

Odpowiedzi z dnia 26/07/2016 na zapytania potencjalnych oferentów:

1. W przedmiarze robót branży konstrukcyjnej występują rozbieżności co do ilości poszczególnych rodzajów robót do wykonania. Nie zostały również ujęte w/w przedmiarze wszystkie prace niezbędne do wykonania, które określa dokumentacja projektowa i specyfikacja techniczna. Prosimy o informację czy oferta ma być sporządzona na podstawie załączonego przedmiaru robót lub czy zostanie on skorygowany przez Zamawiającego, aby wszyscy oferenci mogli bazować na ujednoczonym przedmiarze. Jeśli Zamawiający nie zamierza sporządzać nowego przedmiaru, to prosimy o informację w których pozycjach możemy rozliczyć rozbieżności przedmiarowe, a w których brakujące pozycje.

Odpowiedź:

Korektę rozbieżności obmiarowych należy wprowadzić w pozycjach których one występują, a brakujące pozycje należy dodać na końcu przedmiaru. Wprowadzone zmiany wpisać w kolorze niebieskim.

Poniżej przedstawiamy zestawienie rozbieżności przedmiarowych ze wskazaniem z czego dana różnica najprawdopodobniej wynika.

Selektor:

- poz. 10 i 11 - Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-37 W6 F100 – w przedmiarze jest 372,79m², uważamy, że powinno być 403,59m² – błąd obmiarowy

Odpowiedź:

Oferent we własnym zakresie dokona korekty obmiaru.

Reaktor biologiczny 6/3

- poz. 28 - Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-37 W6 F100 – w przedmiarze jest 1625,892m³, uważamy, że powinno być 1639,21m³ – błąd obmiarowy

- poz. 29 - Montaż taśm bentonitowo -kauczukowych KM2020 lub równoważnych – w przedmiarze jest 256,4m, uważamy, że powinno być 283,40m – błąd obmiarowy

- poz. 36 - Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - do betonu B-37 W6 F100 – w przedmiarze jest 304,37m², uważamy, że powinni być 383,74m² – błąd obmiarowy

- poz. 38 - Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton B-37 W6 F100 - krotność 10 – w przedmiarze jest 37,67m², uważamy, że powinno być 117,04m² – błąd obmiarowy

- poz. 40 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli – w obmiarze jest 328,449t, uważamy, że powinno być 330,28t – błąd w sumowaniu zestawień stali
- poz. 42 - Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej – w obmiarze jest 1340,97m², uważamy, że powinno być 1402,23m² – błąd obmiarowy
- poz. 44 - Wykonanie jednokrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych – w przedmiarze jest 266,7m², uważamy, że powinno być 383,74m² – błąd obmiarowy

Odpowiedź:

Oferent we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.

- poz. 45 i 46 - Chemoodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłoże suche – w przedmiarze jest 3597,994m², uważamy, że powinno być 1756,97m² - w dokumentacji i w specyfikacji widnieje zapis, że powierzchnię wewnętrzną ścian zabezpieczamy tylko do wysokości 50cm poniżej zwierciadła ścieków zaczynając od korony zbiornika + powierzchnia pod stropami i pomostami, a w przedmiarze jest przyjęte, że izolację wykonujemy na pełną wysokość ścian + powierzchnia pod stropami i pomostami. Prosimy o informację, którą wysokość do zabezpieczenia należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

Powłokę chemoodporną należy wykonać zgodnie z zapisami zamieszczonymi w dokumentacji technicznej i specyfikacji czyli powierzchnię wewnętrzną ścian do wysokości 50cm poniżej zwierciadła ścieków zaczynając od korony zbiornika + powierzchnia pod stropami i pomostami.

Osadnik wtórny 7/5

- poz. 50 - Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km – w przedmiarze jest 4175,887m³, uważamy, że powinno być 4486,47m³ – błąd obmiarowy
- poz. 51 - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - założono wywóz na 10km – w przedmiarze jest 3840,805m³, uważamy, że powinno być 4140,41m³ – błąd obmiarowy
- poz. 52 - Opłata za składowanie ziemi – w przedmiarze jest 6145,288t, uważamy, że powinno być 6624,66t – błąd obmiarowy
- poz. 53 - Zasypywanie wykopów – w przedmiarze jest 335,082m³, uważamy, że powinno być 346,05m³ – błąd obmiarowy

Odpowiedź:

Oferent we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.

