**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania
i odbioru robót dla obiektów które zostaną wykonane w ramach zadania pn.: **„Modernizacja cmentarzy komunalnych w Krośnie – modernizacja alejek na cmentarzu komunalnym przy ul. Wyszyńskiego w Krośnie”**

2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA JEST STOSOWANA JAKO DOKUMENT PRZETARGOWY I KONTRAKTOWY PRZY ZLECANIU I REALIZACJI ROBÓT WYMIENIONYCH W PRZEDMIARZE ROBÓT

**3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ**

1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia i odbioru robót wymienionych w przedmiarze robót.
2. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz zgodność ze SST
i poleceniami Inspektora.
3. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia należy odbyć spotkanie robocze (wizję lokalną) dotyczące przedmiotu wykonywanych robót i uzgodnienia wszelkich szczegółów związanych z zadaniem.
4. Przedmiotem zamówienia jest wymiana starej nawierzchni chodnika asfaltowego na cmentarzu komunalnym przy ul. kard. S. Wyszyńskiego w Krośnie na działce o numerze ewidencyjnym 3102/3 oraz 3102/5 - obręb Śródmieście.W/w działka jest własnością Zamawiającego – Gminy Miasto Krosno. Modernizacja dotyczy odcinka alejki pomiędzy sektorem D1 i D2 (otoczenie budynku Domu Przedpogrzebowego).
5. Obecnie nawierzchnia alejki objętej zamówieniem jest wykonana z asfaltu. Szerokość alejki zróżnicowana. Nawierzchnia obustronnie okrawężnikowana. Alejka znajduje się w bliskiej odległości od nagrobków i grobowców. Stan nawierzchni określa się jako zły. W trakcie wizji lokalnej stwierdzono znaczne ubytki nawierzchni i odkształcenia pionowe nawierzchni. Materiał nawierzchni, wskutek długotrwałej eksploatacji uległ miejscami spękaniu i złuszczeniu. Liczne zapadnięcia oraz wybrzuszenia uniemożliwiają utrzymanie nawierzchni w estetyce. W zimie utrudnione jest odśnieżanie chodnika natomiast w okresie opadów powstają ogromne kałuże. Nawierzchnia klasyfikuje się do wymiany. Część krawężników jest w złym stanie technicznym. Zniszczone i uszkodzone krawężniki klasyfikuje się do wymiany.

Dodatkowo w ramach zadania planuje się modernizację istniejącego punktu czerpalnego (studnia), usunięcie pni – pozostałości po wyciętych tujach, podłączenie do kanalizacji deszczowej rynien spustowych budynku Domu Przedpogrzebowego, wykonanie betonowego odwodnienia liniowego nowopowstałej alejki oraz plantowanie i humusowanie terenu wraz z zasianiem trawy.

1. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy sporządzić dokumentację fotograficzną wszystkich grobów znajdujących się wzdłuż chodnika objętego zamówieniem.
2. Zakres prac obejmuje całkowitą wymianę nawierzchni wraz z podbudową alejki. Nawierzchnię należy wykonać z betonowej kostki brukowej typu Holland o grubości 8 cm na ulepszonej podbudowie i podsypce żwirowej. Szerokość alejki w dalszym ciągu będzie zróżnicowana, w zależności od miejsca jej położenia. Nawierzchnia zostanie obustronnie ograniczona betonowym obrzeżem chodnikowym układanym na ławie betonowej. Nowa nawierzchnia powinna zachować istniejący układ spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni (po eliminacji odkształceń pionowych nawierzchni).
3. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wykonać roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni.
4. W/w zakres prac wykonywany będzie z materiałów Wykonawcy i przy pomocy jego maszyn
i urządzeń.
5. Ukształtowanie pionowe i poziome alejki będzie odtworzeniem istniejącego obecnie ukształtowania, po eliminacji odkształceń nawierzchni.

**Dane powierzchniowe:**

- Długość alejki – 33 mb;

- Szerokość alejki po modernizacji zróżnicowana: alejka główna 3 m, alejka boczna 1,5 m, miejsca postojowe i miejsce pod kontener 10 x 6 m;

**Zakres robót:**

* rozbiórka około 255 m² alejki asfaltowej o grubości około 5 cm wraz z wywiezieniem urobku;
* wytyczenie trasy pod alejkę;
* korytowanie nawierzchni gruntowej do głębokości umożliwiającej ułożenie 40 cm warstwy kruszywa łamanego i podsypki żwirowej;
* wykonanie warstwy i podbudowy z kruszywa łamanego o gr. 40 cm zagęszczonej mechanicznie (25 cm tłuczeń oraz 15 cm kliniec);
* ułożenie na ławie betonowej 110 m obrzeży betonowych o wymiarach 6 x 20 x 100 cm;
* ułożenie 255 m² chodnika z kostki brukowej (kostka cegiełka typu Holland 20x10, h-8/szara) na podsypce żwirowej, spoiny wypełnione piaskiem;
* uzupełninie betonem luk pomiędzy wykonanym obrzeżem, a istniejącymi obramowaniami grobów;
* wykonanie 8 mb odwodnienia liniowego z korytka ściekowego betonowego z rusztem żeliwnym D400 o wymiarach 100x16x21 cm;
* podłączenie rynien do istniejącej kanalizacji deszczowej – rura drenarska bez otworów fi 100;
* modernizacja istniejącego punktu czerpalnego (studnia podłączona do miejskiej sieci wodociągowej) – obłożenie kręgu betonowego (fi 800) kamieniem betonowym dekoracyjnym typu kvintos koloru grafitowego, dostawa i montaż plastikowego włazu do studni z pokrywą, zabezpieczenie antykorozyjne elementów metalowych, wymiana zaworów kulowych;
* plantowanie i humusowanie terenu, posianie trawy, uprzątnięcie terenu.
	+ 1. **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
	1. Odpowiedzialność Wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót, ich zgodność z wymaganiami określonymi przez SST.
1. Jakość i zakres robót będzie kontrolowany na bieżąco przez upoważnione jednostki Zamawiającego, a ewentualne braki i niedociągnięcia będą natychmiastowo zgłaszane Wykonawcy, który w terminie do 2 dni zobowiązany jest do ich usunięcia, powiadamiając jednocześnie Inspektora o wykonaniu robót.

**5. ODBIÓR ROBÓT**

1. Odbiór robót będzie dokonywany przez Zamawiającego po spełnieniu warunków określonych w niniejszej specyfikacji technicznej i zgodnie z zapisami umowy.
2. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu zakończenie realizacji zleconych robót. Zamawiający dokonuje odbioru z udziałem Wykonawcy. Z odbioru zostanie sporządzony protokół, który będzie podstawą do wystawienia faktury.

**6. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

* 1. Rozliczenie robót nastąpi według sprawdzonej i faktycznej ilości wykonanych robót stwierdzonych protokołem odbioru, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
	2. Obowiązującą formą wynagrodzenia za wykonanie całego przedmiotu umowy jest wynagrodzenie ryczałtowe, które zawiera wszelkie koszty wymagane dla kompleksowej realizacji zadania, jak również wymagań określonych w SST i w specyfikacji warunków zamówienia.
	3. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi fakturą wystawioną po całkowitym zakończeniu zamówienia.