Roboty ziemnne i montażowe wodociągu

Budowa : Gminna sieć wodociągowa

Obiekt : Rozbudowa gminnej sieci wodociągowej o nową sieć wodociągową do budynków we wsi Turów, Gm. Pęcław

Adres : Pęcław, m.Turów

NAKŁADY RMS

Data : 2008-07-28

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
				A. Budowa sieci wodociągowej PE DN110 - po zbiorach i przed zasiewem		
				Robocizna		
1.		999		Robocizna	3 676,59193	r-g
				Nakład robocizny :	**3 676,59193**	**r-g**
				Materiały		
1.					3,00000	szt
2.		1330199		Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg,niskost	8,06500	kg
3.		1355099		Tablice informacyjne z blachy stalowej	14,00000	szt
4.		1511199		Farby ftalowe nawierzchniowe	1,40000	dm3
5.		1560540		Taśmy z folii polietyl.do znak.tras rurociągu	2 863,74800	m
6.		1600599		Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	9,78750	t
7.		1600600		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	1,68750	t
8.		1600620		Klińce do nawierz.drog.,sortow. 4,0-20,0mm	4,91250	t
9.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	786,24188	m3
10.		1602699		Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejow.	2,52000	m3
11.		1630011		Brukowiec nieobrobiony z kam. narzutowego	33,60000	t
12.		1642121		Żwiry filtracyjne 2,0-4,0 mm luzem	2,76000	t
13.		2011301		Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14cm	0,40000	szt
14.		2090699		Słupki żelb.znaczn.do oznakow.tras ruroc. 10x10x280	14,00000	szt
15.		2302400		Kity uszczelniające plastyczne asfaltowe	30,10000	kg
16.		2370602		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,40000	m3
17.		2600899		Krawędziaki iglaste	1,08000	m3
18.		3930000		Woda przemysłowa	4,03500	m3
19.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	20,00000	m3
20.		5031999		Rury stalowe z/s przewodowe gwint.ocynk.	3,00000	m
21.		5040280		Rury stalowe z/s przewod.CZ 159,0 mm	17,85000	m
22.		5040310		Rury stalowe z/s przewod.CZ 219,1 mm	23,62500	m
23.		5230800		Korki do rur żel.ciśnieniowych kielich.	0,40000	szt
24.		5603045		Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 woda 1,0MPa) 63 mm	45,47500	m
25.		5603046		Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 woda 1,0MPa) 90 mm	138,99300	m
26.		5603047		Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 woda 1,0MPa)110 mm	2 654,24000	m
27.		5610507		Nasuwka PVC ciśnieniowa 160 mm	2,08000	szt
28.		5610999		Kształtki PVC ciśnieniowe 160/110/160	1,04000	szt
29.		5615006		Uszczelka gum.do rur ciśn.kiel.PVC 160 mm	4,20000	szt
30.		5615099		Uszczelki gumowe do rur ciśn.kiel.PVC	8,00000	szt
31.		5615099		Uszczelki gumowe do rur ciśn.kiel.PVC 160mm	1,05000	szt
32.		5629899		Kształtki z polietyl. elektrooporowe - odgałęzienie siodłowe śred. 50/32mm	7,07000	szt
33.		5629899		Kształtki z polietyl.elektrooporowe - odgał. siodłowe śred. 110/50mm	2,02000	szt
34.		5629899		Kształtki z polietyl.elektrooporowe - trójnik siodłowy śred. 90/50mm	2,02000	szt
35.		5629899		Kształtki z polietyl.elektrooporowe - tuleja kołnierzowa śred. 110/100mm	2,02000	szt
36.		5629899		Kształtki z polietyl.elektrooporowe - tuleja kołnierzowa śred. 90/80mm	6,24000	szt
37.		5629899		Kształtki z polietyl.elektrooporowe kolana < 45 śred. 90mm	4,04000	szt
38.		5629899		Kształtki z polietyl.elektrooporowe- redukcja 63/50mm	1,01000	szt
39.		5681002		Króciec żel.ciśn.przejśc.bosy ŻPŻ 80 mm	8,04000	szt
40.		5681199		Króćce żel.ciśn.przejściowe kielichowe	0,40000	szt
41.		5681203		Króciec żel.ciśn.przejśc.kołn. FW 100 mm	4,02000	szt
42.		5681299		Króćce z PE.ciśn.przejśc.kołnierzowe FW śred. 50mm	6,03000	szt
43.		5730499		Zawory przelot.skośne z kurkiem spust.c.o sred. 15mm	0,40000	szt
44.		5801505		Zasuwa kołn.klin.ow.1,0 MPa k.002 100 mm	2,00000	szt

