

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
- Wólka Krowicka

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		Wólka Krowicka 28 szt. węzłów na sieci wodociągowej (zasuwy 1 szt., hydranty 27 szt.)		
1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	249,0000	m2
		Obmiar: 249,0000		
1.2	KNR 0201 0215-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	370,4400	m3
		Obmiar: 370,4400		
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	50,7600	m3
		Obmiar: 50,7600		
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)	370,4400	m3
		Obmiar: 370,4400		
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.	50,7600	m3
		Obmiar: 50,7600		
1.6	KNR 0201 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III.	249,0000	m2
		Obmiar: 249,0000		
1.7	KNP 0001 0339-0100	Ręczny siew trawy na terenie płaskim o powierzchni do 250m2	2,4900	100 m2
		Obmiar: 2,4900		
1.8	KNR 0218 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	249,0000	m2
		Obmiar: 249,0000		
1.9	KNR 0405 0221-0100	Demontaż armatury i uzbrojenia, demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej - z obudową, zasuwy o średnicach nominalnych 80 mm	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
1.10	KNR 0405 0227-0300	Demontaż armatury i uzbrojenia, demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	27,0000	kpl
		Obmiar: 27,0000		
1.11	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transportem gruzem samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	2,7500	m3
		Obmiar: 2,7500 Mnożniki: R = 0,9550		
1.12	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	2,7500	m3
		Obmiar: 2,7500 Krotność: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.13	KNR 0228 0309-0200	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuwy 80 mm	1,0000	szt.
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		1,0000		
1.14	KNNR 0004 1119-0300	Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 80 mm	27,0000	kpl
		Obmiar: 27,0000		
1.15	KNNR 0004 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 80 mm.Montaż Łącznika rurowo-kołnierzowego DN 80/90.	30,0000	szt.
		Obmiar: 30,0000		
1.16	KNNR 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 110 mm. Montaż Łącznika rurowo-kołnierzowego DN 100/110.	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
1.17	KNNR 0004 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm.Montaż Łącznika rurowo-kołnierzowego DN 150/160.	18,0000	szt.
		Obmiar: 18,0000		
1.18	KNNR 0004 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm.Trójkąt żeliwny redukcyjny 150/80.	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
1.19	KNNR 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 110 mm. Trójkąt żeliwny redukcyjny 100/80.	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
1.20	KNNR 0004 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 80 mm. Trójkąt żeliwny równoprzelotowy 80.	14,0000	szt.
		Obmiar: 14,0000		
1.21	KNNR 0004 1015-0200	Kształtki stalowe kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 89,00 mm i grubości ścianek 4,0 mm.Montarz ślepych kołnierzy DN80.	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
1.22	KNNR 0004 1008-0400	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm. Wstawki nowej rury 2 m na jeden węzeł.	18,0000	m
		Obmiar: 18,0000		
1.23	KNNR 0004 1008-0300	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm. Wstawki nowej rury 2 m na jeden węzeł.	2,0000	m
		Obmiar: 2,0000		
1.24	KNNR 0004 1008-0200	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm.Wstawki nowej rury 2 m na jeden węzeł.	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		
1.25	Analiza własna: KNNR 0001 0603-0100	Odpompowanie wody z wykopów + opróżnianie wody napływającej z rurociągów po ich demontażu pompami zanurzeniowymi elektrycznymi	84,0000	studzienki
		Obmiar: 84,0000		
1.26	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		
1.27	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:		

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.
		5,0000		
1.28	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	5 500,0000	m
		Obmiar: 5 500,0000		
1.29	KNR 0219 0134-0300	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	28,0000	kpl
		Obmiar: 28,0000		