- poz. 72, 73, 74 - Izolacja na bazie żywicy epoksydowej – w przedmiarze jest 375,387m², uważamy, że powinno być 307,73m² - w dokumentacji i w specyfikacji widnieje zapis, że powierzchnię wewnętrzną ścian zabezpieczamy tylko do wysokości 50cm poniżej zwierciadła ścieków zaczynając

od korony zbiornika + powierzchnia pod stropami i pomostami, a w przedmiarze jest przyjęte, że izolację wykonujemy na pełną wysokość ścian + powierzchnia pod stropami i pomostami. Prosimy o informację, którą wysokość do zabezpieczenia należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

Powłoke chemoodporną należy wykonać zgodnie z zapisami zamieszczonymi w dokumentacji technicznej i specyfikacji czyli powierzchnię wewnętrzną ścian do wysokości 50cm poniżej zwierciadła ścieków zaczynając od korony zbiornika + powierzchnia pod stropami i pomostami.

Osadnik wtórny 7/6

- poz. 75 - Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km – w przedmiarze jest 4175,887m³, uważamy, że powinno być 4486,47m³ – błąd obmiarowy
- poz. 76 - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - założono wywóz na 10km – w przedmiarze jest 3840,805m³, uważamy, że powinno być 4140,41m³ – błąd obmiarowy
- poz. 77 - Opłata za składowanie ziemi – w przedmiarze jest 6145,288t, uważamy, że powinno być 6624,66t – błąd obmiarowy
- poz. 78 - Zasypywanie wykopów – w przedmiarze jest 335,082m³, uważamy, że powinno być 346,05m³ – błąd obmiarowy

Odpowiedź:

Oferent we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.

- poz. 97,98 - Izolacja na bazie żywicy epoksydowej – w przedmiarze jest 375,387m², uważamy, że powinno być 307,73m² - w dokumentacji i w specyfikacji widnieje zapis, że powierzchnię wewnętrzną ścian zabezpieczamy tylko do wysokości 50cm poniżej zwierciadła ścieków zaczynając od korony zbiornika + powierzchnia pod stropami i pomostami, a w przedmiarze jest przyjęte, że izolację wykonujemy na pełną wysokość ścian + powierzchnia pod stropami i pomostami. Prosimy o informację, którą wysokość do zabezpieczenia należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

Powłoke chemoodporną należy wykonać zgodnie z zapisami zamieszczonymi w dokumentacji technicznej i specyfikacji czyli powierzchnię wewnętrzną ścian do wysokości 50cm poniżej zwierciadła ścieków zaczynając od korony zbiornika + powierzchnia pod stropami i pomostami.

Pompownia recyrkulacyjna i osadu nadmiernego - obiekt nr 8/3

- poz. 103 - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm, beton B-10 – w przedmiarze jest 5,721m³, uważamy, że powinno być 18,15m³ – nie ujęty został nadbeton na skosach
- poz. 108 - Ściany żelbetowe grubości 12cm łukowe o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-37 W6 F100 – w przedmiarze jest 140,28m², uważamy, że powinno być 145,63m² – błąd obmiarowy

- poz. 109 - Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-37 W6 F100, krotność 27 – w przedmiarze jest 137,52m², uważamy, że powinno być 142,87m² – błąd obmiarowy
- poz. 110 - Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-37 W6 F100, krotność 38 – w przedmiarze jest 2,76m², uważamy, że powinno być 3,60m² – błąd obmiarowy
- poz. 115 - Przejścia dla rurociągów PS400/300 – w przedmiarze jest 4szt, uważamy, że powinno być 2szt. – błąd obmiarowy - [należy przyjąć 4szt.](#)

Odpowiedź:

[Ofertant we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.](#)

