

Remont (wymiana) węzłów sieci wodociągowej Basznia Górna, Dąbków, Hurcze, Huta Kryształowa, Karolówka, Lisie Jamy, Młodów, Opaka, Podlesie, Tymce, Wólka Krowicka

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

BUDOWA:

Remont (wymiana) węzłów sieci wodociągowej Basznia Górna, Dąbków, Hurcze, Huta Kryształowa, Karolówka, Lisie Jamy, Młodów, Opaka, Podlesie, Tymce, Wólka Krowicka
- Lisie Jamy

WYKONAWCA:

Firma Rein Sp.j A.Cebulak J.Cebulak
Staromiejska 75
35-231 Rzeszów

INWESTOR:

Gmina Lubaczów
Jasna 1
37-600 Lubaczów

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Bartłomiej Sroczyk

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Lisie Jamy 72szt. węzłów na sieci wodociągowej (zasuwy 27 szt., hydranty 45 szt.)		
1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	567,0000	m2
		Obmiar: 567,0000		
1.2	KNR 0201 0215-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	861,8400	m3
		Obmiar: 861,8400		
1.3	KNR 0201 0317-0100	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2	95,7600	m3
		Obmiar: 95,7600		
1.4	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	861,8400	m3
		Obmiar: 861,8400		
1.5	KNR 0201 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m grunt kategorii I, II .	95,7600	m3
		Obmiar: 95,7600		
1.6	KNR 0201 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III.	567,0000	m2
		Obmiar: 567,0000		
1.7	KNP 0001 0339-0100	Ręczny siew trawy na terenie płaskim o powierzchni do 250m2	5,6700	100 m2
		Obmiar: 5,6700		
1.8	KNR 0218 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	567,0000	m2
		Obmiar: 567,0000		
1.9	KNR 0405 0221-0100	Demontaż armatury i uzbrojenia, demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej - z obudową, zasuwy o średnicach nominalnych 80 mm	12,0000	kpl
		Obmiar: 12,0000		
1.10	KNR 0405 0221-0200	Demontaż armatury i uzbrojenia, demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej - z obudową, zasuwy o średnicach nominalnych 100 mm	15,0000	kpl
		Obmiar: 15,0000		
1.11	KNR 0405 0227-0300	Demontaż armatury i uzbrojenia, demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	45,0000	kpl
		Obmiar: 45,0000		
1.12	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transportem gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	5,8500	m3
		Obmiar: 5,8500 Mnożniki: R = 0,9550		
1.13	KNR 0404 1101-0500	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyład. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężarowym	5,8500	m3
		Obmiar: 5,8500 Krotność: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Mnożniki: R = 0,9550		
1.14	KNNR 0228 0309-0200	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuwki 80 mm	12,0000	szt.
		Obmiar: 12,0000		
1.15	KNNR 0004 1112-0200	Zasuwki typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 100 mm	15,0000	kpl
		Obmiar: 15,0000		
1.16	KNNR 0004 1119-0300	Hydranty pożarowe, nadziemne o średnicy 80 mm	45,0000	kpl
		Obmiar: 45,0000		
1.17	KNNR 0004 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 80 mm. Montaż Łącznika rurowo-kołnierzonego DN 80/90.	55,0000	szt.
		Obmiar: 55,0000		
1.18	KNNR 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm. Montaż Łącznika rurowo-kołnierzonego DN 100/110.	63,0000	szt.
		Obmiar: 63,0000		
1.19	KNNR 0004 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 150 mm. Montaż Łącznika rurowo-kołnierzonego DN 150/160.	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
1.20	KNNR 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm. Trójnik żeliwny redukcyjny 100/80.	23,0000	szt.
		Obmiar: 23,0000		
1.21	KNNR 0004 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 150 mm. Trójnik żeliwny równoprzelotowy 150.	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
1.22	KNNR 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm. Trójnik żeliwny równoprzelotowy 100.	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
1.23	KNNR 0004 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 80 mm. Trójnik żeliwny równoprzelotowy 80.	14,0000	szt.
		Obmiar: 14,0000		
1.24	KNNR 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm. Redukcja żeliwna 100/80	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.25	KNNR 0004 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 150 mm. Redukcja żeliwna 150/100	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
1.26	KNNR 0004 1008-0400	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Wsyawki nowej rury 2 m na jeden węzeł	2,0000	m
		Obmiar: 2,0000		
1.27	KNNR 0004 1008-0300	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm. Wstawki nowej rury 2 m na jeden węzeł.	63,0000	m
		Obmiar: 63,0000		

Remont (wymiana) węzłów sieci wodociągowej Basznia Górna, Dąbków, Hurcze, Huta Kryształowa, Karolówka, Lisie Jamy, Młodów, Opaka, Podlesie, Tymce, Wólka Krowicka
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.28	KNNR 0004 1008-0200	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm. Wstawki nowej rury 3 m na jeden węzeł.	55,0000	m
		Obmiar: 55,0000		
1.29	KNNR 0004 1015-0200	Kształtki stalowe kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 89,00 mm i grubości ścianek 4,0 mm. Montarz ślepych kołnierzy DN80.	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
1.30	Analiza własna: KNNR 0001 0603-0100	Odpompowanie wody z wykopów + opróżnianie wody napływającej z rurociągów po ich demontażu pompami zanurzeniowymi elektrycznymi	216,0000	studzienki
		Obmiar: 216,0000		
1.31	KNRw 0218 0701-0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy nominalnej 150 mm,	5,0000	próba
		Obmiar: 5,0000		
1.32	KNRw 0218 0701-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy nominalnej do 100 mm DN 80	5,0000	próba
		Obmiar: 5,0000		
1.33	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	5 500,0000	m
		Obmiar: 5 500,0000		
1.34	KNR 0219 0134-0300	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	72,0000	kpl
		Obmiar: 72,0000		