
Przebudowa sieci wodociągowej m. Basznia D. Młodów

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Przebudowa sieci wodociągowej Basznia Dolna - Piastowo - Młodów

WYKONAWCA:

Rein Sp. J. A. Cebulak J. Cebulak
Staromiejska 75
35-240 Rzeszów

INWESTOR:

Gmina Lubaczów
Jasna 1
35-240 Lubaczów

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Bartłomiej Sroczyk

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1		Roboty ziemne		
1.1.1	Analiza własna:	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja trasy wodociągu długość sieci 2473,6+24,4 = 2498m	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
1.1.2	KNNR 0001 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek	1 955,2000	m2
		Obmiar: (2498 - 30 - 12 - 12) * 0,8 = 1 955,2000		
1.1.3	KNR 0201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	2 971,9040	m3
		Obmiar: ((2498 - 30 - 12 - 12) * 0,8 * 1,6) * 0,95 = 2 971,9040		
1.1.4	KNR 0201 0317-0102	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 2,6-4,5m kat. 1-2	156,4160	m3
		Obmiar: ((2498 - 30 - 12 - 12) * 0,8 * 1,6) * 0,05 = 156,4160		
1.1.5	KNR 0201 0322-0700	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórka, grunt kat. III, IV	30,0000	m2
		Obmiar: 30,0000		
1.1.6	KNR 0201 0230-0200	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)	2 971,9040	m3
		Obmiar: 2 971,9040		
1.1.7	KNNR 0001 0502-0200	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV równiarką	3 910,4000	m2
		Obmiar: (2498 - 12 - 12 - 30) * 1,6 = 3 910,4000		
1.1.8	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	156,4160	m3
		Obmiar: 156,4160 = 156,4160		
1.1.9	Analiza własna: KNNR 0001 0603-0100	Odpompowanie wody z wykopów + opróżnianie wody napływającej z rurociągów po ich demontażu pompami zanurzeniowymi elektrycznymi	20,0000	studzienki
		Obmiar: 20,0000		
1.1.10	KNR 0201 0236-0200	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) (w odcinkach w1-w6, w30-w50)	441,6000	m3
		Obmiar: (90 + 370) * 0,8 * 1,2 = 441,6000		
1.2		Roboty montażowe		
1.2.1	KNNR 0004 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm.	146,6400	m3
		Obmiar: (2498 - 12 - 12 - 30) * 0,6 * 0,1 = 146,6400		
1.2.2	KNNR 0004 1010-0700	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego.	215,0000	złącze
		Obmiar: 215,0000		
1.2.3	KNNR 0004 1009-0700	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160 mm SDR 17	2 498,0000	m
		Obmiar: 2 498,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.2.4	KNNR 0004 1011-0700	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - średnica zewnętrzna rur 160 mm - za pomocą kształtek elektrodopornych.	20,0000	złącze
		Obmiar: 20,0000		
1.2.5	KNNR 0004 1411-0400	Obsypka wodociagu z materiałów sypkich o grubości 25 cm.	366,6000	m3
		Obmiar: (2498 - 12 - 12 - 30) * 0,6 * 0.25 = 366,6000		
1.2.6	KNNR 0004 1408-0100	Układanie ręczne mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych - bloki oporowe	2,5000	m3
		Obmiar: 2,5000		
1.2.7	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	2 444,0000	m
		Obmiar: 2498 - 12 - 12 - 30 = 2 444,0000		
1.2.8	KNR 0219 0134-0300	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku betonowym .	16,0000	kpl
		Obmiar: 16,0000		
1.2.9	KNR 0219 0134-0100	Oznakowanie trasy gazociagu na murze tabliczkami	5,0000	kpl
		Obmiar: 5,0000		
1.2.1 0	KNRw 0218 0705-0200	Próba szczelności pneumatyczna sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm,	4,0000	próba
		Obmiar: 4,0000		
1.2.1 1	KNRw 0218 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociagowych	2 498,0000	m
		Obmiar: 2 498,0000		
1.2.1 2	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	2 498,0000	m
		Obmiar: 2 498,0000		
1.3		Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy		
1.3.1	KNR 0225 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	10,0000	m
		Obmiar: 10,0000		
1.3.2	KNR 0225 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	10,0000	m
		Obmiar: 10,0000		
1.3.3	KNR 0225 0418-0100	Budowa słupków ograniczających z tasma ostrzegawczą	30,0000	szt.
		Obmiar: 30,0000		
1.3.4	KNR 0225 0418-0200	Rozebranie słupków ograniczających z tasmą ostrzegawczą	30,0000	szt.
		Obmiar: 30,0000		
1.3.5	Analiza własna:	Ogrodzenie tymczasowego placu magazynowego z zapleczem budowy.	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2		ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ		
2.1		Przewierty pod drogą wojewódzką		
2.1.1	KNNR 0004 1206-0300	Przewierty horyzontalne rurami PE 250 x 14,8 SDR 17 w odcinkach do 30m	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		
2.1.2	KNNR 0004 1209-0100	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych w rurociągach przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		
2.1.3	Analiza własna:	Zamknięcie końcówek rur ochronnych 43szt x 2 końc. = 86końc.	2,0000	końcówka
		Obmiar: 2,0000		
2.2		Przewierty pod drogami i ciekami wodnymi		
2.2.1	KNNR 0004 1206-0200	Przewierty horyzontalne rurami PE 250 x 14,8 SDR 17 w odcinkach do 20m (2x 12m)	24,0000	m
		Obmiar: 24,0000		
2.2.2	KNNR 0004 1209-0100	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych w rurociągach przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm	24,0000	m
		Obmiar: 24,0000		
2.2.3	Analiza własna:	Zamknięcie końcówek rur ochronnych 43szt x 2 końc. = 86końc.	4,0000	końcówka
		Obmiar: 4,0000		
2.3		Zasuwy , hydranty		
2.3.1	KNNR 0004 1113-0500	Zasuwy kołnierzowe fi 150 PN 16 z obudową i skrzynką uliczną	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
2.3.2	KNNR 0004 1119-0300	Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 80 mm - żeliwo sferoidalne	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		