

WYKAZ ZADAŃ					
ZADANIE	Tytuł zadania	kolorówka organiz.,	TERMIN REALIZACJI ROBÓT	ZAKRES RZECZOWY	
				Opis robót	Ogólny zakres robót instalacyjnych
1	2	3	4	5	6
<b>Osiedle Nowe i Toruńskie (A-1)</b>					
1.	Al. M.Kopernika 1	A-1	31.08.2024r.	Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej; cw, zw, c.w.u., kanalizacyjnej w pionie mieszkań nr: 1,3,4,5,7.	<p>Zakres prac obejmuje :</p> <p><b>INSTALACJA PIONOWA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż instalacji zimnej wody i ciepłej oraz cyrkulacji;</li> <li>2. Wymiana zaworów odcinających przed wodomierzami mieszkaniowymi, montaż wodomierzy na konsolach, założenie nowych plomb na półrubkach wodomierzy;</li> <li>3. Ułożenie instalacji w/w wód w technologii zgrzewanego termicznie polipropylenu rury i kształtki zgodnie z aktualną normą PN-EN-ISO 15874 stabi (z wkładką z włókna szklanego) PN20 z zastosowaniem kompensacji wydużeń termicznych;</li> <li>4. Wykonanie izolacji termicznej o grubości zgodnej z przepisami na przewodach pionów ciepłej wody oraz cyrkulacji;</li> <li>5. Naprawa uszkodzeń ścian i stropów, powstałych podczas wykonywania prac;</li> <li>6. Odtworzenie ścian w mieszkaniach - zabudowa szachtów w systemie lekkiej zabudowy (płytą g-k) pomalowana na biało, drzwiczki rewizyjne o wymiarach 20cm x 30 cm;</li> <li>7. Przemalowanie i kontrola stanu technicznego instalacji gazowej zlokalizowanej we wspólnym szachcie; wykucie tulei w przejściu przez strop, zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie na żółto rur (w przypadku braku tulei należy je zamontować);</li> <li>8. Montaż przewodu ochronnego tj. mieszanego przewodu żółtozielonego min 10mm<sup>2</sup>. Na każdej kondygnacji tzn. w mieszkaniu wykonać złączkę umożliwiającą przyłączenie przewodów ochronnych z mieszkania. W przypadku istniejącego podłączenia instalacji ochronnej do starych rur stalowych należy przepięć instalację do nowego przewodu. W piwnicy przewód podłączyć do głównej szyny wyrównawczej przy rozdzielni głównej budynku za pomocą żółtozielonego przewodu 10mm<sup>2</sup> lub bednarki min 25x3;</li> <li>9. Rury kanalizacyjne należy wymienić na nowe z PCV wraz z podejściami tj. trójnik połączenie z instalacją w mieszkaniu;</li> <li>10. Utylizacja powstałych w wyniku prac odpadów budowlanych.</li> </ol> <p><b>Zaodnie z załączonym do SIWZ obmiarem.</b></p>
2.	Al. M.Kopernika 3	A-1	31.08.2024r.	Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej; cw, zw, c.w.u., kanalizacyjnej w pionie mieszkań nr: 1,2,3,4,7, remont poziomu wodno-kanalizacyjnego w piwnicy oraz Xp. i Xlp. wraz z odpływami do studni na zewnątrz	<p>Zakres prac obejmuje :</p> <p><b>INSTALACJA PIONOWA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż instalacji zimnej wody i ciepłej oraz cyrkulacji;</li> <li>2. Wymiana zaworów odcinających przed wodomierzami mieszkaniowymi, montaż wodomierzy na konsolach, założenie nowych plomb na półrubkach wodomierzy;</li> <li>3. Ułożenie instalacji w/w wód w technologii zgrzewanego termicznie polipropylenu rury i kształtki zgodnie z aktualną normą PN-EN-ISO 15874 stabi (z wkładką z włókna szklanego) PN20 z zastosowaniem kompensacji wydużeń termicznych;</li> <li>4. Wykonanie izolacji termicznej o grubości zgodnej z przepisami na przewodach pionów ciepłej wody oraz cyrkulacji;</li> <li>5. Naprawa uszkodzeń ścian i stropów, powstałych podczas