

**Szanowni Państwo
wszyscy Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu**

GDDKiA O/RZ-R-2-młs-4451/D/6/2012
Rzeszów, 11. stycznia 2013 roku

dotyczy przetargu nieograniczonego pn: **Kontynuacja budowy autostrady A-4 Tarnów – Rzeszów na odcinku od węzła Krzyż do węzła Dębica Pustynia km 502+796,97 do około 537+550**

Szanowni Państwo,

ZESTAW NR 4 PYTAŃ WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI

I. Zamawiający działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp oraz pkt 18.5 Instrukcji dla Wykonawców (IDW) SIWZ przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 44:

Czy wytwórnia solanki ma być wyposażona w wytwornicę solanki NaCl, czy w uniwersalny wytwornicę NaCl i CaCl₂/MgCl₂ czy też w dwie oddzielne wytwornice do NaCl oraz do CaCl₂ i MgCl₂?

Wyjaśnienie 44:

Zamawiający wyjaśnia, że wytwórnia solanki ma być wyposażona w dwie oddzielne wytwornice do NaCl oraz do CaCl₂ i MgCl₂.

Pytanie 45:

Jaką wydajność produkcyjną winna(y) zapewniać wytwornica(e) solanki(ek)?

Wyjaśnienie 45:

Zamawiający wyjaśnia, że wydajność wytwornic (roztwór chlorku sodu oraz roztworu chlorku wapnia i magnezu) powinna wynosić minimum 5 000 litrów na godzinę.

Pytanie 46:

W jakiej ilości i o jakiej pojemności winny być zbiorniki solanek?

Wyjaśnienie 46:

Zamawiający wyjaśnia, że pojemności zbiorników magazynowych powinny wynosić:

- zbiorniki magazynowe o pojemności min. 30000 litrów (roztwór chlorku sodu)
- zbiorniki magazynowe o pojemności min. 10000 litrów (roztwór chlorku wapnia)

- zbiorniki magazynowe o pojemności min. 10000 litrów (roztwór chlorku magnezu)
Ponadto rozwiązanie techniczne powinno zapewniać możliwość równoczesnego załadunku solarek solą oraz roztworami chlorku sodu/wapnia/magnezu tak, aby w ciągu 30 minut możliwy był kompletny załadunek 4 solarek.

Pytanie 47:

Ile dystrybutorów gotowego roztworu i o jakiej minimalnej wydajności należy je zainstalować?

Wyjaśnienie 47:

Zamawiający wyjaśnia, że sterowanie napełnianiem roztworem chlorku sodu oraz roztworami chlorku wapnia/magnezu zbiorników solarki winno być zapewnione przy użyciu dwóch niezależnych agregatów wyposażonych w system automatycznego sterowania (umożliwiające tankowanie 2 solarek jednocześnie niezależnie od stosowanego roztworu).

Pytanie 48:

Czy tak wydajne urządzenia autostradowe powinny być wyposażone w system bieżącego pomiaru gęstości/stężenia solanek, zamiast czasochłonnego pobierania próbek?

Wyjaśnienie 48:

Zamawiający wyjaśnia, że urządzenia powinny być wyposażone w system bieżącego pomiaru gęstości/stężenia solanek.

Pytanie 49:

Czy należy dostarczyć ręczne urządzenia do cyfrowego pomiaru stężenia próbek roztworów?

Wyjaśnienie 49:

Zamawiający potwierdza, że należy dostarczyć ręczne urządzenia do cyfrowego pomiaru stężenia próbek roztworów.

Pytanie 50:

Czy system wytwarzania i dystrybucji roztworów winien być wyposażony w funkcję zwrotną, umożliwiającą zwrot niewykorzystanych roztworów do zbiorników magazynowych?

Wyjaśnienie 50:

Zamawiający wyjaśnia, że system wytwarzania i dystrybucji roztworów powinien być wyposażony w funkcję zwrotną, umożliwiającą zwrot niewykorzystanych roztworów do zbiorników magazynowych.

Pytanie 51:

Czy Wykonawca musi wykonywać instalacje zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową i czy może stosować projekty zamienne o odmiennych rozwiązaniach konstrukcyjnych i materiałowych?

Wyjaśnienie 51:

Zamawiający wyjaśnia, że instalacje należy wykonać zgodnie z SIWZ.

Pytanie 52:

Nie możemy w upublicznionej dokumentacji znaleźć informacji o ilości planowanych na do realizacji urządzeń meteorologicznych takich jak drogowe stacje wczesnego ostrzegania. Czy Zamawiający mógłby określić ich ilość i rodzaj oraz przyjąć ich zaprojektowanie i wykonanie jako pozycję kosztorysową?

Wyjaśnienie 52:

Zamawiający wyjaśnia, że urządzenia meteorologiczne takie jak drogowe stacje wczesnego ostrzegania nie wchodzą w zakres przedmiotowego postępowania przetargowego. Wnioskowany zakres zostanie udzielony w ramach innego zamówienia publicznego.

Pytanie 53:

Zgodnie z zapisami art. 30. 1. ustawy Prawo zamówień publicznych „Zamawiający powinien opisywać przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane”. Czy Zamawiający potwierdza, że podobnie jak na innych kontraktach, oczekuje, że stacje zostaną zaprojektowane i wykonane zgodnie z nową normą zharmonizowaną PN-EN 15518-3:2011?

Wyjaśnienie 53:

Patrz wyjaśnienie 52.

Pytanie 54:

Powołanie się na normę PN-EN 15518-3:2011, w praktyce oznacza odwołanie się do katalogu parametrów podanych w tej normie, które podzielono na obowiązkowe (podstawowe) i opcjonalne (dodatkowe). Mierzone parametry podstawowe w rozumieniu normy to: temperatura nawierzchni, stan nawierzchni - sucha, mokra, oblodzona itd., mierzona temperatura zamarzania, temperatura punktu rosy, temperatura powietrza, wilgotność względna powietrza, rodzaj opadu. Czy zamawiający może potwierdzić, że stacje powinny być zaprojektowane i wykonane w taki sposób by ich czujniki co najmniej dostarczały parametrów wskazanych w normie jako podstawowe tj.: temperatura nawierzchni, stan nawierzchni (sucha, mokra, oblodzona itd.), mierzona temperatura zamarzania, temperatura punktu rosy, temperatura powietrza, wilgotność względna powietrza, rodzaj opadu a zastosowanie pozostałych parametrów (opcjonalnych) będzie pozostawione decyzji Wykonawcy.

Wyjaśnienie 54:

Patrz wyjaśnienie 52.

Pytanie 55:

W przypadku niektórych parametrów stanu nawierzchni opisanych w normie PN-EN 15518-3:2011 Zamawiający powinien dokonać wyboru (zgodnie z zapisami normy) by były mierzone z dużą dokładnością bądź też były obliczane z małą dokładnością. Należy przy tym pamiętać, że wybór poziomu dokładności ma wpływ na precyzję ostrzegania jak i na skuteczność zimowego utrzymania a tym samym bezpieczeństwo użytkowników. Czy Zamawiający oczekuje, że parametry stanu nawierzchni powinny być dokładnie mierzone zgodnie z normą PN-EN 15518-3:2011 czy też dopuszcza rozwiązanie niedokładne, obliczane?

Wyjaśnienie 55:

Patrz wyjaśnienie 52.

