

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - KOSZTY KWALIFIKOWANE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia"  
ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców, Schodnia  
NAZWA INWESTORA: Gmina Ozimek  
ADRES INWESTORA: Urząd Miasta i Gminy w Ozimku, ul. ks. Jana Dzierżona 4B, 46-040 Ozimek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Karcewicz

DATA OPRACOWANIA:

12.2022

---

WYKONAWCA:

**PROJEKTANT**

*mgr inż. Marcin Solis*  
Uprawnienia nr OPL/0250/POOD/11  
Uprawnienia nr 262/DOS/07

Data opracowania

12.2022

INWESTOR:  
**BURMISTRZ OZIMKA**

*Mirosław Wieszolek*

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km		
		poz.68 / 1000	km	0,863	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,863</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykopy kontrolne</b>			
2 d.1.2	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		
		28 A = 28		28,000 =====	
		5 B = 5		28,000 5,000 =====	
		22 C = 22		5,000 22,000 =====	
		7 D = 7		22,000 7,000 =====	
		1,0 * 3,0 * (0,7 * A + 1,4 * B + 2,0 * C + 2,5 * D)	m3	7,000 <b>264,300</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,300</b>
3 d.1.2	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 * 22	m3	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
4 d.1.2	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 * 7	m3	52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,500</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie 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	264,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,300</b>
<b>1.3</b>		<b>Likwidacja istn. elementów sieci wodociągowej</b>			
6 d.1.3	kalk. własna	Likwidacja istniejącej sieci wodociągowej D315-32 wraz z armaturą	m		
		235,62	m	235,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,620</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty ziemne i podstawowe</b>			
7 d.1.4	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		
		1,1 * (0,2 + 1,64) * poz.23		53,899	
		0,9 * (0,2 + 1,62) * poz.32		350,188	
		0,9 * (0,2 + 1,65) * poz.46		1 022,576	
		0,9 * (0,2 + 1,55) * poz.58		11,183	
		0,9 * (0,2 + 1,52) * poz.63		2,167	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. A {A} * 0,9	m3	1 440,013 <b>1 296,012</b>	

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 296,012
8 d.1.4	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
		poz.7 A * 0,1	m3	144,001	
				RAZEM	144,001
9 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
10 d.1.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.9	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
11 d.1.4	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,1 m)	m2		
		2 * (0,2 + 1,64) * poz.23	m2	97,998	
				RAZEM	97,998
12 d.1.4	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		
		0,9 * (0,2 + 1,62) * poz.32		350,188	
		0,9 * (0,2 + 1,65) * poz.46		1 022,576	
		0,9 * (0,2 + 1,55) * poz.58		11,183	
		0,9 * (0,2 + 1,52) * poz.63		2,167	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. A {A} / 0,9 * 2	m2	1 386,114	
				3 080,253	
				RAZEM	3 080,253
13 d.1.4	kalk. własna	Odwodnienie wykopów dla wodociągu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.4	kalk. własna	Zakup i dostarczenie: Gruntu przepuszczalnego nie wysadzinowego (np. piasek, pospółka itp)	m3		
		(poz.7 + poz.8 - poz.21 A) * 0,5	m3	473,748	
				RAZEM	473,748
15 d.1.4	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. 14	m3	473,748	
				RAZEM	473,748
16 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(poz.14 + poz.15) * 0,9	m3	852,746	
				RAZEM	852,746
17 d.1.4	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.16	m3	852,746	
				RAZEM	852,746
18 d.1.4	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.14 + poz.15) * 0,1	m3	94,750	
				RAZEM	94,750