wykonywania prac;</li> <li>6. Odtworzenie ścian w mieszkaniach - zabudowa szachtów w systemie lekkiej zabudowy (płytą g-k) pomalowana na biało, drzwiczki rewizyjne o wymiarach 20cm x 30 cm;</li> <li>7. Przemalowanie i kontrola stanu technicznego instalacji gazowej zlokalizowanej we wspólnym szachcie; wykucie tulei w przejściu przez strop, zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie na żółto rur (w przypadku braku tulei należy je zamontować);</li> <li>8. Montaż przewodu ochronnego tj. mieszanego przewodu żółtozielonego min 10mm<sup>2</sup>. Na każdej kondygnacji tzn. w mieszkaniu wykonać złączkę umożliwiającą przyłączenie przewodów ochronnych z mieszkania. W przypadku istniejącego podłączenia instalacji ochronnej do starych rur stalowych należy przepięć instalację do nowego przewodu. W piwnicy przewód podłączyć do głównej szyny wyrównawczej przy rozdzielni głównej.</li> <li>9. Rury kanalizacyjne należy wymienić na nowe z PCV wraz z podejściami tj. trójnik połączenie z instalacją w mieszkaniu;</li> <li>10. Utylizacja powstałych w wyniku prac odpadów budowlanych.</li> </ol> <p><b>Zaodnie z załączonym do SIWZ obmiarem.</b></p> <p>Zakres prac obejmuje :</p> <p><b>INSTALACJA POZIOMA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż gipsowej instalacji zimnej wody i ciepłej oraz cyrkulacji;</li> <li>2. Demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji;</li> <li>3. Ułożenie instalacji w/w wód w technologii zgrzewanego termicznie polipropylenu rury i kształtki zgodnie z aktualną normą PN-EN-ISO 15874 stabi (z wkładką z włókna szklanego) PN20 z zastosowaniem kompensacji wydużeń termicznych, trasa nowej instalacji oraz zawory odcinające w miarę możliwości poza płwnikami lokatorskimi;</li> <li>4. Wymiana wszystkich odcinających zaworów pod pionowych z zastosowaniem dwuzłączek;</li> <li>5. Montaż na nowej instalacji zaworów regulujących pod pionami cyrkulacji; termostatyczny zawór typu MTCV wraz z zaworem odcinającym i dwuzłączką (śrubnikiem) oraz filtrem składowym siatkowym;</li> <li>6. Przed najbliższym pionem cyrkulacyjnym wykonać wstawkę pod montaż wodomierza z trójnikiem na montaż czujnika temperatury i dwoma zaworami odcinającymi;</li> <li>7. Zawory do pionów zlokalizowane w węzłach ciepłych przenieść i zamontować przed pomieszczeniami węzłów;</li> <li>8. Wykonanie izolacji termicznej z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z przepisami na przewodach poziomów ciepłej wody i cyrkulacji oraz preczochronienno z pianki polietylenowej na wodzie zimnej;</li> <li>9. Naprawa ubytków ścian w piwnicach i stropów powstałych podczas wykonywania</li> </ol> <p><b>Zaodnie z załączonym do SIWZ obmiarem.</b></p>
3.	Al. M.Kopernika 5	A-1	31.08.2024r.	Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej; cw, zw, c.w.u., kanalizacyjnej w pionie mieszkań nr: 1,2,3,4,5,7, remont poziomu wodno-kanalizacyjnego w piwnicy oraz Xp. i Xlp. wraz z odpływami do studni na zewnątrz	<p>Zakres prac obejmuje :</p> <p><b>INSTALACJA PIONOWA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż instalacji zimnej wody i ciepłej oraz cyrkulacji;</li> <li>2. Wymiana zaworów odcinających przed wodomierzami mieszkaniowymi, montaż wodomierzy na konsolach, założenie nowych plomb na półrubkach wodomierzy;</li> <li>3. Ułożenie instalacji w/w wód w technologii zgrzewanego termicznie polipropylenu rury i