

**Szczegółowe wytyczne do rozliczania robót kosztorysem powykonawczym
zlecanych w ramach przetargu pn.
„Bieżąca wymiana odcinków i usuwanie awarii sieci wodociągowo –
kanalizacyjnych na terenie działania ZIM Sp. z o.o. w Mikołowie”**

Niniejsze roboty zostaną rozliczone wyłącznie według poniższych norm, w oparciu o aktualne średnie ceny za kwartał poprzedzający wykonanie robót z wyd. Sekocenbud, o ile nie zaznaczono inaczej.

1. Przeciski wykonywane przy pomocy młota pneumatycznego dla odcinków o długości do 10m włącznie, z wciąganiem rur DN 32 - DN 110, niezależnie od średnicy (**poniższe rozliczenie dotyczy całego odcinka 10-cio metrowego**).

Symbol	Nakłady	Jednostka miary	Średnica rury
			DN 32 – DN 110
Kwota z umowy	Robocizna	r-g	8
	Rura dwuwarstwowa PE100, SDR11, RC	m	1,03
39511	Samochód dostawczy do 0,90t (1szt)	m-g	2
39521	Samochód skrzyniowy do 5t (1szt)	m-g	2
83111	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min (1szt)	m-g	2
15750	Urządzenie do przebić poziomych (1szt)	m-g	2

2. Przeciski wykonywane przy pomocy młota pneumatycznego za każdy następny 1m - powyżej 10m, z wciąganiem rur DN 32 - DN 110, wg. średnicy.

Symbol	Nakłady	Jednostka miary	Średnica rury					
			DN 32	DN 40	DN 50	DN 63	DN 90	DN 110
Kwota z umowy	Robocizna	r-g	0,7	0,75	0,81	0,89	1,06	1,18
	Rura dwuwarstwowa PE100, SDR11, RC	m	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
39511	Samochód dostawczy do 0,90t (1szt)	m-g	0,18	0,19	0,2	0,22	0,27	0,3
39521	Samochód skrzyniowy do 5t (1szt)	m-g	0,18	0,19	0,2	0,22	0,27	0,3
83111	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min (1szt)	m-g	0,18	0,19	0,2	0,22	0,27	0,3
15750	Urządzenie do przebić poziomych (1szt)	m-g	0,18	0,19	0,2	0,22	0,27	0,3

3. Przewierty sterowne wykonywane przy pomocy urządzenia płuczaco-wiercącego do przewiertów sterowanych dla odcinków do 30m włącznie, za metr.

Symbol	Nakłady	Jednostka miary	Średnica rury (mm)			
			32-63	64-90	91-160	161-225
Kwota z umowy	Robocizna	r-g	0,83	1	1,12	1,65
	Rura dwuwarstwowa PE100, SDR11, RC	m	1,03	1,03	1,03	1,03
39511	Samochód dostawczy do 0,90t (1szt)	m-g	0,121	0,124	0,185	0,266
39521	Samochód skrzyniowy do 5t (1szt)	m-g	0,121	0,124	0,185	0,266
15761	Urządzenie płuczaco-wiercące do przewiertów sterowanych z płuczką (1szt)	m-g	0,121	0,124	0,185	0,266
72546	Zgrzewarka hydrauliczna do zgrzewania doczołowego rur PE (1szt)	m-g	0,121	0,124	0,185	0,266
81111	Zespół prądowórczy jednofazowy, przenośny 2,50kVA (1szt)	m-g	0,121	0,124	0,185	0,266
39981	Beczkwóz ciągniony 1500dm3 (1szt)	m-g	0,121	0,124	0,185	0,266

4. Przewierty sterowne wykonywane przy pomocy urządzenia płuczaco-wiercącego do przewiertów sterowanych dla odcinków od 31 do 120m włącznie, za metr.

Symbol	Nakłady	Jednostka miary	Średnica rury (mm)			
			32-63	64-90	91-160	161-225
Kwota z umowy	Robocizna	r-g	0,684	0,781	1,06	1,59
	Rura dwuwarstwowa PE100, SDR11, RC	m	1,03	1,03	1,03	1,03
39511	Samochód dostawczy do 0,90t (1szt)	m-g	0,106	0,114	0,159	0,251
39521	Samochód skrzyniowy do 5t (1szt)	m-g	0,106	0,114	0,159	0,251
15761	Urządzenie płuczaco-wiercące do przewiertów sterowanych z płuczką (1szt)	m-g	0,106	0,114	0,159	0,251
72546	Zgrzewarka hydrauliczna do zgrzewania doczołowego rur PE (1szt)	m-g	0,106	0,114	0,159	0,251
81111	Zespół prądowórczy jednofazowy, przenośny 2,50kVA (1szt)	m-g	0,106	0,114	0,159	0,251
39981	Beczkwóz ciągniony 1500dm3 (1szt)	m-g	0,106	0,114	0,159	0,251

5. Przewierty sterowne wykonywane przy pomocy urządzenia płuczaco-wiercącego do przewierćów sterowanych dla odcinków większych niż 120m, za metr.

Symbol	Nakłady	Jednostka miary	Średnica rury (mm)			
			32-63	64-90	91-160	161-225
Kwota z umowy	Robocizna	r-g	0,556	0,7	1,02	1,519
	Rura dwuwarstwowa PE100, SDR11, RC	m	1,03	1,03	1,03	1,03
39511	Samochód dostawczy do 0,90t (1szt)	m-g	0,1	0,11	0,142	0,241
39521	Samochód skrzyniowy do 5t (1szt)	m-g	0,1	0,11	0,142	0,241
15761	Urządzenie płuczaco-wiercące do przewierćów sterowanych z płuczką (1szt)	m-g	0,1	0,11	0,142	0,241
72546	Zgrzewarka hydrauliczna do zgrzewania doczołowego rur PE (1szt)	m-g	0,1	0,11	0,142	0,241
81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50kVA (1szt)	m-g	0,1	0,11	0,142	0,241
39981	Beczkwóz ciągniony 1500dm3 (1szt)	m-g	0,1	0,11	0,142	0,241

6. Podczas zakupu materiału przez Wykonawcę, cena rury jest ustalana indywidualnie na podstawie przedstawionej oferty, skontrolowanej w oparciu o średnie ceny rynkowe. W przypadku powierzenia materiału przez Zamawiającego, materiał zostanie wydany Wykonawcy podczas wykonywania prac z siedziby Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.

7. W opisie pozycji w kosztorysie powykonawczym należy zamieścić informację z danymi przyjętymi dla obliczenia obmiaru.