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.4	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.7 + poz.8 - poz.15	m <sup>3</sup>	966,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>966,265</b>
20 d.1.4	kalk. własna	Opłata za składowanie nadmiaru ziemi na wysypisku	t		
	przyjęto 1,6 t/m <sup>3</sup>	poz.19 * 1,6	t	1 546,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 546,024</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
21 d.1.5	KNR-W 2-18 0511-04	Podsypka i obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		1,1 * 0,815 * poz.23	m <sup>3</sup>	23,874	
		0,9 * 0,66 * poz.32	m <sup>3</sup>	126,991	
		0,9 * 0,61 * poz.46	m <sup>3</sup>	337,174	
		0,9 * 0,59 * poz.58	m <sup>3</sup>	3,770	
		0,9 * 0,563 * poz.63	m <sup>3</sup>	0,709	
		A (Suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>492,518</b>	
		-0,785 * 0,315 * 0,315 * poz.23	m <sup>3</sup>	<b>-2,074</b>	
		-0,785 * 0,16 * 0,16 * poz.32	m <sup>3</sup>	<b>-4,296</b>	
		-0,785 * 0,11 * 0,11 * poz.46	m <sup>3</sup>	<b>-5,834</b>	
		-0,785 * 0,09 * 0,09 * poz.58	m <sup>3</sup>	<b>-0,045</b>	
		-0,785 * 0,063 * 0,063 * poz.63	m <sup>3</sup>	<b>-0,004</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,265</b>
22 d.1.5	kalk. własna	Włączenie do istn. wodociągu DN300- zamknięcie zasuw, opróżnienie odcinka wodociągu, demontaż koniecznych kształtek i rur, zapewnienie dostaw wody na czas wykonanego włączenia	kpl		
	w5.1,w5.9	2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.1.5	KNR-W 2-18 0109-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 315 mm <i>rury Dz315mm PE100 SDR17</i>	m		
	w5.1	26,63	m	26,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,630</b>
24 d.1.5	KNR 2-18 0305-06	Zasuw żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową o śr. 300 mm montowane sprzętem ręcznym <i>zasuw żeliwne kołnierzowe o śr. 300 mm</i> <i>obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 300 mm</i> <i>skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 300 mm</i>	kpl.		
	w5.1	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.1.5	KNR-W 2-18 0112-05	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 315-355 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 315 mm</i> <i>kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 315 mm</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 300 mm</i>	szt.		
	w5.1; w5.9	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-09 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 315 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 315 11st.</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-09 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 315 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 315 30st.</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-09 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 315 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 315 45st.</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.5	KNR-W 2-18 0110-13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 315 mm	złąc z.		
		poz.25 * 1	złąc z.	2,000	
		(poz.26 + poz.27 + poz.28) * 2	złąc z.	18,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.5	KNR-W 2-18 0114-07	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm <i>złącze rura-kołnierz o śr. 300 mm</i>	szt.		
	w5.1; w5.9	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.5	kalk. własna	Włączenie do istn. wodociągu DN150- zamknięcie zasuw, opróżnienie odcinka wodociągu, demontaż koniecznych kształtek i rur, zapewnienie dostaw wody na czas wykonanego włączenia	kpl		
	w2.35	1	kpl	1,000	
	w2.40	1	kpl	1,000	
	w4.1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.5	KNR-W 2-18 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm <i>rury Dz160mm PE100 SDR17</i>	m		
	w2A	138,92	m	138,920	
	W2.12	3,44	m	3,440	
	W2.13	12,05	m	12,050	
	w4.1	29,97	m	29,970	
	w7.1	29,41	m	29,410	
				RAZEM	213,790
33 d.1.5	KNR 2-18 0305-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym <i>zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 150 mm obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 150 mm skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 150 mm</i>	kpl.		
	w2.12	1	kpl.	1,000	
	w2.13	1	kpl.	1,000	
	w2.28	1	kpl.	1,000	
	w2.32	1	kpl.	1,000	
	w4.1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.5	KNR-W 2-18 0112-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160 mm kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 160 mm uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 160 mm</i>	szt.		
	w2.12	2	szt.	2,000	
	w2.13	2	szt.	2,000	
	w2.30	4	szt.	4,000	

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	w2.32	2	szt.	2,000	
	w2.40	1	szt.	1,000	
	w4.1	2 + 1	szt.	3,000	
	w6.1	2	szt.	2,000	
	w7.1;7.6	2	szt.	2,000	
				RAZEM	18,000
35 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm <i>Trójnik PE100 SDR11 Dz 160</i>	szt.		
	w2.12	1	szt.	1,000	
	w2.13	1	szt.	1,000	
	w2.30	1	szt.	1,000	
	w2.32	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm <i>Redukcja PE100 SDR11 Dz 160/110</i>	szt.		
	w2.32	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 160 11st.</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 160 22st.</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 160 30st.</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 160 45st.</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 160 60st.</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.5	KNR-W 2-18 0110-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		poz.34 * 1	złąc z.	18,000	
		poz.35 * 3	złąc z.	12,000	
		(poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40 + poz.41) * 2	złąc z.	26,000	
		20	złąc z.	20,000	
				RAZEM	76,000
43 d.1.5	KNR-W 2-18 0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm <i>trójnik żeliwny kołnierzowy o śr. 150/80 mm</i>	szt.		
	w2.7	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.5	KNR-W 2-18 0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm <i>złącze rura-kołnierz o śr. 150 mm</i>	szt.		

