

## Załącznik № 2

## PRZEDMIAR ROBÓT

do zapytania ofertowego Nr 19 z dn. 1 grudnia 2022 r.

na usługę przy:

wymianie pionu wod-kan Nr 18 i 19 (m 62, 65, 68, 71 i 74) bud. Mickiewicza 53 w Leżajsku

**1 Demontaż pionu wodno-kanalizacyjnego w łazience**

- obecne pionu wodociągowe są wykonane z rur stalowych ocynkowanych  $\varnothing$  32, 25 i 20 mm
- pionu kanalizacyjne są wykonane z rur żeliwnych  $\varnothing$  75 mm i  $\varnothing$  100 mm
- utylizacja wszystkiego materiału rozbiórkowego

Lp.	Element	Poszczególne wymiary								$\Sigma$ mb	wsp.	krotn.	mb
1	Piony wodne	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	15		2	30
2	Piony kanalizacyjne	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	21		2	42
Podsumowanie pozycji Nr 1 - w mb												<b>72 mb</b>	

**2 Montaż nowego pionu wodociągowego z rur PP-R  $\varnothing$  32, 25, 20**

- montaż nowych pionów wodnych wody zimnej z rur i kształtek PP-R PN 20  $\varnothing$  32 (parter i I piętro) +  $\varnothing$  25 (II i III piętro) +  $\varnothing$  20 (do IV piętra)
- do wyceny robót przy wymianie pionów wodociągowych należy ująć wszystkie niezbędne kształtki: trojaki, sztuce, kolana itp.
- **zainteresowany właściciel lokalu może poszeżyć zakres robót o wymianą całych podejść wodociągowych, ale na własny koszt**
- w takim przypadku przed przystąpieniem do wykonania robót dodatkowych należy ustalić z właścicielem lokalu wysokość wynagrodzenia
- montaż otuliny termoizolacyjnej na całej długości nowej instalacji wody zimnej w kolorze niebieskim zachowując stopniowanie średnic

Lp.	Element	Poszczególne wymiary								$\Sigma$ mb	wsp.	krotn.	mb
1	Rury $\varnothing$ 32	3,00	3,00							6		2	12
2	Rury $\varnothing$ 25	3,00	3,00							6		2	12
3	Rury $\varnothing$ 20	3,00								3		2	6
Podsumowanie pozycji Nr 2 - w mb												<b>30 mb</b>	

**3 Montaż węzłów wodomierzowych z zaworami odcinającymi i antyskażeniowym**

- montaż węzłów wodomierzowych składających się: z zaworu zwykłego, wodomierza, zaworu kulowego i zaworu antyskażeniowego
- przed wodomierzem należy zamontować zawór wodny tradycyjny  $\varnothing$  20 z wymienną głowicą uszczelnianą dławikiem
- natomiast za wodomierzem może być już zamontowany zawór kulowy  $\varnothing$  20 typu ciężkiego z dławikiem

Lp.	Element	Poszczególne elementy								$\Sigma$ szt.	wsp.	krotn.	kpl.
1	Pion łazienkowy	1	1	1	1	1	1	1	1	5		2	10
Podsumowanie pozycji Nr 3 - w kpl.												<b>10 kpl.</b>	

**4 Montaż nowego pionu kanalizacyjnego z rur PVC  $\varnothing$  100**

- wymianę pionu kanalizacyjnego należy zacząć od zamontowania wyczystki rewizyjnej na wys. ok. 0,5 m nad posadzką w piwnicy
- **zainteresowany właściciel lokalu może poszeżyć zakres robót o wymianą całych podejść kanalizacyjnych, ale na własny koszt**
- w takim przypadku przed przystąpieniem do wykonania robót dodatkowych należy ustalić z nim wysokość wynagrodzenia za te roboty
- wymiany pionu należy dokonać w całości, aż do wywiewki ponad dachem umieszczając ją na wys. 1 m ponad wylotami z kominów
- do wykonawcy robót będzie należało uzupełnienie betonu lub tynku w posadzkach na równo z betonową posadzką lub tynkiem ściany
- za zgodą właściciela lokalu będzie można zrezygnować z kratki ściekowej pod wanną na rzecz syfonu wannowego nadstropowego

Lp.	Element	Poszczególne wymiary								$\Sigma$ mb	wsp.	krotn.	mb
1	Rury PVC $\varnothing$ 100	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	21		2	42
Podsumowanie pozycji Nr 4 - w mb												<b>42 mb</b>	

**5 Montaż kształtek i osprzętu na pionie kanalizacyjnym**

- w piwnicy i w każdym mieszkaniu nad posadzką należy zamontować wyczystkę rewizyjną zakręcanym deklek + uszczelka gumowa
- trojaki ujęte w poniższym zestawieniu to:  $\varnothing$  100/100 podejście do muszli, a  $\varnothing$  100/50 jako podejście do zlewu, umywalki i wanny
- przy wycenie robót wymiany pionów kanalizacyjnych należy ująć wszystkie niezbędne kształtki tj. trojaki, sztuce, kolana itp.
- w celu umożliwienia udrażniania pionu z poziomu dachu na wys. 0,5 m ponad dachem należy zastosować połączenie kielichowe

Lp.	Element	Poszczególne elementy								$\Sigma$ szt.	wsp.	krotn.	kpl.
1	Przejściówka $\varnothing$ 75 / 100	1								1		2	2
2	Rewizja PVC $\varnothing$ 100	1	1	1	1	1	1	1		6		2	12
3	Trojak PVC $\varnothing$ 100/100	1	1	1	1	1	1			5		2	10
4	Trojak PVC $\varnothing$ 100/50	2	2	2	2	2	2			10		2	20
5	Króciec + kolano $\varnothing$ 100	1	1	1	1	1	1			5		2	10
6	Króciec + kolano $\varnothing$ 50	1	1	1	1	1	1			5		2	10
7	Wywiewka PVC $\varnothing$ 100	1								1		2	2
Podsumowanie pozycji Nr 5 - w kpl.												<b>66 kpl.</b>	

**6 Rozkucie obmurowania pionu wod-kan lub demontaż innych istniejących maskownic**

- czasami w mieszkaniu może występować obmurowanie dla pionu wodnokanalizacyjnego z cegły lub samego tynku
- dlatego należy podać wycenę na dokonanie jednego rozkucia takiego obmurowania

Lp.	Element	Poszczególne wymiary								$\Sigma$ mb	wsp.	krotn.	kpl.
1	Rozkucia obmurówki	1								1			1
Podsumowanie pozycji Nr 6 - w kpl.												<b>1 kpl.</b>	