Pytanie 56:

Czy Zamawiający oprócz stacji wczesnego ostrzegania zgodnych z normą PN-EN 15518-3:2011 dopuszcza uzupełniające rozwiązania inne tj.:

- czujniki bezinwazyjne (czujniki podczerwone instalowane np. na bramownicach bez ingerencji w nawierzchnię) mające dostarczać następujące parametry: stan nawierzchni, temperatura nawierzchni, temperatura powietrza, grubość warstwy wody, grubość warstwy lodu, grubość warstwy śniegu, śliskość w zakresie pomiaru parametrów zgodnym z normą PN-EN 15518-3:2011;
- czujniki autonomiczne (nie wymagające stacji przydrożnej) mające dostarczać następujące parametry: temperatura nawierzchni, temperatura zamarzania, temperatura podbudowy, stan nawierzchni, grubość warstwy wody oraz zasolenie, zgodne z normą PN-EN 15518-3:2011?

Wyjaśnienie 56:

Patrz wyjaśnienie 52.

Pytanie 57:

Czy Zamawiający stwierdza, że właściwym dokumentem potwierdzającym dokładność pomiaru temperatury zamarzania zgodnie z normą PN-EN 15518-3:2011 będzie certyfikat na normę wydany przez właściwy certyfikowany europejski (UE) podmiot na podstawie niezależnych badań i testów czujnika? Czy zamawiający będzie oczekiwał przedstawienia takiego certyfikatu przed przystąpieniem do projektowania stacji wczesnego ostrzegania?

Wyjaśnienie 57:

Patrz wyjaśnienie 52.

Pytanie 58:

Czy Zamawiający oczekuje, że stacje powinny być zaprojektowane tak by mierzyły temperaturę parametru stanu nawierzchni na jednej jezdni czy też na obu przeciwnych jezdniach?

Wyjaśnienie 58:

Patrz wyjaśnienie 52.

Pytanie 59:

W STWiORB B.20.01.01. oraz projekcie wykonawczym Obwodu Utrzymania Autostrady, w tomie 18/I/08 Magazyn środków odśnieżnych jednoznacznie wskazano na wykonanie magazynu typu „igloo” podając model D38 i firmę producenta Domar-Eurodome. Czy Zamawiający nie uważa za zasadne doprojektowanie do magazynu silosu na sól drogową? Rozwiązanie magazyn-silos staje się nowym standardem utrzymania dróg, głównie autostrad. Przykładowo Wrocławski Oddział GDDKiA w ramach wyposażania OUA Widawa (autostrada A4) postawił wymóg doprojektowania do magazynu typu „igloo”, cylindrycznego silosu na sól drogową o pojemności ok. 150 ton, załadowywanego pneumatycznie z głównego magazynu. Rozwiązanie takie zapewnia kilkusekundowe i bezobsługowe załadowanie posypywarki. Czy w związku z tym, że podobne rozwiązanie jest coraz częściej wymagane i staje się autostradowym standardem, Zamawiający nie uważa za zasadne doprojektowanie i wykonanie przez wykonawcę magazynu analogicznego silosu?

Wyjaśnienie 59:

Zamawiający nie uważa za zasadne doprojektowanie silosu na sól drogową do magazynu soli w na obecnym etapie. Ponadto informuje i wyjaśnia, że tam, gdzie ww. dokumentach zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

Pytanie 60:

Czy Zamawiający oczekuje wyposażenia każdego węzła drogowego w stacje meteorologiczne wczesnego ostrzegania oraz zastosowanie wspomagająco innych urządzeń np. czujników bezinwazyjnych czy autonomicznych po jednym punkcie na odcinek międzywęzłowy, analogicznie jak to przyjęto w wyposażeniu A-4 na odcinku Jarosław Zachód-Korczowa w ramach utrzymania standard? Czy wyposażenie w stacje wczesnego ostrzegania powinno obejmować także skrajne węzły przedmiotowego odcinka tj. węzeł Krzyż i węzeł Dębica Pustynia?

Wyjaśnienie 60:

Patrz wyjaśnienie 52.

Pytanie 61:

Prosimy o pokazanie szczegółu ścieku monolitycznego.

Wyjaśnienie 61:

Zamawiający wyjaśnia, że szczegół ścieku monolitycznego jest pokazany na rys. 06. Szczegóły konstrukcyjne odwodnienie, zawartym w Tomie 02/01, ark. 03/03.

Pytanie 62:

Czy w cenę ścieku monolitycznego należy też wykonać krawężnik przy ścieku na mokro?

Wyjaśnienie 62:

Zamawiający wyjaśnia, że w cenie wykonania ścieku monolitycznego należy uwzględnić wykonanie krawężnika przy ścieku na mokro. Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 63:

Prosimy o dołączenie dokumentacji na ekrany akustyczne dla D.07.08.04

Wyjaśnienie 63:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami D.07.08.04 przyszły Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji (projektu wykonawczego) dla ekranów akustycznych.

Pytanie 64:

Roboty drogowe nierozpoczęte zadanie 2. W dokumentacji na rozbiórki brakuje budynku Kędzierz, nr ewid. działki 386/27. Prosimy o uzupełnienie braku.

Wyjaśnienie 64:

Zamawiający wyjaśnia, że rozbiórka budynku Kędzierzyn, nr ewid. działki 386/27 jest pokazana w Tomie 19/I/01.

Pytanie 65:

Prosimy o rozbić roboty ziemnych na trasę główną i drogi boczne.

Wyjaśnienie 65:

Zamawiający nie wyraża zgody. Należy wycenić zgodnie z udostępnionymi dokumentami. W załączeniu Zamawiający przekazuje tabele robót ziemnych dla całości zadania jako materiał pomocniczy.

Pytanie 66:

Dot. OUA. pozycja 43m - prosimy o wskazanie rodzaju obrzeża, jakie należy zastosować.

Wyjaśnienie 66:

Zamawiający wyjaśnia, że rodzaj obrzeża podano na rys. D-04-01 PW Branża drogowa OUA.

Pytanie 67:

Dot. OUA. pozycja 44 - prosimy o wskazanie rodzaju ścieku, jaki należy zastosować.

Wyjaśnienie 67:

Zamawiający wyjaśnia, że rodzaj ścieku podano na rys. D-04-01 PW Branża drogowa OUA.

Pytanie 68:

Zadanie 2 - nierozpoczęte. Różnica pomiędzy pozycją kosztorysową -358 Fundament prefabrykowany 140x120x20cm, a rysunkiem teczka G rys_10 140x100x20cm. Prosimy o odpowiedź, który fundament należy wycenić: 140x120x20 czy 140x100x20?

Wyjaśnienie 68:

Zamawiający wyjaśnia, że należy wycenić fundament prefabrykowany o wymiarach 140x100x20cm.

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 69:

Roboty ziemne - czy Zamawiający potwierdza przydatność materiału z wykopu do ponownego użycia bez konieczności jego ulepszenia?

Wyjaśnienie 69:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami D.02.03.01 pkt. 5.1 oraz 9.1. „Cena jednostkowa 1 m³ nasypu z gruntu dostarczonego z wykopu” grunt z wykopów należy zbadać pod kątem przydatności do wbudowania w nasyp oraz osuszyć i ewentualnie uszlachetnić chemicznie (doprowadzić do uzyskania parametrów kwalifikujących grunt do wbudowania w poszczególne części nasypu).

