

Przedmiar

Wymiana hydrantów na istniejących sieciach wodociągowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. WYMIANA HYDRANTÓW NADZIEMNYCH				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 2*2*9	m2	36
		razem	m2	36
2	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 2*2*2*9	m3	72
		razem	m3	72
3	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m2	9
4	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia	m2	9
5	KNR 2-01 0214/03	Zakup i transport pospółki samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - analogia - Dowiezienie pospółki na wymiany gruntu	m3	72
6	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	72
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	72
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja pozostałego gruntu	m3	72
1.2. Roboty montażowe				
9	KNR 2-25 0515/10	Rozebranie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy 80mm na istniejących rurociągach wodociągowych	kpl	9
10	KNR 2-18w 0219/03	Hydranty nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami	kpl	9
11	KNR 2-19w 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym zasuw i hydrantów	kpl.	9
12	KNR 2-18w 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm - analogia	1 prób.	9
13	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	9
14	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	9

Kosztorys

Wymiana hydrantów na istniejących sieciach wodociągowych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. WYMIANA HYDRANTÓW NADZIEMNYCH				57 439,08
		1.1. Roboty ziemne				13 419,00
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	36	0,79	28,44
2	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	72	67,78	4 880,16
3	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m2	9	23,60	212,40
4	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia	m2	9	68,00	612,00
5	KNR 2-01 0214/03	Zakup i transport pospółki samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - analogia - Dowiezienie posoółki na wymiany gruntu	m3	72	95,10	6 847,20
6	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	72	2,94	211,68
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	72	4,39	316,08
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja pozostałego gruntu	m3	72	4,32	311,04
		1.2. Roboty montażowe				44 020,08
9	KNR 2-25 0515/10	Rozebranie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy 80mm na istniejących rurociągach wodociągowych	kpl	9	1 411,85	12 706,65
10	KNR 2-18w 0219/03	Hydranty nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami	kpl	9	1 778,39	16 005,51
11	KNR 2-19w 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym zasuw i hydrantów	kpl.	9	205,92	1 853,28
12	KNR 2-18w 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm - analogia	1 prób.	9	848,43	7 635,87
13	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	9	38,64	347,76
14	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	9	607,89	5 471,01
		Razem				57 439,08
		Podatek VAT 23%				13 210,99
		Ogółem kosztorys				70 650,07

Charakterystyka obiektu

Wymiana hydrantów na istniejących sieciach wodociagowych

1. Ogólna charakterystyka robót

Przedmiotem inwestycji jest wymiana hydrantów nadziemnych na istniejących sieciach wodociagowych w gm. Pełczyce

2. Zakres rzeczowy robót

Wymiana hydrantów w lokalizacjach:

Pełczyce - 7 szt.:

— Ogrodowa dz. nr 57/21

— Ogrodowa dz. nr 76/3

— Ogrodowa dz. nr 57/53

— Ogrodowa dz. nr 78

— Krzywa dz. 257

— Jeziorna dz. 153

— Zamkowa dz. 82

Przekolno - 1 szt.:

— Przekolno dz. nr 206/18

Brzyczno - 1 szt.:

— Brzyczno dz. nr 4/4