kształtki zgodnie z aktualną normą PN-EN-ISO 15874 stabi (z wkładką z włókna szklanego) PN20 z zastosowaniem kompensacji wydużeń termicznych;</li> <li>4. Wykonanie izolacji termicznej o grubości zgodnej z przepisami na przewodach pionów ciepłej wody oraz cyrkulacji;</li> <li>5. Naprawa uszkodzeń ścian i stropów, powstałych podczas wykonywania prac;</li> <li>6. Odtworzenie ścian w mieszkaniach - zabudowa szachtów w systemie lekkiej zabudowy (płytą g-k) pomalowana na biało, drzwiczki rewizyjne o wymiarach 20cm x 30 cm;</li> <li>7. Przemalowanie i kontrola stanu technicznego instalacji gazowej zlokalizowanej we wspólnym szachcie; wykucie tulei w przejściu przez strop, zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie na żółto rur (w przypadku braku tulei należy je zamontować);</li> <li>8. Montaż przewodu ochronnego tj. mieszanego przewodu żółtozielonego min 10mm<sup>2</sup>. Na każdej kondygnacji tzn. w mieszkaniu wykonać złączkę umożliwiającą przyłączenie przewodów ochronnych z mieszkania. W przypadku istniejącego podłączenia instalacji ochronnej do starych rur stalowych należy przepięć instalację do nowego przewodu. W piwnicy przewód podłączyć do głównej szyny wyrównawczej przy rozdzielni głównej.</li> <li>9. Rury kanalizacyjne należy wymienić na nowe z PCV wraz z podejściami tj. trójnik połączenie z instalacją w mieszkaniu;</li> <li>10. Utylizacja powstałych w wyniku prac odpadów budowlanych.</li> </ol> <p><b>Zaodnie z załączonym do SIWZ obmiarem.</b></p> <p>Zakres prac obejmuje :</p> <p><b>INSTALACJA POZIOMA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż gipsowej instalacji zimnej wody i ciepłej oraz cyrkulacji;</li> <li>2. Demontaż instalacji wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji;</li> <li>3. Ułożenie instalacji w/w wód w technologii zgrzewanego termicznie polipropylenu rury i kształtki zgodnie z aktualną normą PN-EN-ISO 15874 stabi (z wkładką z włókna szklanego) PN20 z zastosowaniem kompensacji wydużeń termicznych, trasa nowej instalacji oraz zawory odcinające w miarę możliwości poza płwnikami lokatorskimi;</li> <li>4. Wymiana wszystkich odcinających zaworów pod pionowych z zastosowaniem dwuzłączek;</li> <li>5. Montaż na nowej instalacji zaworów regulujących pod pionami cyrkulacji; termostatyczny zawór typu MTCV wraz z zaworem odcinającym i dwuzłączką (śrubnikiem) oraz filtrem składowym siatkowym;</li> <li>6. Przed najbliższym pionem cyrkulacyjnym wykonać wstawkę pod montaż wodomierza z trójnikiem na montaż czujnika temperatury i dwoma zaworami odcinającymi;</li> <li>7. Zawory do pionów zlokalizowane w węzłach ciepłych przenieść i zamontować przed pomieszczeniami węzłów;</li> <li>8. Wykonanie izolacji termicznej z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z przepisami na przewodach poziomów ciepłej wody i cyrkulacji oraz preczochronienno z pianki polietylenowej na wodzie zimnej;</li> <li>9. Naprawa ubytków ścian w piwnicach i stropów powstałych podczas wykonywania;</li> </ol> <p><b>Zaodnie z załączonym do SIWZ obmiarem.</b></p>

**WADIUM**

<b>ZADANIE</b>	<b>Tytuł zadania</b>	<b>komórka organiz., której dot. przetarg</b>	<b>WYSOKOŚĆ WADIUM</b>
1	2	3	4
<b>INOWROCLAW</b>			
<b>OSIEDLE NOWE I TORUŃSKIE (A-1)</b>			
1.	ul. Al. M. Kopernika 1	A-1	14 400
2.	ul. Al. M. Kopernika 3	A-1	17 900
3.	ul. Al. M. Kopernika 5	A-1	21 100
<b>RAZEM :</b>			<b>53 400</b>