Roboty ziemnne i montażowe wodociągu

Data : 2008-07-28 Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
45.		5811000		Zasuwa kiel.klin.ow.1,6 MPa śred. 50mm AVK	3,00000	szt
46.		5819908		Zasuwy bezkołnierzowe o śr. 80 mm , np; typu AVK 1,6MPa	4,00000	szt
47.		5822299		Zawory kulowy zwrotny śred. 15mm	0,40000	szt
48.		5880000		Hydranty nadziemne żeliwne, śr. 80 mm	4,00000	szt
49.		5891004		Obudowa do zasuwy kielich. k.025A 80 mm teleskopowe	4,00000	szt
50.		5891005		Obudowa do zasuwy kielich. k.025A 100 mm	2,00000	szt
51.		5891099		Obudowy do zasuw	3,00000	szt
52.		5891111		Skrzynka ul.do zas.wodn.190x190 m	4,00000	szt
53.		5891111		Skrzynka ul.do zas.wodn.190x190 mm k.857	5,00000	szt
54.		6801205		Śruby stalowe z nakr.i podkł.ŚRD M-12	2,62000	kg
55.		6801207		Śruby stalowe z nakr.i podkł.ŚRD M-16	13,92000	kg
56.		6815080		Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 80 mm	4,40000	szt
57.		6815090		Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 100 mm	4,20000	szt
58.		6830199		Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo	3,88000	kg
59.		6831800		Sznury konopne surowe	1,08000	kg
60.		6831830		Sznury konopne smołowane	31,48000	kg
				Sprzęt		
1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,92400	m-g
2.		11162		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)	69,61433	m-g
3.		11333		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	14,72862	m-g
4.		12113		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	13,95000	m-g
5.		12612		Ubijak elektryczny 200 kg	87,33330	m-g
6.		15299		Maszyna do wierceń poziomych (2)	45,91000	m-g
7.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	4,62000	m-g
8.		31114		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	50,63000	m-g
9.		34511		Wyciąg do urob.ziemi z nap.spal.0,18 t (1)	45,91000	m-g
10.		35631		Wciągarka mech.z napędem spal.do 1,5 t	3,82500	m-g
11.		39000		Środek transportowy (1)	10,71000	m-g
12.		39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	45,91000	m-g
13.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	13,50404	m-g
14.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	32,30200	m-g
15.		39531		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	5,17500	m-g
16.		39653		Przyczepa dłużycowa 10,0 t, do samochodu	1,01500	m-g
17.		72111		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	45,91000	m-g
18.		72550		Zgrzewarka doczołowa do rur PE	53,25000	m-g
19.		81100		Agregat prądotwórczy	53,25000	m-g

B. Przyłącza wodociągowe

				Robocizna		
1.		999		Robocizna	363,06827	r-g
				Nakład robocizny :	**363,06827**	**r-g**
				Materiały		
1.		1355099		Tablice informacyjne z blachy stalowej	8,00000	szt
2.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	77,71156	m3
3.		2600899		Krawędziaki iglaste	1,04000	m3
4.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	12,00000	m3
5.		5031999		Rury stalowe z/s przewodowe gwint.ocynk.	3,00000	m
6.		5230800		Korki do rur żel.ciśnieniowych kielich.	0,40000	szt
7.		5603042		Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 woda 1,0MPa) 32 mm	229,94300	m
8.		5603044		Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 woda 1,0MPa) 50 mm	148,62300	m
9.		5615099		Uszczelki gumowe do rur ciśn.kiel.PVC	8,00000	szt
10.		5628504		Złączki PE do połączeń mech.-zacisk. 32 mm	23,20920	szt

Roboty ziemnne i montażowe wodociągu

Data : 2008-07-28 Str: 3

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
11.		5628506		Złączki PE do połączeń mech.-zacisk. 50 mm	15,00120	szt
12.		5629899		Kształtki z polietyl. zaciskowe Polyrac śred. 32mm	4,16000	szt
13.		5629899		Kształtki z polietyl.zaciskowe Polyrac śred. 50mm	3,12000	szt
14.		5681199		Króćce żel.ciśn.przejściowe kielichowe	0,40000	szt
15.		5681299		Króćce żel.ciśn.przejśc.kołnierzowe FW	10,05000	szt
16.		5701403		Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm	10,00000	szt
17.		5701406		Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 40 mm	2,00000	szt
18.		5730499		Zawory przelot.skośne z kurkiem spust.c.o sred. 15mm	0,40000	szt
19.		5811000		Zasuwa kiel.klin.ow.1,0 MPa przydomowa do rur PE kielichowa śred. 32mm	5,00000	szt
20.		5822299		Zawory kołn.zwrotne grzyb.na ciśn.1,6 MPa śred. 15mm	0,40000	szt
21.		5891099		Obudowy do zasuw	5,00000	szt
22.		5891111		Skrzynka ul.do zas.wodn.190x190 mm k.857	5,00000	szt
23.		6305092		Wodomierze skrzydełkowe 20 mm	5,00000	szt
24.		6305095		Wodomierze skrzydełkowe 40 mm	1,00000	szt
25.		6801205		Śruby stalowe z nakr.i podkł.ŚRD M-12	2,62000	kg
26.		6830199		Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo	2,20000	kg
27.		6831800		Sznury konopne surowe	0,60000	kg
28.		6831830		Sznury konopne smołowane	0,70000	kg
				Sprzęt		
1.		11161		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	15,76179	m-g
2.		11333		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	3,34772	m-g
3.		11711		Zrywarka przyczepna	0,11760	m-g
4.		39000		Środek transportowy (1)	0,35000	m-g
5.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	4,09300	m-g
6.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	6,40000	m-g
7.		72550		Zgrzewarka doczołowa do rur PE	1,24000	m-g
8.		81100		Agregat prądotwórczy	1,24000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

- - - Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S - - -