Bufor - obiekt 14A

- poz. 132 - Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km – w przedmiarze jest 94,123m³, uważamy, że powinno być 102,08m³ – błąd obmiarowy
- poz. 133 - Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - założono wywóz na 10km – w przedmiarze jest 50,88m³, uważamy, że powinno być 58,84m³ – błąd obmiarowy
- poz. 134 - Opłata za składowanie ziemi – w przedmiarze jest 81,408t, uważamy, że powinno być 94,14t – błąd obmiarowy
- poz. 135 - Zасыpywanie wykopów – w przedmiarze jest 43,238m³, uważamy, że powinno być 46,12m³ – błąd obmiarowy
- poz. 136 - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm, beton B-10 – w przedmiarze jest 5,445m³, uważamy, że powinno być 5,9m³ – błąd obmiarowy
- poz. 137 i 138 - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa – w przedmiarze jest 36,3, uważamy, że powinno być 39,57m² – błąd obmiarowy
- poz. 141 - Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-37 W6 F100 – w przedmiarze jest 35,049m³, uważamy, że powinno być – 13,08m³ – błąd obmiarowy
- poz. 142 i 143 - Ściany żelbetowe grubości 12cm łukowe o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-37 W6 F100 – w przedmiarze jest 77,51, uważamy, że powinno być 74,08m² – błąd obmiarowy
- poz. 157 - Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12cm – w przedmiarze jest 33,06m², uważamy, że powinno być 40,82m² – błąd obmiarowy

Odpowiedź:

[Ofertant we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.](#)

Komora rozdziału KR-2, KP1/KP2 i KP3

- poz. – 172 - Montaż taśm bentonitowo -kautuczowych KM2020 lub równoważnych – w przedmiarze jest 29,8m, uważamy, że powinno być 42,16m – błąd obmiarowy
- poz. 173 - Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-37 W6 F100 – w przedmiarze jest 140,51m², uważamy, że powinno być 151,71m² – błąd obmiarowy
- poz. 174 - Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-37 W6 F100, krotność 13 – w przedmiarze jest 101,07m², uważamy, że powinno być 101,28m² – błąd obmiarowy
- poz. 175 - Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-37 W6 F100, krotność 18 – w przedmiarze jest 39,44m², uważamy, że powinno być – 50,43m² – błąd obmiarowy
- poz. 187 - Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej – w przedmiarze jest 121,7m², uważamy, że powinno być 138,29m² – błąd obmiarowy
- poz. 189 - Właz ze stali nierdzewnej z kominkiem wym.0,50x0,80m – w obmiarze jest 3szt, uważamy, że powinno być 2szt. – błąd obmiarowy

Odpowiedź:

Oferent we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.

Komora rozdziału KR-4

- poz. 201 i 202 - Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-37 W6 F100 – w przedmiarze jest 58,29, uważamy, że powinno być 63,62m² – błąd obmiarowy

Odpowiedź:

Oferent we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.

Komora K20

- poz. 233 - Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km – w przedmiarze jest 52,644m³, uważamy, że powinno być 67,41m³ – błąd obmiarowy
- poz. 234 - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - założono wywóz na 10km – w przedmiarze jest 27,552m³, uważamy, że powinno być 35.28m³ – błąd obmiarowy
- poz. 235 - Opłata za składowanie ziemi – w przedmiarze jest 44,083t, uważamy, że powinno być 56,45t – błąd obmiarowy
- poz. 236 - Zасыpywanie wykopów – w przedmiarze jest 25,092m³, uważamy, że powinno być 32,13m³ – błąd obmiarowy

- poz. 249 - Przejścia dla rurociągów PS500/300 – w przedmiarze jest 3szt, uważamy, że powinno być 0szt. – błąd obmiarowy - [błąd w opisie pozycji powinno być PS500/250 - 2 szt](#)
- poz. 251 - Łańcuchy ŁU-7 – w przedmiarze jest 63szt, uważamy, że powinno być 0szt. – błąd obmiarowy - [konsekwencja korekty punktu powyżej powinno być łańcuchy ŁU-7 - 42szt](#)
- poz. 258 - Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej – w przedmiarze jest 38,08m², uważamy, że powinno być 42,16m² – błąd obmiarowy

Odpowiedź:

[Ofertent we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.](#)

Zbiornik osadu nadmiernego i części pływających - ob. nr 35

- poz. 288 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli – w przedmiarze jest 2,18t, uważamy, że powinno być 2,58t – błąd w sumowaniu zestawień

Odpowiedź:

[Ofertent we własnym zakresie dokona korekty obmiarów w poszczególnych pozycjach przedmiaru.](#)

- 307 - Wykonanie jednokrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych – w przedmiarze jest 45,059m², uważamy, że powinno być 18,08m² - według opisu technicznego i specyfikacji powierzchnia, która podlega hydrofobizacji to tylko wierzch płyty stropowej. Prosimy o informacje czy tylko tą powierzchnię należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

[Do kalkulacji należy przyjąć tylko wierzch płyty stropowej](#)

Poniżej przedstawiamy zestawienie dotyczące robót nie ujętych w przedmiarze, a wynikających z dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.