Pytanie 70:

Prosimy o sprecyzowanie odhumusowania, w kosztorysie należy podać cenę za m³, natomiast w dokumentacji technicznej nie ma wspomniane nic na temat grubości odhumusowania. Prosimy o podanie średniej grubości humusu.

Wyjaśnienie 70:

Zamawiający wyjaśnia, że grubość zdjęcia humusu należy przyjąć taką, jaką podano w na przekrojach poprzecznych dla poszczególnych dróg oraz w Tomie 13/I/01 Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Pytanie 71:

Kto ponosi koszty nadzoru archeologicznego? W kosztorysie oraz w SST D-M.00.00.00 brak jakiegokolwiek informacji na temat nadzoru archeologicznego.

Wyjaśnienie 71:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami D-M.00.00.00 pkt. 5.5 należy zapewnić nadzór archeologiczny. Koszt nadzoru archeologicznego należy uwzględnić w Kosztorysie Ofertowym 1. Wymagania ogólne, w poz. 1.

Pytanie 72:

W jakim celu Zamawiający załączył kosztorysy w toku i jak je należy wycenić, skoro te roboty są już wykonane?

Wyjaśnienie 72:

Zamawiający wyjaśnia, że kosztorysy robót w toku są załączone dla robót rozpoczętych i wykonanych w pewnym stopniu i wymagających dokończenia.

Pytanie 73:

Dot. odwodnienia liniowego. W którym kilometrze na trasie głównej znajduje się odwodnienie liniowe.

Wyjaśnienie 73:

Zamawiający wyjaśnia, że odwodnienie liniowe jest zlokalizowane przy trasie głównej w następujących kilometrażach: 519+450÷519+635,50; 522+092,50÷522+112,50; 522+207÷522+360.

Pytanie 74:

Zapisy w STWIORB Zadanie I Węzeł Dębica Pustynia od km 537+050 do km 537+550 D.08.05.02. Ścieki uliczne monolityczne dotyczące badań mieszanki betonowej są rozbieżne z zapisami w STWIORB Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050 D.08.05.02. Ścieki uliczne monolityczne. Wnosimy o ujednolicenie powyższych wymagań, zgodnie z zapisami w STWIORB Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050 D.08.05.02. Ścieki uliczne monolityczne określającymi precyzyjnie badania mieszanki betonowej podczas wbudowywania ścieku na budowie.

Wyjaśnienie 74:

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 75:

Zapisy STWiORB Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050 D.08.05.02. Ścieki uliczne monolityczne dotyczące rozstawu dylatacji poprzecznych" nie rzadziej niż 2,5 m" są rozbieżne z rysunkami „ Szczegół ścieku betonowego na mokro przy wewnętrznej krawędzi jezdni na łuku z przechytką, widok z góry – nacięcie dylatacyjne co 5 m. Wnosimy o ujednolicenie wymagań i zastosowanie szczelin dylatacyjnych co 5m, a zastosowanie powyższego rozwiązania poparte jest doświadczeniem Wykonawcy.

Wyjaśnienie 75:

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 76:

Zapisy STWiORB Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050 D.08.05.02. Ścieki uliczne monolityczne, oraz w STWiORB Zadanie I Węzeł Dębica Pustynia od km 537+050 do km 537+550 D.08.05.02. Ścieki uliczne monolityczne mówią o zastosowaniu betonu B40 lub C40/50. Beton B40 jest zbliżony do obecnej klasy betonu C30/37, która spełnia wymagania w zakresie nasiąkliwości, wodoszczelności oraz mrozoodporności zgodnie z zapisami STWiORB Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050 D.08.05.02. Ścieki uliczne monolityczne, poz.6.2.5, poz. 6.2.6, poz. 6.2.7, oraz zastosowanie tego typu betonu ma uzasadnienie w technologii wbudowania. Wnosimy, zgodnie z powyższym o zastosowanie klasy betonu C30/37 do wykonania ścieku ulicznego monolitycznego.

Wyjaśnienie 76:

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 77:

W kosztorysie nr 3.21 „MA-102 roboty nierozpoczęte" Zamawiający w poz. 7 i 8 podaje łącznie 492m³ betonu B50 oraz w poz.5 25121kg stali sprężającej do wykonania. Tymczasem Zamawiający w BZP w ogłoszeniu nr 237871 - 2012 z dnia 9 listopada br. poinformował o udzieleniu zamówienia na ten zakres robót firmie ART-EKO Stanisław Rzeźnikiewicz. Prosimy o potwierdzenie statusu wykonania tych robót i ich zgodności z STWiORB. Czy Zamawiający skoryguje kosztorys poprzez usunięcie tego zakresu robót?

Wyjaśnienie 77:

Zamawiający informuje, że ze względu na wykonanie robót zabezpieczających zmienia się zakres robót ujętych w kosztorysie „3.21 MA-102 roboty nierozpoczęte". Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 78:

W kosztorysie nr 3.36 „WA-106A roboty nierozpoczęte" Zamawiający w poz. 7 i 8 podaje łącznie 1959,93m³ betonu B50 oraz w poz.5 80093,98kg stali sprężającej do wykonania. Tymczasem Zamawiający w BZP w ogłoszeniu nr 204613 - 2012 z dnia 24 września br. poinformował o zamiarze zawarcia umowy na ten zakres z firmą Fingal Bay Contractors LTD. Prosimy o potwierdzenie statusu wykonania tych robót w celu sporządzenia ich wyceny.

Wyjaśnienie 78:

Zamawiający informuje, że nie zawarł umowy z firmą Fingal Bay Contractors LTD. W zakresie obiektu WA-106A nie były prowadzone roboty zabezpieczające. Ilości robót wskazane w Kosztorysie Ofertowym udostępnionym Wykonawcom nie ulegają zmianie.

Pytanie 79:

Prosimy o potwierdzenie, że ilości robót na obiektach WD-97, WD-107 and WD-107A opisane przez Zamawiającego w BZP w ogłoszeniu o udzieleniu zamówienia nr 394932-2012 z dnia 12.10 2012 zostały uwzględnione w kosztorysie ofertowym, jako roboty wykonane i odebrane i nie podlegają wycenie.

Wyjaśnienie 79:

Zamawiający informuje, że odstąpił od realizacji robót zabezpieczających na obiekcie WD-97. Ilości robót wskazane w Kosztorysie Ofertowym w zakresie tego obiektu nie ulegają zmianie.

Zamawiający informuje, że ze względu na wykonanie robót zabezpieczających zmienia się zakres robót pozostałych do wykonania na obiektach WD-107 i WD-107A. Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 80:

Prosimy o potwierdzenie, że ilości robót na obiektach kubaturowych OUA i MOP opisane przez Zamawiającego w BZP w ogłoszeniu o udzieleniu zamówienia nr 394846-2012 z dnia 12.10 2012 zostały uwzględnione w kosztorysie ofertowym, jako roboty wykonane i odebrane i nie podlegają wycenie.

Wyjaśnienie 80:

Zamawiający informuje, że ze względu na wykonanie robót zabezpieczających zmienia się zakres robót pozostałych do wykonania na obiektach kubaturowych OUA i MOP. Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie.

II. Działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o dokonaniu następujących zmiany treści SIWZ:

Zmiana nr 1

SIWZ, Tom IV Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, STWiORB
Zadanie II D.08.05.02. ppkt. 1.3 oraz 9.1

Istniejący zapis:

1.3. Zakres Robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z ustawieniem ścieków przykrawędziowych betonowych trójkątnych monolitycznych z betonu klasy B40 lub C30/37 przy wewnętrznej krawędzi jezdni na łukach, wykonanych metodą betonowania ślizgowego.

