77	m3	63,085	
		A (Suma częściowa)	m3	63,085	
		-0,785 * 0,225 * 0,225 * poz.77	m3	-2,710	
				RAZEM	60,375
75 d.5.4	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego BY-PASSU na okres wykonywanych przełączeń z rur i kształtek PE 100 SDR11 Dz 160 mm wraz z włączeniem do sieci	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
76 d.5.4	kalk. własna	Włączenie proj. odcinka gazociągu do istn., sieci gazowej DN200 mm pod nadzorem gestora sieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5.4	KNR-W 2-19 0301-15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 225 mm z rur prostych rura PE 100 SDR 11 RC D225 mm przewód Cu wielodrutowy LY 2,5 mm ²	m		
		68,2	m	68,200	
				RAZEM	68,200
78 d.5.4	KNR-W 2-18 0122-06 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 225 mm łuk 22st. Dz225 PE100 SDR11	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

[opisPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociąguPrzebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - przebudowa gazociągu]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.5.4	KNR-W 2-18 0122-06 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 225 mm <i>łuk 30st. Dz225 PE100 SDR11</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.5.4	KNR-W 2-18 0122-06 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 225 mm <i>łuk 45st. Dz225 PE100 SDR11</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.5.4	KNR-W 2-19 0302-11	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 225 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		poz.78 * 2 + poz.79 * 2 + poz.80 * 2	poł.	16,000	
		3	poł.	3,000	
				RAZEM	19,000
82 d.5.4	KNR-W 2-19 0303-15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>złączka rurowa PE/stal 100 Dz225/Dn200 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.5.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.77	m	68,200	
				RAZEM	68,200
84 d.5.4	KNR-W 2-18 0705-03 analogia	Czyszczenie rurociągu PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.5.4	KNR-W 2-18 0705-03 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci gazowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.5.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D160 mm	m		
		2,0 * 6 * 0,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.5.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D110 mm	m		
		2,0 * 6 * 0,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.5.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna PE 100 SDR 17 RC Dz355 mm wraz z kosztem płóz i manszet	m		
		12,0 + 14,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000