

Załącznik 1 - Zestawienie materiałów - instalacje wewnętrzne wod- kan. Etap 1

1. instalacja wodociągowa

| Lp. | Nazwa elementu | Jedno stka | Ilość | Producent | Uwagi |
|---|--|---------------|---|--------------|-------|
| INSTALACJA HYDRANTOWA | | | | | |
| 1 | Hydrant podtynkowy DN25 wym. 70x97x25cm, długość węża 30m | szt. | 8 | typ handlowy | |
| 2 | Rura stalowa ocynkowana k=1,5 DN25 DN32 DN40 | mb. | 35 12 57 | PN/H-74200 | |
| 3 | Otulina z pianki PU śr. wewn. 35 mm, gr. 6 mm śr. wewn. 42 mm, gr. 6 mm śr. wewn. 48 mm, gr. 10 mm | mb. | 35 12 57 | typ handlowy | |
| 4 | Zawór zwrotny DN40 | szt. | 1 | typ handlowy | |
| 5 | Zawór kulowy odcinający prosty DN40 | szt. | 1 | typ handlowy | |
| INSTALACJA WODY PRZEZNACZONA NA CELE SOCJALNE | | | | | |
| 1 | Rura PE-X/Al/PE (zimna woda) Dz16x2,0 Dz20x2,0 Dz25x2,3 Dz32x2,9 Dz40x3,7 Dz50x4,6 | mb. | 285 190 100 65 90 35 | typ handlowy | |
| 2 | Rura stalowa ocynkowana k=1,5 DN40 | mb. | 15 | PN/H-74200 | |
| 3 | Otulina z pianki PU śr. wewn. 18 mm, gr. 6 mm śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm śr. wewn. 22 mm, gr. 6 mm śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm śr. wewn. 25 mm, gr. 6 mm śr. wewn. 25 mm, gr. 20 mm śr. wewn. 35 mm, gr. 6 mm śr. wewn. 35 mm, gr. 30 mm śr. wewn. 42 mm, gr. 6 mm śr. wewn. 42 mm, gr. 30 mm śr. wewn. 48 mm, gr. 10 mm śr. wewn. 54 mm, gr. 10 mm | mb. | 100 185 75 115 55 45 40 25 47 53 15 35 | typ handlowy | |
| 4 | Termostatyczny zawór cyrkulacyjny regulacyjny DN15 | szt. | 9 | typ handlowy | |
| 5 | Filtr wody | szt. | 9 | typ handlowy | |
| 6 | Zawór kulowy odcinający prosty | szt. | | typ handlowy | |

| | | | | | |
|----|---|------|-------------------|--------------|--|
| | DN15 DN25 DN40 | | 18 4 2 | | |
| 7 | Elektrozawór DN40 | szt. | 1 | typ handlowy | |
| 8 | Zawór ćwierćobrotowy DN15 | szt. | 104 | typ handlowy | |
| 9 | Zawór ze złączką do węża | szt. | 4 | typ handlowy | |
| 10 | Zawór antyskażeniowy-izolator przepływów zwrotnych na przyłączeniu węża DN 15 | szt. | 4 | typ handlowy | |
| 12 | Obejmy i uchwyty do rur | | Wg techn. montażu | typ handlowy | |
| 13 | Rury ochronne na przejściach przez ściany | | Wg techn. montażu | Typ handlowy | |
| 13 | Rura ochronna Dz110PE100 | szt. | 1 | Typ handlowy | |

2. instalacja kanalizacji sanitarnej

| Lp. | Wyszczególnienie | Jednostka | Ilość | Producent | Uwagi |
|-----|---|-----------|---------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 3 | 6 |
| 1 | Rura kanalizacyjna PVC Dz160 Dz110 | mb. | 45 25 | Typ handlowy | Kanalizacja podposadzkowa |
| 2 | Rura kanalizacyjna PVC Dz50 Dz75 | mb. | 9 4 | Typ handlowy | Przewody prowadzone w posadzce |
| 3 | Rura kanalizacyjna PVC Dz160 Dz110 Dz75 Dz50 | mb. | 35 145 4 5 | Typ handlowy | Kanalizacja prowadzona w przestrzeniach sufitu podwieszanego. |
| 4 | Rura kanalizacyjna PVC Dz75 Dz50 | mb. | 15 61 | Typ handlowy | Kanalizacja prowadzona w bruzdach ściennych |
| 5 | Rura kanalizacyjna PVC Dz110 Dz50 | mb. | 20 14 | Typ handlowy | Kanalizacja prowadzona w ściankach instalacyjnych |
| 6 | Rura kanalizacyjna PVC Dz110 | mb. | 135 | Typ handlowy | Piony |
| 7 | Rura PP Dz25 Dz32 | mb. | 65 17 | Typ handlowy | Dla odprowadzenia skroplin |
| 8 | Syfon do skroplin z blokadą antyzapachową | szt. | 4 | Typ handlowy | |
| 9 | Rewizja na pionach PVC Dz110 | szt. | 14 | Typ handlowy | |
| 10 | Wpust podłogowy DN50 (poziomy) z rusztem ze stali nierdzewnej | szt. | 4 | Typ handlowy | |
| | Zaślepka do rury kanalizacyjnej | szt. | 19 | Typ handlowy | (W 2 etapie montaż wpustów podłogowych DN50 poziomych w tym dla |