Usytuowanie monolitycznych ścieków ulicznych – zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Jeżeli wykonawca nie dysponuje zestawem do wykonania ścieków metodą betonowania ślizgowego, dopuszcza się wykonanie ścieków w deskowaniu.

9.1. Cena jednostkowa

Cena wykonania 1 m ścieku monolitycznego betonowego obejmuje:

- składniki ceny jednostkowej określone w D-M.00.00.00, pkt. 9.1.;*
- prace pomiarowe i przygotowawcze,*
- zabezpieczenie, zasłonięcie i odsłonięcie kratek wpustów deszczowych,*
- opracowanie i zatwierdzenie recepty laboratoryjnej dla mieszanki betonowej,*
- przygotowanie mieszanki betonowej,*
- dostarczenie mieszanki betonowej do miejsca wbudowania,*
- rozciągnięcie linki prowadząco-profilującej,*
- wykonanie ścieku z mieszanki betonowej wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją,*
- naniesienie preparatu powłokowego pielęgnacyjnego,*
- wykonanie przerw dylatacyjnych wraz z wypełnieniem,*
- zalanie przerw dylatacyjnych i spoin pomiędzy ściekiem i nawierzchnią bitumiczną masą zalewową,*
- zasypanie zewnętrznej ścieku kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie wraz z zagęszczeniem,*
- uszczelnienie połączenia ścieku monolitycznego ze ściekiem prefabrykowanym trójkątnym*
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej.*
- koszt utrzymania czystości na przylegających drogach,*
- uporządkowanie terenu robót.*

Zastępuje się następującym:

1.3. Zakres Robót objętych STWIORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWIORB dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z ustawieniem ścieków przykrawędziowych betonowych trójkątnych monolitycznych wraz z krawężnikiem z betonu klasy B40 lub C30/37 przy wewnętrznej krawędzi jezdni na łukach, wykonanych metodą betonowania ślizgowego.

Usytuowanie monolitycznych ścieków ulicznych – zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Jeżeli wykonawca nie dysponuje zestawem do wykonania ścieków metodą betonowania ślizgowego, dopuszcza się wykonanie ścieków w deskowaniu.

9.1. Cena jednostkowa

Cena wykonania 1 m ścieku monolitycznego betonowego obejmuje:

- składniki ceny jednostkowej określone w D-M.00.00.00, pkt. 9.1.;
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- zabezpieczenie, zasłonięcie i odsłonięcie kratek wpustów deszczowych,
- opracowanie i zatwierdzenie recepty laboratoryjnej dla mieszanki betonowej,
- przygotowanie mieszanki betonowej,
- dostarczenie mieszanki betonowej do miejsca wbudowania,
- rozciągnięcie linki prowadząco-profilującej,
- wykonanie ścieku i krawężnika z mieszanki betonowej wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją,
- ręczne wykonanie ścieku wokół wpustów ściekowych,
- naniesienie preparatu powłokowego pielęgnacyjnego,
- wykonanie przerw dylatacyjnych wraz z wypełnieniem,
- zalanie przerw dylatacyjnych i spoin pomiędzy ściekiem i nawierzchnią bitumiczną masą zalewową,
- zasypanie zewnętrznej powierzchni krawężnika kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie wraz z zagęszczeniem,
- uszczelnienie połączenia ścieku monolitycznego ze ściekiem prefabrykowanym trójkątnym,
- uszczelnienie połączenia krawężnika monolitycznego z krawężnikiem prefabrykowanym (jeśli wystąpi),
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej.
- koszt utrzymania czystości na przylegających drogach,
- uporządkowanie terenu robót.

Zmiana nr 2

SIWZ, Tom IV Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, STWIORB Zadanie I D.08.05.02. ppkt. 1.3 oraz 9.1

Istniejący zapis:

1.3. Zakres Robót objętych STWIORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWIORB dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z ustawieniem ścieków przykrawędziowych betonowych trójkątnych monolitycznych z betonu klasy B40 lub C30/37 przy wewnętrznej krawędzi jezdni na łukach, wykonanych metodą betonowania ślizgowego.

Usytuowanie monolitycznych ścieków ulicznych – zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Jeżeli wykonawca nie dysponuje zestawem do wykonania ścieków metodą betonowania ślizgowego, dopuszcza się wykonanie ścieków w deskowaniu.

9.1. Cena jednostkowa

Cena wykonania 1 m ścieku monolitycznego betonowego obejmuje:

- składniki ceny jednostkowej określone w D-M.00.00.00, pkt. 9.1.;
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- zabezpieczenie, zasłonięcie i odsłonięcie kratek wpustów deszczowych,
- opracowanie i zatwierdzenie recepty laboratoryjnej dla mieszanki betonowej,
- przygotowanie mieszanki betonowej,
- dostarczenie mieszanki betonowej do miejsca wbudowania,
- rozciągnięcie linki prowadząco-profilującej,
- wykonanie ścieku z mieszanki betonowej wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją,
- naniesienie preparatu powłokowego pielęgnacyjnego,
- wykonanie przerw dylatacyjnych wraz z wypełnieniem,
- zalanie przerw dylatacyjnych i spoin pomiędzy ściekiem i nawierzchnią bitumiczną masą zalewową,
- zasypanie zewnętrznej ścieku kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie wraz z zagęszczeniem,
- uszczelnienie połączenia ścieku monolitycznego ze ściekiem prefabrykowanym trójkątnym
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej.
- koszt utrzymania czystości na przylegających drogach,
- uporządkowanie terenu robót.

Zastępuje się następującym:

1.3. Zakres Robót objętych STWIORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWIORB dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z ustawieniem ścieków przykrawędziowych betonowych trójkątnych monolitycznych wraz z krawężnikiem z betonu klasy B40 lub C30/37 przy wewnętrznej krawędzi jezdni na łukach, wykonanych metodą betonowania ślizgowego.

Usytuowanie monolitycznych ścieków ulicznych – zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Jeżeli wykonawca nie dysponuje zestawem do wykonania ścieków metodą betonowania ślizgowego, dopuszcza się wykonanie ścieków w deskowaniu.

9.1. Cena jednostkowa

Cena wykonania 1 m ścieku monolitycznego betonowego obejmuje:

- składniki ceny jednostkowej określone w D-M.00.00.00, pkt. 9.1.;
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- zabezpieczenie, zasłonięcie i odsłonięcie kratek wpustów deszczowych,
- opracowanie i zatwierdzenie recepty laboratoryjnej dla mieszanki betonowej,
- przygotowanie mieszanki betonowej,
- dostarczenie mieszanki betonowej do miejsca wbudowania,
- rozciągnięcie linki prowadząco-profilującej,
- wykonanie ścieku i krawężnika z mieszanki betonowej wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją,
- ręczne wykonanie ścieku wokół wpustów ściekowych,
- naniesienie preparatu powłokowego pielęgnacyjnego,
- wykonanie przerw dylatacyjnych wraz z wypełnieniem,
- zalanie przerw dylatacyjnych i spoin pomiędzy ściekiem i nawierzchnią bitumiczną masą zalewową,
- zasypanie zewnętrznej powierzchni krawężnika kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie wraz z zagęszczeniem,
- uszczelnienie połączenia ścieku monolitycznego ze ściekiem prefabrykowanym trójkątnym,
- uszczelnienie połączenia krawężnika monolitycznego z krawężnikiem prefabrykowanym (jeśli wystąpi),
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej.
- koszt utrzymania czystości na przylegających drogach,
- uporządkowanie terenu robót.