Odpowiedź:

[Niżej wymienione brakujące pozycje ofertent we własnym zakresie uwzględni w przedmiarze.](#)

Selektor – obiekt nr 5/3

- Montaż taśmy uszczelniającej PCV - styk płyta-ściana – 90,5mb
- Izolacja zewnętrzna, pionowa ścian - polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca – 248,48m²
- Izolacja wewnętrzna, pionowa ścian - wykonanie powłoki elastycznej, chemoodpornej na bazie żywic epoksydowych – 549,0m²
- Montaż taśmy bentonitowej – 9,50mb
- Izolacja wewnętrzna pozioma - spód płyty stropowej i pomostów - wykonanie powłoki elastycznej, chemoodpornej na bazie żywic epoksydowych – 137,81m²

- Izolacja zewnętrzna pozioma - górna powierzchnia płyty stropowej i pomostów - hydrofobizacja powierzchni betonowych – 137,81m²
- Przejście szczelne 600/300 – 1kpl.
- Przejście szczelne 800/300 – 2kpl.
- Przejście szczelne 1200/300 – 1kpl.
- Przejście szczelne 1200/250 – 1kpl.
- Osadzenie kątownika 35x35x4 ze stali OH18N9 – 20,84mb.
- Przekrycie z krat pomostowych KOZ/34x38/40x3/1050 - wykonanie ze stali OH18N9 – 0,4m²
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Reaktor biologiczny 6/3.

- Studnia żelbetowa prefabrykowana fi 100cm, h=100cm – 1szt.
- Wykonanie nadbetonu w studni prefabrykowanej – 1,5m³
- Obetonowanie rury, beton B-37 W6 F100 – 60,63m³
- Dylatacja płyty fundamentowej – styropian gr. 2cm + wałek poliuretanowy podpierający + masa trwale elastyczna + taśma uszczelniająca PCV szer. 30cm – 74,0mb.
- Dylatacja ścian - profil zamykający + styropian gr. 2cm, szer. 35cm+poliuretanowy wałek podpierający+trwale elastyczna masa na bazie poliurtanu+taśma uszczelniająca PCV szer.32cm – 63,0mb.
- Montaż taśmy bentonitowej – 11,31mb.
- Osadzenie kątownika 35x35x4 ze stali OH18N9 – 28,40mb.
- Przekrycie z krat pomostowych KOZ/34x38/40x3/1050 - wykonanie ze stali OH18N9 – 13,96m²
- Wełna mineralna twarda gr. 12cm zamontowana pomiędzy blachami – przekrycie dachowe – 68,40m²
- Przejście szczelne 1200/400 – 1kpl.
- Przejście szczelne 1000/400 – 1kpl.
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Osadnik wtórny 7/5

- Słupy żelbetowe – 2,2m³
- Zabezpieczenie powierzchni bieżni - żywica epoksydowa + posypka piaskiem kwarcowym – 70,34m²
- Izolacja zewnętrzna, pionowa ścian - polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca – 573,67m²
- Dylatacja "pozorna" bieżni - nacięcie - wałek gumowy fi 4mm + kit trwale platyczny – 12mb.
- Uszczelnienie przerw roboczych płyty dennej - taśma bentonitowo-kuczukowa – 338,11mb.
- Uszczelnienie przerw roboczych w ścianach - taśma bentonitowo-kauczukowa – 23,16mb.
- Przejście szczelne 800/250 – 1kpl.
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Osadnik wtórny 7/6