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	w2.40	1	szt.	1,000	
	w4.1	1	szt.	1,000	
	w7.1;7.6	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
45	d.1.5 kalk. własna	Włączenie do istn. wodociągu DN100- zamknięcie zasuw, opróżnienie odcinka wodociągu, demontaż koniecznych kształtek i rur, zapewnienie dostaw wody na czas wykonanego włączenia	kpl		
	w2.32	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	d.1.5 KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm <i>rury Dz110mm PE100 SDR17</i>	m		
	w2.32	2,06	m	2,060	
	w2.65	409,99	m	409,990	
	w2.1	1,42	m	1,420	
	w2.2	1,52	m	1,520	
	w2.3	1,25	m	1,250	
	w2.5	2,89	m	2,890	
	w2.66	8,16	m	8,160	
	w2.4	3,68	m	3,680	
	w2.35	3,44	m	3,440	
	w6	175,89	m	175,890	
	h6.1	1,31	m	1,310	
	h6.2	2,55	m	2,550	
				RAZEM	614,160
47	d.1.5 KNR 2-18 0305-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym <i>zasuwki kołnierzowe żeliwne śr. 100 mm obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 100 mm skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 100 mm</i>	kpl.		
	w2.32	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	d.1.5 KNR-W 2-18 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 100 mm uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm</i>	szt.		
	w2.32	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	d.1.5 KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>trójnik Dz110/90 PE100 SDR11</i>	szt.		
	w2.54	1	szt.	1,000	
	w2.55	1	szt.	1,000	
	w2.64	1	szt.	1,000	
	w6.2;6.15	2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
50	d.1.5 KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 110 11st.</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	d.1.5 KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 110 22st.</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
52 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 110 30st.</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 110 45st.</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 110 60st.</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>Łuk PE100 SDR11 Dz 110 90st.</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm <i>zaślepka Dz110 PE100 SDR11</i>	szt.		
	w6.1	1	szt.	1,000	
	w6.19	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.5	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
		poz.48 * 1	złąc z.	2,000	
		poz.49 * 2	złąc z.	10,000	
		(poz.50 + poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54 + poz.55) * 2	złąc z.	24,000	
		poz.56	złąc z.	2,000	
		70	złąc z.	70,000	
				RAZEM	108,000
58 d.1.5	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm <i>rury Dz90mm PE100 SDR17</i>	m		
	h2.2	2,06	m	2,060	
	h2.3	2,17	m	2,170	
	h2.1	2,87	m	2,870	
				RAZEM	7,100
59 d.1.5	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <i>hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm</i> <i>zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm</i> <i>obudowy teleskopowe do zasuw o śr.80 mm</i> <i>skrzynki żeliwne do zasuw</i> <i>kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów</i>	kpl.		
	H1	1	kpl.	1,000	
	H2.1	1	kpl.	1,000	
	H2.2	1	kpl.	1,000	
	H2.3	1	kpl.	1,000	
	H2.4	1	kpl.	1,000	
	H2.5	1	kpl.	1,000	
	H4.8	1	kpl.	1,000	



Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	H6.1	1	kpl.	1,000	
	H6.2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	9,000
60	KNR-W 2-18 d.1.5 0114-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm <i>prostka ff L=1,0 m żeliwna ciśnieniowa kołnierzowa o śr. 80 mm</i>	szt.		
		poz.59	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61	KNR-W 2-18 d.1.5 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm</i> <i>kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 80 mm</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 90 mm</i>	szt.		
		poz.59	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
62	KNR-W 2-18 d.1.5 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
		poz.61 * 1	złąc z.	9,000	
				RAZEM	9,000
63	KNR-W 2-18 d.1.5 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm <i>rury Dz63mm PE100 SDR11</i>	m		
	w2.30	1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
64	KNR 2-18 d.1.5 0305-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym <i>zasuwki klinowe kołnierzowe żeliwne śr. 50 mm</i> <i>obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 50 mm</i> <i>skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50 mm</i>	kpl.		
	w2.30	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-18 d.1.5 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 50 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm</i> <i>kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 50 mm</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 50 mm</i>	szt.		
	w2.30	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2-18 d.1.5 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm <i>redukcja elektrooporowa PE SDR 11 63/32 mm</i>	złąc z.		
	w2.30	1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-18 d.1.5 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm <i>mufa elektrooporowa PE SDR 11 63 mm</i>	złąc z.		
	w2.30	1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-19 d.1.5 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m	26,630	
		poz.32	m	213,790	
		poz.46	m	614,160	
		poz.58	m	7,100	
		poz.63	m	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>863,080</b>
69 d.1.5	KNR-W 2-18 0704-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.1.5	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 160 mm	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71 d.1.5	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób .		
		4	200 m -1 prób .	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
72 d.1.5	KNR-W 2-18 0708-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc. 200 m		
		poz.69	odc. 200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73 d.1.5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.70 + poz.71	odc. 200 m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
74 d.1.5	KNR-W 2-18 0707-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc. 200 m		
		poz.69	odc. 200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75 d.1.5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.70 + poz.71	odc. 200 m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
76 d.1.5	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1 * 15	m3	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
77	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D160 mm	m		
		2,0 * poz.9 * 0,5	m	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
78	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D110 mm	m		
		2,0 * poz.9 * 0,5	m	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
79	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: rura ochronna stalowa DN300 mm wraz z kosztem płóz i manszet	m		
		12,4 + 8,6 + 10,0 + 3,0	m	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>