Zmiana nr 3

SIWZ, Tom I Kosztorys ofertowy Zadanie II „KOSZTORYS ofertowy 2.3. - Roboty drogowe – roboty nierozpoczęte”

Istniejący zapis:

358		Fundament prefabrykowany 140x120x20 cm	szt.	40,00		
-----	--	---	------	-------	--	--

Zastępuje się następującym:

358		Fundament prefabrykowany 140x100x20 cm	szt.	40,00		
-----	--	---	------	-------	--	--

Zmiana nr 4

SIWZ, Tom IV Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, STWiORB
Zadanie II D.08.05.02, pkt. 6:

Istniejący zapis:

6. Kontrola jakości Robót

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 6.

6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do ustawienia ścieków betonowych i przedstawić wyniki tych badań Inżynierowi do akceptacji. Badania materiałów stosowanych do wykonania ścieku z prefabrykatów powinny obejmować wszystkie właściwości, które zostały określone w normach podanych dla odpowiednich materiałów w pkt 2.

Wymagania dla mieszanki betonowej i betonu wg STWiORB M.13.01.00.

6.2. Badania w trakcie wykonywania robót

W trakcie wykonywania Robót należy sprawdzić:

wykonanie ścieku:

- badanie mieszanki betonowej w zakresie wytrzymałości betonu na ściskanie, nasiąkliwość, wodoszczelność i mrozoodporność – wymagania wg STWiORB M.13.01.00 – średnio co drugą partię betonu rozumianą jako ilość betonu zużytą w ciągu jednej działkiiennej i w przypadkach wątpliwych
- niweleta ścieku, która może różnić się od niwelety projektowanej o ± 1 cm na każde 100 m wykonanego ścieku,
- równość podłużna ścieku, sprawdzana w dwóch dowolnie wybranych punktach na każde 100 m długości, która może wykazywać prześwit nie większy niż 0,8 cm pomiędzy powierzchnią ścieku a łatą czterometrową,
- wypełnienie spoin, wykonane zgodnie z pkt 5, sprawdzane na każdych 10 metrach wykonanego ścieku, przy czym wymagane jest całkowite wypełnienie badanej spoiny,
- grubość podsypki, sprawdzana co 100 m, która może się różnić od grubości projektowanej o ± 1 cm.

Zastępuje się następującym:

6. Kontrola jakości Robót

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 6.

6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do ustawienia ścieków betonowych i przedstawić wyniki tych badań Inżynierowi do akceptacji. Badania materiałów stosowanych do wykonania ścieku z prefabrykatów powinny obejmować wszystkie właściwości, które zostały określone w normach podanych dla odpowiednich materiałów w pkt 2.

Wymagania dla mieszanki betonowej i betonu wg STWIORB M.13.01.00.

6.2. Kontrola jakości mieszanki betonowej i betonu

6.2.1 Zakres kontroli

Kontroli jakości betonu podlegają następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu;

- Konsystencja mieszanki betonowej
- Zawartość powietrza w mieszance betonowej
- Wytrzymałość betonu na ściskanie
- Wodoszczelność betonu
- Nasiąkliwość betonu
- Mrozoodporność betonu

6.2.2 Sprawdzenie konsystencji mieszanki betonowej

Sprawdzenie konsystencji przeprowadza się podczas projektowania składu mieszanki betonowej oraz przy wbudowywaniu betonu na budowie minimum 3 razy na zmianę roboczą oraz w przypadkach wątpliwych.

Badanie wykonuje się zgodnie z normą PN-EN 12350-2. Klasa konsystencji dla betonu na monolityczne ścieki betonowe wykonywane metodą ślizgową powinna wynosić S1 co stanowi opad stożka 10-40 mm.

6.2.3. Sprawdzenie zawartości powietrza w mieszance betonowej

Zawartość powietrza w mieszance betonowej należy określać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12350-7 podczas projektowania recepty na beton oraz na budowie minimum 2 razy na zmianę roboczą oraz w przypadkach wątpliwych.

Zawartość powietrza powinna wynosić od 3,5 do 5,5%.

6.2.4. Sprawdzenie wytrzymałości betonu na ściskanie

Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność betonu powinny odpowiadać normie PN-EN 206-1. Wykonanie i pielęgnacja próbek do badań wytrzymałościowych powinno odbywać się zgodnie z normą PN-EN 12390-2, a wytrzymałość próbek na ściskanie zgodnie z normą PN-EN 12390-3.

Sprawdzenie wytrzymałości na ściskanie należy określić na etapie powstawania recepty na beton, oraz podczas wbudowywania betonu na budowie podczas każdej zmiany roboczej.

6.2.5. Sprawdzanie wodoszczelności betonu

Badanie wodoszczelności betonu powinno odbywać się podczas projektowania recepty oraz 3 razy w okresie realizacji wbudowywania ścieku na budowie.

Wodoszczelność powinna być większa od 0,8 MPa (W8), wykonywana zgodnie z normą PN-B-06250.

6.2.6. Sprawdzanie nasiąkliwości.

Badanie nasiąkliwości betonu wykonujemy zgodnie z normą PN-B-06250. Nasiąkliwość nie powinna być większa od 5%. Badanie wykonujemy na etapie projektowania recepty oraz raz na 5km długości ścieku jedną stroną.

6.2.7. Sprawdzenie mrozoodporności

Sprawdzenie mrozoodporności powinno realizowane być dla F150. Ubytek masy powinien być nie większy niż 5%, spadek wytrzymałości na ściskanie nie większy niż 20%.

Badanie należy wykonać zgodnie z normą PN-88/B-06250 w czasie projektowania składu mieszanki oraz 2 razy podczas realizacji wbudowywania ścieku raz dla lewej i raz dla prawej strony.

W wypadkach niezgodności wyników z wymaganiami oraz w wypadkach wątpliwych, dla wytrzymałości na ściskanie, wodoszczelności, nasiąkliwości oraz mrozoodporności dopuszcza się przeprowadzenie badań na próbkach wyciętych ze ścieków wbudowanych.

6.3. Sprawdzenie wykonania ścieku

Podczas wykonywania monolitycznego ścieku betonowego metodą betonowania ślizgowego, należy wykonywać pomiary kontrolne, które powinny spełniać wymagania:

- a) niweleta ścieku, która może różnić się od niwelety projektowanej o ± 1 cm na każde 100 m wykonanego ścieku,
- b) równość podłużna ścieku, sprawdzana w dwóch dowolnie wybranych punktach na każde 100 m długości, która może wykazywać prześwit nie większy niż 0,8 cm pomiędzy powierzchnią ścieku a łatą czterometrową,
- c) wypełnienie spoin, wykonane zgodnie z pkt 5, sprawdzane na każdych 10 metrach wykonanego ścieku, przy czym wymagane jest całkowite wypełnienie badanej spoiny

Zmiana nr 5

SIWZ, Tom IV Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, STWiORB D.08.05.02, pkt. 5.4 Wykonanie betonowego ścieku monolitycznego metodą betonowania ślizgowego:

Istniejący zapis:

[...] Szczeliny dylatacyjne poprzeczne należy stosować nie rzadziej niż 2,5m w równych odległościach oraz w miejscach załamania niwelety ścieku. Będą one spełniały rolę zabezpieczającą przed odkształceniami (przemieszczeniami) termicznymi.