- Słupy żelbetowe – 2,2m³
- Zabezpieczenie powierzchni bieżni - żywica epoksydowa + posypka piaskiem kwarcowym – 70,34m²
- Izolacja zewnętrzna, pionowa ścian - polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca – 573,67m²
- Dylatacja "pozorna" bieżni - nacięcie - wałek gumowy fi 4mm + kit trwałej plastyczny – 12mb.
- Uszczelnienie przerw roboczych płyty dennej - taśma bentonitowo-kuczukowa – 338,11mb.
- Uszczelnienie przerw roboczych w ścianach - taśma bentonitowo-kauczukowa – 23,16mb.
- Przejście szczelne 800/250 – 1kpl.
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Pompownia recyrkulacyjna i osadu nadmiernego - obiekt nr 8/3

- Rura prefabrykowania betonowa RB-A-500, h=1,0m zabetonwana w płycie – 1szt.
- Nadbeton wewnątrz rury prefabrykowanej C20/25 – 0,09m³
- Taśma uszczelniająca PVC szerokości 20cm - styk płyta ściana – 21,0mb.
- Uszczelnienie przerw roboczych - taśma bentonitowo-kauczukowa – 79,66mb.
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Bufor - obiekt 14A

- Właz ze stali nierdzewnej z kominkiem wym.0,60x0,60m – 1szt.
- Izolacja wewnętrzna ścian, płyty dennej, spodu płyty stropowej - powłoka z laminatu poliestrowego tereflowatego (ze wzmocnieniem szklanym) – 124,91m²
- Taśma uszczelniająca PVC szerokości 20cm - styk płyta ściana – 21,51mb.
- Izolacja zewnętrzna pozioma - górna powierzchnia płyty stropowej - hydrofobizacja powierzchni betonowych – 36,30m²
- Wykonanie opaski z kostki betonowej – 11,15m²
- Montaż obrzeży betonowych – 22,30mb.
- Obróbki z blachy z tytan - cynku grubości 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - pas nadrynnowy – 6,4m²
- Obróbki z blachy z tytan - cynku grubości 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu do 60cm - pas podrynnowy – 10,68m²
- Rynny systemowe tytanowo-cynkowe fi 110 – 21,35mb.
- Rury spustowe systemowe tytanowo-cynkowe fi 110 – 5,6mb
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Komora rozdziału KR-2, KP1/KP2 i KP3

- Rura prefabrykowania betonowa RB-A-500, h=1,0m zabetonwana w płycie – 2szt.
- Nadbeton wewnątrz rury prefabrykowanej C20/25 – 0,18m³
- Przejścia szczelne dla wywiewek wentylacyjnych PS 200/180 – 4,0szt.
- Łańcuchy ŁU-4 – 60szt.
- Hydropiaskowanie powierzchni - Komora KR-2 – 175,49m²

- Naprawa powierzchni betonowych z zastosowaniem zaprawa polimerowo-cementowych (PCC) - Komora KR-2 – prosimy o wskazanie ile procent powierzchni należy przyjąć do kalkulacji
- Izolacja powierzchni wewnętrznych - żywica epoksydowa – 257,61m²
- Rozbiórka ścian żelbetowych – 8,24m³
- Rozbiórka płyty stropowej, żelbetowej – 3,9m³
- Wywiercenie otwory fi 600, dł. 300mm – 1szt.
- Demontaż barierek – 10,6mb.
- Demontaż drabiny – 3,0mb.
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl. -

Komora rozdziału KR-4

- Izolacja powierzchni wewnętrznych - żywica epoksydowa – 76,73m²
- Przejścia dla rurociągów PS1000/250 – 2szt.
- Przejścia dla rurociągów PS1100/250 – 1szt.
- Łańcuchy ŁU-6 – 88szt.
- Łańcuchy ŁU-7 – 40szt.
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Komora połączeniowa K10A

- Przejścia dla rurociągów PS900/250 – 3szt.
- Łańcuchy ŁU-7 – 99szt.
- Izolacja powierzchni wewnętrznych - żywica epoksydowa – 39,60m²
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Komora K20

- Izolacja powierzchni wewnętrznych - żywica epoksydowa – 40,58m²
- Izolacja zewnętrzna pozioma - górna powierzchnia płyty stropowej - hydrofobizacja powierzchni betonowych – 11,20m²
- Nadbeton wewnątrz rury prefabrykowanej C20/25 – 0,09m³
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl. [jest to komora sucha nie ma potrzeby przeprowadzania próby szczelności](#)

Stacja dawkowania koagulantu żelazowego - obiekt nr 17

- Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm, beton B-10 – 6,88m³

Stacja dawkowania koagulantu glinowego - obiekt nr 17A

- Izolacja zewnętrzna pozioma - górna powierzchnia płyty stropowej - hydrofobizacja powierzchni betonowych – 22,40m²

Zbiornik osadu nadmiernego i części pływających - ob. nr 35

- Taśma uszczelniająca PVC szerokości 20cm - styk płyta ściana – 13,35mb

- Wykonanie opaski z kostki betonowej – 7,07m²
- Montaż obrzeży betonowych – 14,13mb
- Próba szczelności zbiornika – 1kpl.