| Lp. | Wyszczególnienie | Jednostka | Ilość | Producent | Uwagi |
|-----|---|--------------|-------------------|--------------|--|
| | | | | | natrysków) |
| 11 | Wpust podłogowy DN100 (poziomy) z rusztem ze stali nierdzewnej | szt. | 3 | Typ handlowy | |
| 12 | Rura wywiewna PVC 110/110 | szt. | 4 | Typ handlowy | |
| 13 | Studnia schładzająca z kręgów betonowych DN1000 + Aluminiowy właz rewizyjny, maskujący | szt. | 1 | Typ handlowy | |
| 14 | Rura żeliwna | mb. | 8 | Typ handlowy | Połączenie wpustów w kotłowni ze studnią schładzającą |
| 15 | Obejmy i uchwyty do rur | | Wg techn. montażu | Typ handlowy | Rozstaw pomiędzy uchwytyami według zaleceń producenta danego typu rur |
| 16 | Tuleje ochronne na przejściach przez ściany DN150 DN200 | szt. szt. | 3 6 | Typ handlowy | |
| 17 | Rura ochronna stalowa DN 150 DN200 | szt. szt. | 6 3 | Typ handlowy | Na przejściach przez ściany dylatacyjne |
| 18 | Rura ochronna Dz200 PVC-U L=1,5 m | szt. | 2 | Typ handlowy | |
| 19 | Wewnętrzna pompownia ścieków sanitarnych dwupompowa z kompletnym wyposażeniem + szafka Q=8 m ³ /h, H= 10 m | szt. | 1 | Typ handlowy | Pompownia do swobodnego ustawienia. Pompownie należy umieścić w betonowej studni DN1000. |
| 20 | Studnia betonowa DN1000 + Aluminiowy właz rewizyjny, maskujący | szt. | 1 | Typ handlowy | Do umieszczenia pompowni pod posadzką |
| 21 | Rura PE Dz90 | mb. | 4 | Typ handlowy | |

3. instalacja kanalizacji deszczowej

| Lp. | Wyszczególnienie | Jednostka | Ilość | Producent | Uwagi |
|-----|-----------------------------------|-----------|-------|--------------|-------|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 3 | 6 |
| 1 | Rura kanalizacyjna PEHD Dz110x4,2 | mb. | 55 | Typ handlowy | |
| 2 | Rura kanalizacyjna PVC-U Dz160 | mb. | 5 | Typ handlowy | |

| | | | | | |
|---|---|------|---|--------------|--|
| 3 | Redukcja PVC 160/110 | szt. | 2 | Typ handlowy | |
| 4 | Rewizja PVC 110x110 | szt. | 2 | Typ handlowy | |
| 5 | Przejsiecie PE/PVC Dz110 | szt. | 2 | Typ handlowy | |
| 6 | Rura ochronna PVC-U SDR-11, Dz200 L=1,5 m | szt. | 2 | Typ handlowy | |
| 7 | Wpust dachowy do odwadniania grawitacyjnego DN100 | szt. | 2 | Typ handlowy | |

4. Ceramika wraz z armaturą czerpalną

| Lp. | Nazwa elementu | Jednostka | Ilość | Producent | Uwagi |
|-----|--|-----------|-------|--------------|-------|
| 1 | Umywalka + półpostument + stelaż + bateria stojąca | szt. | 13 | Typ handlowy | |
| | Umywalka dla niepełnosprawnych + półpostument + stelaż + bateria stojąca + uchwyty (2 uchwyty stałe) | szt. | 3 | typ handlowy | |
| 3 | Zlewozmywak 1 kom. z ociekaczem + bateria stojąca zlewozmywakowa | szt. | 4 | Typ handlowy | |
| 5 | Miska ustępowa wisząca na stelażu + płuczka ustępowa - podtynkowa | szt. | 7 | Typ handlowy | |
| 6 | Miska ustępowa wisząca na stelażu dla niepełnosprawnych + płuczka ustępowa – podtynkowa + uchwyty (1 uchwyt stały+ 1 uchwyt ruchomy) | szt. | 3 | typ handlowy | |
| 7 | Pisuar ścienny z syfonem + stelaż + zawór splukujący – podtynkowy | szt. | 5 | Typ handlowy | |
| 8 | Bateria ścienna prysznicowa | szt. | 0 | Typ handlowy | |
| 9 | Syfon (zmywarka) | szt. | 1 | typ handlowy | |

5. Demontaż

| Nazwa elementu | Jednostka | Ilość | Producent | Uwagi |
|--|-----------|-------|-----------|-------|
| Zlewozmywak | szt. | 1 | | |
| Miska ustępowa | szt. | 13 | | |
| Umywalka | szt. | 6 | | |
| Wpust podłogowy | szt. | 1 | | |
| Pisuar | szt. | 3 | | |
| Wodomierz JS 1,0 wraz z armaturą obudowany | kpl. | 1 | | |
| Wpust dachowy do odwadniania grawitacyjnego | szt. | 2 | | |
| Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy 300 l | szt. | 2 | | |
| Podgrzewacz nadumywalkowy, elektryczny przepływowy | szt. | 5 | | |

Całość ceramiki ujętej w ramach projektu należy dostarczyć od jednego producenta. Dokładny typ i serię należy bezpośrednio ustalić z Inwestorem.