Zastępuje się następującym:

[...] Szczeliny dylatacyjne poprzeczne należy stosować nie rzadziej niż 5m w równych odległościach oraz w miejscach załamania niwelety ścieku. Będą one spełniały rolę zabezpieczającą przed odkształceniami (przemieszczeniami) termicznymi.

Zmiana nr 6

SIWZ, Tom IV Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, STWiORB Zadanie I, D.08.05.02 pkt. 1.3, 2.1 i 5.2

Istniejący zapis:

C40/50

Zastępuje się następującym:

C30/37

Zmiana nr 7

SIWZ, Tom IV Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, STWiORB Zadanie II, D.08.05.02 pkt. 1.3, 2.1 i 5.2

Istniejący zapis:

C40/50

Zastępuje się następującym:

C30/37

Zmiana nr 8

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY obiekt MA-100 km 508+384,40 „3.10. Roboty naprawcze”

Istniejący zapis:

3		-Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczonej ściany korpusu, gzymsach skrzydeł, w strefach zakotwień kabli sprężających oraz w strefach przydylatacyjnych nitki prawej ustroju nośnego	kg	12 000,00
---	--	---	----	-----------

Zastępuje się następującym:

3		-Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczonej ściany korpusu, gzymsach skrzydeł, w strefach zakotwień kabli sprężających oraz w strefach przydylatacyjnych nitki prawej ustroju nośnego	kg	10 700,00
---	--	---	----	-----------

Zmiana nr 9

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY obiekt MA-100 km 508+384,40 „3.12. Roboty nierozpoczęte”

Istniejący zapis:

3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	124 000,00
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	228,00

Zastępuje się następującym:

3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	122 700,00
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	214,00

Zmiana nr 10

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT „MA-100 km 508+384,40”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
19	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	475 313,00	351 313,00	0,00	0,00	124 000,00

20		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczej ściany korpusu, gzymsach skrzydeł, w strefach zakotwień kabli sprężających oraz w strefach przydylatacyjnych nitki prawej ustroju nośnego.	kg	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00
----	--	---	----	------	------	-----------	------	------

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
19	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N	kg	475 313,00	352 613,00	0,00	0,00	122 700,00
20		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczej ściany korpusu, gzymsach skrzydeł, w strefach zakotwień kabli sprężających oraz w strefach przydylatacyjnych nitki prawej ustroju nośnego.	kg	0,00	0,00	10 700,00	0,00	0,00

Zmiana nr 11

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY Obiekt MA-102 km 511+357,73 „3.19. Roboty naprawcze”

Istniejący zapis:

3		- Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł i ścianek zapleczych	kg	14 000,00
---	--	---	----	-----------

Zastępuje się następującym:

3		- Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł i ścianek zapleczych	kg	11 300,00
---	--	---	----	-----------

Zmiana nr 12

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT „MA-102 km 511+357,73”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł i ścianek zapleczych	kg	0,00	0,00	14 000,00	0,00	0,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł i ścianek zapleczy	kg	0,00	2 700	11 300,00	0,00	0,00

Zmiana nr 13

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY obiekt MA-102-km 511+357,73 „3.21. Roboty nierozpoczęte”

Istniejący zapis:

4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	273,00
---	------------	-----------------	------	--------

Zastępuje się następującym:

4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	96,00
---	------------	-----------------	------	-------

Zmiana nr 14

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY obiekt MA-102-km 511+357,73 „3.21. Roboty nierozpoczęte”

Usunięto następujący zapis:

5	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	25 121,00
7		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	212,00
8		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	280,00

Zmiana nr 15

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT „MA-102-km 511+357,73”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
19	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	546,00	0,00	0,00	273,00	273,00
21	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	50 242,00	0,00	0,00	25 121,00	25 121,00

27		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	456,23	244,23	0,00	0,00	212,00
29		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	507,87	227,87	0,00	0,00	280,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
19	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	546,00	450	0,00	0,00	96,00
21	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	50 242,00	50 242,00	0,00	0,00	0,00
27		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	456,23	488,46	0,00	0,00	0,00
29		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	507,87	455,74	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 16

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY obiekt MA-102-km 511+357,73 „3.19. Roboty naprawcze”

Usunięto następujący zapis:

7		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowań pod betonowanie ustroju nośnego lewej nitki ustroju nośnego	kpl	1,00
---	--	---	-----	------

Zmiana nr 17

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT „MA-102-km 511+357,73”

Usunięto następujący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
31		-Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowań pod betonowanie ustroju nośnego lewej nitki ustroju nośnego	kpl	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

Zmiana nr 18

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY Obiekt WD-107-km 517+592,30 „3.39. Roboty nierozpoczęte”

Istniejący zapis:

3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	m3	42 516,00
4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	36,00
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	110,00

Zastępuje się następującym:

3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	35 825,00
4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	18,00
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	49,50

Zmiana nr 19

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT „WD-107-km 517+592,30”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	225 756,99	183 240,99	0,00	0,00	42 516,00
20	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	288,00	0,00	0,00	252,00	36,00
27		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	384,85	0,00	0,00	274,85	110,00
29		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	193,00	193,00	0,00	0,00	0,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	225 756,99	189 931,99	0,00	0,00	35 825,00
20	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	288,00	270,00	0,00	0,00	18,00
27		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	384,85	335,35	0,00	0,00	49,50
29		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	193,00	195,50	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 20

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY Obiekt WD-107A-km 517+556,00 „3.42. Roboty nierozpoczęte”

Istniejący zapis:

3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	26 000,00
5		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	110,00

Zastępuje się następującym:

3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	24 529,00
5		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	103,00

Zmiana nr 21

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT „WD-107A-km 517+556,00”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	959 064,66	933 064,66	0,00	0,00	26 000,00
28		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	935,43	0,00	0,00	825,43	110,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	959 064,66	934 535,66	0,00	0,00	24 529,00
28		- beton ustroju nosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	935,43	832,43	0,00	0,00	103,00

Zmiana nr 22

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „7.7 BUDYNEK POLICJI”

Usunięto następujący zapis:

18		- drzwi aluminiowe typu DZ2	kpl	1,00
21		- drzwi aluminiowe typu DZ3	kpl	1,00
30		- izolacja z wełny mineralnej ścian zewnętrznych - 12 cm	m2	623,41
134		- montaż krętek wentylacyjnych STS 225x425mm	kpl	1,00
135		- montaż kanału stalowego 230x430-1980	kpl	1,00
136		- montaż kanału stalowego 230x430-620	kpl	1,00
137		- montaż krętek wentylacyjnych STS 225x425mm z przepustnicą	kpl	1,00
169		- montaż rur winidurowych fi 20 mm	mb	0,00

Zmiana nr 23

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT – „BUDYNEK POLICJI”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
29		- obróbki z blachy powlekanej	m2	168,64	168,64	0,00	0,00	0,00
52		- drzwi aluminiowe typu DZ2	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
55		- drzwi aluminiowe typu DZ3	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00