Rozdzielnia elektryczna nr 36

- Wykonanie opaski z kostki betonowej – 14,65m²
- Montaż obrzeży betonowych – 29,30mb

Rozdzielnia elektryczna nr 37

- Wykonanie opaski z kostki betonowej – 7,6m²
- Montaż obrzeży betonowych – 15,2mb

2. W przedmiarze robót branży konstrukcyjnej poz. 122 dotyczącym obiektu - Pompownia recyrkulacyjna i osadu nadmiernego - obiekt nr 8/3 widnieje zapis, że konstrukcja estakady wciągnika ma być wykonana ze stali nierdzewnej, natomiast w dokumentacji technicznej i specyfikacji jest wskazana stal węglowa S235JR, zabezpieczona antykorozyjnie farbami epoksydowymi. Prosimy o podanie informacji, który rodzaj stali należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

Konstrukcja estakady wciągnika należy wykonać ze stali węglowej zabezpieczonej antykorozyjnie farbami epoksydowymi.

3. W przedmiarze robót branży konstrukcyjnej poz. 127 dotyczącym obiektu - Pompownia recyrkulacyjna i osadu nadmiernego - obiekt nr 8/3 widnieje zapis, że wąż ma być wykonany ze stali nierdzewnej, natomiast w dokumentacji technicznej i specyfikacji jest wskazany wąż żeliwny. Prosimy o podanie informacji, który materiał wykonania węża należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

Do kalkulacji należy przyjąć wąż żeliwny o średnicy 600mm klasy C250.

4. W przedmiarze robót branży konstrukcyjnej poz. 228, 229, 230 dotyczącym obiektu - Komora połączeniowa K10A widnieje zapis, że przekrycie otworów ma być wykonane w formie włązów, natomiast w dokumentacji technicznej są przedstawione kraty pomostowe. Prosimy o podanie informacji, które rozwiązanie należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

Należy przyjąć włązy.

5. Stacja dawkowania koagulantu żelazowego - obiekt nr 17 - prosimy o uzupełnienie dokumentacji, ponieważ na załączonym rysunku nie zostały naniesione wymiary, dotyczące płyty posadzkowej oraz nie ma żadnego przekroju określającego układ warstw posadzki.

Odpowiedź:

Obiekt 17 jest obiektem istniejącym. w zakresie przebudowy przewidziani naprawę posadzki, ułożenie nowych płytek. Parametry płytek oraz powierzchnia podane są na rysunku branży technologicznej : rys. nr T-17,17A-01; UWAGI poz.3.

6. W przedmiarze robót branży konstrukcyjnej poz. 308,309 dotyczącym obiektu - Zbiornik osadu nadmiernego i części pływających - ob. nr 35 widnieje zapis, że izolacja ma być wykonana z cienkowarstwowej powłoki epoksydowej, natomiast w dokumentacji technicznej i specyfikacji jest wskazana do wykonania izolacja z laminatu poliestrowego tereftalowego (ze wzmocnieniem szklanym). Prosimy o podanie informacji, które rozwiązanie należy przyjąć do kalkulacji.

Odpowiedź:

Należy przyjąć izolację z laminatu poliestrowego tereftalowego (ze wzmocnieniem szklanym).

7. Prosimy o załączenie przedmiaru robót branży konstrukcyjnej dotyczącego rysunków:
- K-00-01 – Bloki oporowe
 - K-00-02 – Podparcia dla rurociągu osadu przefermentowanego
 - K-00-03 – Przekrój poprzeczny na trasie rur
 - K-P01, P02-01 – Pompownie P01 i P02

Odpowiedź:

Oferent we własnym zakresie dokona korekty przedmiaru o brakujące pozycje.