77		- izolacja z wełny mineralnej ścian zewnętrznych - 12 cm	m2	623,41	0,00	0,00	0,00	623,41
235		- montaż krutek wentylacyjnych STS 225x425mm	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
236		- montaż kanału stalowego 230x430-1980	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
237		- montaż kanału stalowego 230x430-620	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
238		- montaż krutek wentylacyjnych STS 225x425mm z przepustnicą	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PSP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PSP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
29		- obróbki z blachy powlekanej	m2	331,00	331,00	0,00	0,00	0,00
52		- drzwi aluminiowe typu DZ2	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
55		- drzwi aluminiowe typu DZ3	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
77		- izolacja z wełny mineralnej ścian zewnętrznych - 12 cm	m2	623,41	623,41	0,00	0,00	0,00
235		- montaż krutek wentylacyjnych STS 225x425mm	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
236		- montaż kanału stalowego 230x430-1980	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
237		- montaż kanału stalowego 230x430-620	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
238		- montaż krutek wentylacyjnych STS 225x425mm z przepustnicą	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 24

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „7.8 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO SOCJALNY”

Usunięto następujący zapis:

3		- ściany osłonowe zewnętrzne systemowe CW50HI	m2	524,78
7		- obróbki z blachy powlekanej	m2	225,84
17		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900+500x2100+790	kpl	1,00

18		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900+500x2100+790	kpl	1,00
19		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 1000x2100	kpl	3,00
21		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900x2100	kpl	1,00
32		- izolacja z wełny mineralnej ścian zewnętrznych - 12 cm	m2	623,41

Zmiana nr 25

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT – „BUDYNEK ADMINISTRACYJNO – SOCJALNY”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18		- ściany osłonowe zewnętrzne systemowe CW50HI	m2	524,78	0,00	0,00	0,00	524,78
31		- obróbki z blachy powlekanej	m2	340,00	114,16	0,00	0,00	225,84
50		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900+500x2100+790	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
51		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900+500x2100+790	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
52		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 1000x2100	kpl	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00
54		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900x2100	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
79		- izolacja z wełny mineralnej ścian zewnętrznych - 12 cm	m2	623,41	0,00	0,00	0,00	623,41

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18		- ściany osłonowe zewnętrzne systemowe CW50HI	m2	524,78	524,78	0,00	0,00	0,00
31		- obróbki z blachy powlekanej	m2	340,00	225,84	0,00	0,00	0,00

50		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900x500x2100+790	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
51		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900x500x2100+790	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
52		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 1000x2100	kpl	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
54		- drzwi zewnętrzne, przeszklone 900x2100	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
79		- izolacja z wełny mineralnej ścian zewnętrznych - 12 cm	m2	623,41	623,41	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 26

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „7.10 GARAŻ NA SAMOCHODY CIĘŻAROWE I SOLARKI”

Usunięto następujący zapis:

7		- drzwi wewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00
---	--	--------------------------------	-----	------

Zmiana nr 27

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT – „GARAŻ NA SAMOCHODY CIĘŻAROWE I SOLARKI”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
38		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
38		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 28

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „7.9 BUDYNEK MAGAZYNOWO – WARSZTATOWY”

Usunięto następujący zapis:

5		- podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	3,50
10		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00

11		- okna aluminiowe 2455x835 mm	kpl	2,00
----	--	-------------------------------	-----	------

Zmiana nr 29

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT – „BUDYNEK MAGAZYNOWO - WARSZTATOWY”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
31		- podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50
47		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
50		- okna aluminiowe 2455x835 mm	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
31		- podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00
47		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
50		- okna aluminiowe 2455x835 mm	kpl	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 30

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „7.11 WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH”

Usunięto następujący zapis:

5		- płyty OSB 25 mm	m2	621,40
11		- pokrycie dachu, dwie warstwy papy bitumicznej; podkładowa klejona punktowo do izolacji termicznej, górna warstwa z posypką,	m2	780,00
12		- obróbki z blachy powlekanej	m2	90,20
13		- podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	3,50
22		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00
23		- bramy garażowe podnoszone mechanicznie 3650x4000 mm	kpl	2,00

24		- okna aluminiowe 2455x835 mm	kpl	2,00
30		- izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	189,28
31		- izolacja z papy	m2	1 202,76
34		- izolacja z papy pokrytej folią aluminiową	m2	422,00
35		- izolacja - warstwa odpowietrzająca – tkanina z włókna szklanego	m2	422,00
36		- izolacja z wełny mineralnej stropodachu – dwie warstwy płyt półtwardych 10cm	m2	712,15
37		- izolacja z wełny mineralnej ścian 12cm	m2	425,00
70		- montaż czyszczaka typ RE Ø150	kpl	2,00
71		- montaż rur niskosumowej Ø150	mb	18,32
72		- montaż wpustu dachowego	kpl	2,00
95		- montaż zwodów poziomych odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego FeZn śr. 8 mm	mb	120,00
96		- montaż przewodów odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego FeZn śr. 8 mm	mb	60,70
97		- montaż złącz kontrolnych	kpl	7,00

Zmiana nr 31

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „7.11 WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH”

Istniejący zapis:

73		- próba szczelności instalacji	mb	30,77
----	--	--------------------------------	----	-------

Zastępuje się następującym:

73		- próba szczelności instalacji	mb	12,45
----	--	--------------------------------	----	-------

Zmiana nr 32

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT – „WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18		- płyty OSB 25 mm	m2	621,40	0,00	0,00	0,00	621,40
28		- pokrycie dachu, dwie warstwy papy bitumicznej; podkładowa klejona punktowo do izolacji termicznej, górna warstwa z posypką,	m2	780,00	0,00	0,00	0,00	780,00

30		- obróbki z blachy powlekanej	m2	90,20	0,00	0,00	0,00	90,20
31		- podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50
47		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
48		- bramy garażowe podnoszone mechanicznie 3650x4000 mm	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
50		- okna aluminiowe 2455x835 mm	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
59		- izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	650,00	460,72	0,00	0,00	189,28
60		- izolacja z papy	m2	1 432,00	229,24	0,00	0,00	1 202,76
63		- izolacja z papy pokrytej folią aluminiową	m2	422,00	0,00	0,00	0,00	422,00
64		- izolacja - warstwa odpowietrzająca - tkanina z włókna szklanego	m2	422,00	0,00	0,00	0,00	422,00
68		- izolacja z wełny mineralnej stropodachu - dwie warstwy płyt półtwardych 10cm	m2	712,15	0,00	0,00	0,00	712,15
69		- izolacja z wełny mineralnej ścian 12cm	m2	425,00	0,00	0,00	0,00	425,00
115		- montaż czyszczaka typ RE Ø150	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
117		- montaż rur niskosumowej Ø150	mb	18,32	0,00	0,00	0,00	18,32
118		- montaż wpustu dachowego	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
120		- próba szczelności instalacji	mb	30,77	0,00	0,00	0,00	30,77
148		- montaż zwodów poziomych odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego FeZn śr. 8 mm	mb	120,00	0,00	0,00	0,00	120,00
149		- montaż przewodów odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego FeZn śr. 8 mm	mb	60,70	0,00	0,00	0,00	60,70
150		- montaż złącz kontrolnych	kpl	7,00	0,00	0,00	0,00	7,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
18		- płyty OSB 25 mm	m2	621,40	621,40	0,00	0,00	0,00
28		- pokrycie dachu, dwie warstwy papy bitumicznej; podkładowa klejona punktowo do izolacji termicznej, górna warstwa z posypką	m2	780,00	780,00	0,00	0,00	0,00
30		- obróbki z blachy powlekanej	m2	90,20	90,20	0,00	0,00	0,00
31		- podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00
47		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
48		- bramy garażowe podnoszone mechanicznie	kpl	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00

		3650x4000 mm						
50		- okna aluminiowe 2455x835 mm	kpl	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
59		- izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	650,00	460,72	0,00	0,00	0,00
60		- Izolacja z papy	m2	1 432,00	1 432,00	0,00	0,00	0,00
63		- izolacja z papy pokrytej folią aluminiową	m2	422,00	422,00	0,00	0,00	0,00
64		- izolacja - warstwa odpowietrzająca - tkanina z włókna szklanego	m2	422,00	422,00	0,00	0,00	0,00
68		- izolacja z wełny mineralnej stropodachu - dwie warstwy płyt półtwardych 10cm	m2	712,15	712,15	0,00	0,00	0,00
69		- izolacja z wełny mineralnej ścian 12cm	m2	425,00	425,00	0,00	0,00	0,00
115		- montaż czyszczaka typ RE Ø150	kpl	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117		- montaż rur niskosumowej Ø150	mb	18,32	18,32	0,00	0,00	0,00
118		- montaż wpustu dachowego	kpl	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
120		- próba szczelności instalacji	mb	30,77	18,32	0,00	0,00	12,45
148		- montaż zwodów poziomych odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego FeZn śr. 8 mm	mb	120,00	120,00	0,00	0,00	0,00
149		- montaż przewodów odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego FeZn śr. 8 mm	mb	60,70	60,70	0,00	0,00	0,00
150		- montaż łącz kontrolnych	kpl	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 33

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „7.12 PORTIERNIA”

Usunięto następujący zapis:

2		- obróbki z blachy powlekanej	m2	22,00
3		- podokienniki zewnętrzne	m2	2,50
12		- drzwi zewnętrzne aluminiowe 900x2050 mm	kpl	1,00
13		- okna drewniane 865x1135 mm	kpl	6,00

Zmiana nr 34

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT – „PORTIERNIA”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
23		- obróbki z blachy powlekanej	m2	22,00	0,00	0,00	0,00	22,00
24		- podokienniki zewnętrzne	m2	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50
43		- drzwi zewnętrzne aluminiowe 900x2050 mm	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
45		- okna drewniane 865x1135 mm	kpl	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
23		- obróbki z blachy powlekanej	m2	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00
24		- podokienniki zewnętrzne	m2	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00
43		- drzwi zewnętrzne aluminiowe 900x2050 mm	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
45		- okna drewniane 865x1135 mm	kpl	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 35

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT „MOP JASTRZĄBKA”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
24	A.44.02.04	Izolacja stropodachu membraną PCV i płytami styropianowymi grubości 20 cm	m2	157,77	0,00	0,00	0,00	157,77
25	A.44.01.02	Paralizacja z folii polietylenowej x1 na połaci dachu	m2	157,77	0,00	0,00	0,00	157,77
26	A.45.08.02	Rynny i rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej	m	28,08	0,00	0,00	0,00	28,08

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWiORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
------	---------------	---	-----------	-------	--------------------------------------	---	---	-----------------------

24	A.44.02.04	Izolacja stropodachu membraną PCV i płytami styropianowymi grubości 20 cm	m2	157,77	158,00	0,00	0,00	0,00
25	A.44.01.02	Paraizolacja z folii polietylenowej x1 na połaci dachu	m2	157,77	158,00	0,00	0,00	0,00
26	A.45.08.02	Rynny i rury spustowe z balchy cynkowo-tytanowej	m	28,08	32,00	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 36

SIWZ, Tom V PRZEDMIAR ROBÓT „MOP JAWORNIK”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
24	A.44.02.04	Izolacja stropodachu membraną PCV i płytami styropianowymi grubości 20 cm	m2	157,77	0,00	0,00	0,00	157,77
25	A.44.01.02	Paraizolacja z folii polietylenowej x1 na połaci dachu	m2	157,77	0,00	0,00	0,00	157,77
26	A.45.08.02	Rynny i rury spustowe z balchy cynkowo-tytanowej	m	28,08	0,00	0,00	0,00	28,08

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	Ilość	Roboty odebrane i objęte wydanym PŚP	Roboty naprawcze (poprawkowe) tzn. odebrane i objęte PŚP ale wymagające poprawek (doprowadzenie do zgodności z STWIORB)	Roboty w toku tzn. roboty rozpoczęte w ramach ceny jednostkowej, ale nie odebrane	Roboty nie rozpoczęte
24	A.44.02.04	Izolacja stropodachu membraną PCV i płytami styropianowymi grubości 20 cm	m2	157,77	158,00	0,00	0,00	0,00
25	A.44.01.02	Paraizolacja z folii polietylenowej x1 na połaci dachu	m2	157,77	158,00	0,00	0,00	0,00
26	A.45.08.02	Rynny i rury spustowe z balchy cynkowo-tytanowej	m	28,08	32,00	0,00	0,00	0,00

Zmiana nr 37

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „2.3 Drogowe - nierozpoczęte”

Usunięto następujący zapis:

11		- usunięcie drzew o średnicy 36 - 45 cm (zalesienia prywatne)	szt.	0,00
----	--	---	------	------

Zmiana nr 38

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „3.1 WD-97 roboty naprawcze”

Usunięto następujący zapis:

3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	0,00
---	------------	--------------------------------------	----	------

Zmiana nr 39

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „3.80 E-118 roboty w toku”

Usunięto następujący zapis:

15		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 17000 kN	szt.	0,00
16		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 18000 kN	szt.	2,00

Zmiana nr 40

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „3.81 E-118 roboty nierozpoczęte”

Usunięto następujący zapis:

46		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 33000 kN	szt.	0,00
----	--	---	------	------

Zmiana nr 41

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „3.93 Przepusty Pod Drogami Dojazdowymi i Powiatowymi – roboty naprawcze”

Usunięto następujący zapis:

19		- P-6/DD45	m3	0,00
----	--	------------	----	------

Zmiana nr 42

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „3.94 Przepusty Pod Drogami Dojazdowymi i Powiatowymi – roboty w toku”

Usunięto następujący zapis:

19		- P-6/DD45	m3	0,00
----	--	------------	----	------

Zmiana nr 43

SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „3.2 WD-97 km 503+374.66 – roboty w toku”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
10		- Drenaż za przyczółkami	mb	43,00	111,10	
11		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	244,00	67,80	

Zastępuje się następującym:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
10		- Drenaż za przyczółkami	mb	43,00		
11		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	244,00		

Zmiana nr 44

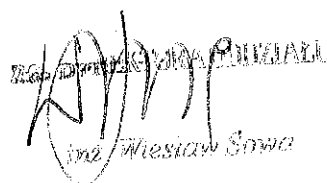
SIWZ, Tom I KOSZTORYS OFERTOWY „3.7 WD-99 km 506+297,12 – roboty naprawcze”

Istniejący zapis:

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
2		- Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w kapach chodnikowych ustroju nośnego	kg	9 715,00	21,50	

Zastępuje się następującym:


L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
2		- Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w kapach chodnikowych ustroju nośnego	kg	9 715,00		


mgr Wiesław Sowa

W załączeniu:

- tabele robót ziemnych pdf.

Sprawę prowadzi:

Małgorzata Łakomska-Sarama 
tel.: (017) 853 40 71..74 wew. 241
e-mail: mlakomska@gddkia.gov.pl

