

Uproszczony opis dotyczący zakresu robót dla poszczególnego zadania:

1 - KOZŁÓW – chodnik

Zamawiający zamierza w ramach prac zlecić do wykonania chodnik o szerokości $s=1.20\text{m}$ mierzony w świetle pomiędzy obrzeżem a krawężnikiem betonowym. Chodnik zlokalizowany będzie w centrum miejscowości ,przy drodze o nawierzchni szutrowej (ziemnej utwardzonej).Długość chodnika $l=41,00\text{ m}$.

Zakres robót do wykonania:

- ✓ Oczyszczyć teren z darni , materiału mineralnego ,
- ✓ Wykonać rozbiórki istniejącej nawierzchni szutrowej w celu ułożenia liniowego krawężnika betonowego ,
- ✓ Wykonać korytowanie i profilowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika i placu przy przystanku komunikacyjnego,
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne chodnika, ograniczyć go obrzeżem im krawężnikiem betonowym,
- ✓ Przestrzeń pomiędzy krawężnikiem a istniejącą jezdnią wypełnić miętą kamienną i cementem (na sucho) w proporcji 1:3,
- ✓ Chodnik zakończyć obrzeżem.
- ✓ Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki na wysyp na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez inwestora do 15 km od miejsca robót,

Konstrukcja chodnika:

- Kostka betonowa gr.6 cm (szara) na podsypce piaskowej (dopuszcza się miła kamienny)
- Podbudowa z mieszanki mineralnej 0/31,5 mm o gr.12 cm ,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża .

Obramowania od strony jezdni:

- Krawężnik betonowy 20*30*100 cm wystający światło min.14 cm
- Ława betonowa C12/15,
- Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy jezdnią krawężnikiem – jak w opisie ,

Obramowania chodnika od strony posesji

- Obrzeże betonowe 8*30*100 cm na ławie betonowej C12/15

Uszczegółowieniem skróconego opisu jest opis w przedmiarze robót a roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z SST .

Wykonawca przed przystąpieniem do sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robót do wykonania zadania zgodnie z opisem.

2- NOWA WIEŚ WROCŁAWSKA – chodnik

Zamawiający powierza do wykonania chodnik na ulicy Nowej po stronie wschodniej. Chodnik przebiegał będzie po istniejącym poboczu gruntowym częściowo wzmocnionym w rejonie zjazdów i wejść do posesji . W związku z powyższym w ramach zadania Wykonawca opracuje

i uzgodni organizację ruchu zastępczego, która uwzględni jego roboty. W czasie prac, należy dokonać rozbiórek istniejących zjazdów w granicach opracowania i dokonać przełożeń zjazdów w miejscu styku zjazd nowy – zjazd istniejący. Zamawiający wykona zjazdy i wejścia do posesji na szerokości jak chodni $s = 150$ cm (mierzonej w świetle pomiędzy krawężnikiem a obrzeżem. Dopuszcza się lokalne zawężenie w okolicy ul. Wrocławskiej (kierunek Gądów) po uzgodnieniu z Zamawiającym lub jego przedstawicielem. Długość chodnika $l = 116,20$ m. Długość zjazdów – do granicy posesji. Nadmiar ziemi do rozplantowania za obrzeżem na szerokości do 1,00 m i grubości warstwy nie większej niż 10 cm. Pozostała ziemia do wywozu na odległość do 15 km. W miejscu rozplantowania należy wysiać trawę. Chodnik ograniczony od strony jezdni krawężnikiem betonowym $20 \times 30 \times 100$ cm. Światło krawężnika +14 cm, W miejscu obniżenia (na zjazdach obniżony – światło 3cm. Od strony posesji – należy ułożyć krawężnik – na płask w kierunku posesji. W przypadku gdy zjazd posiada nawierzchnie utwardzoną nawierzchnię zjazdu należy dowiązać do nawierzchni istniejącej. Materiał kamienny, kostkę betonową pochodzący z rozbiórki, należy oddać za potwierdzeniem właścicielowi posesji. Przed ułożeniem krawężnika należy piłą mechaniczną przyciąć krawędź jezdni na głębokość 5 cm. Załamania i uszkodzenia zostaną wypełnione asfaltem lanym. W trakcie ułożenia krawężnika betonowego – należy powstałą przestrzeń wypełnić asfaltem lanym na głębokość min 5 cm. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zabezpieczyć infrastrukturę znajdującą się w pasie drogi (znaki, słupki hektometrażowe itp.).

W ramach zadania należy wykonać :

- ✓ Oczyszczyć teren z darni, materiału mineralnego,
- ✓ Dokonać rozbiórek nawierzchni,
- ✓ Wykonać korytowania pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów,
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne chodnika, zjazdów i ograniczyć je zgodnie z opisem,
- ✓ Rozplantować na szerokości 50-100 cm ziemię i wykonać trawnik siewem dywanowym,
- ✓ Wykonać i zaprojektować organizację ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac wraz z uzyskaniem uzgodnień z właściwym zarządem drogi.
- ✓ Materiał pochodzący z rozbiórki wywóz na odległość do 15 km,

Konstrukcja chodnika będzie następująca.

- Kostka betonowa gr. 6 cm (szara) na podsypce piaskowej (dopuszcza się miła kamienny)
- Podbudowa z mieszanki mineralnej 0/31,5 mm o gr. 12 cm,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża.

Konstrukcja zjazdów :

- Kostka betonowa o gr. 8 cm – kolor szary
- Podbudowa z mialu kamiennego o gr. 18 cm mieszanka mineralna 0/63 mm,
- Warstwa odsączająca gr. 10 cm,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża.

Obramowania chodnika od strony posesji

- Obrzeże betonowe $8 \times 30 \times 100$ cm na ławie betonowej C12/15

Obramowania od strony jezdni:

- Krawężnik betonowy $20 \times 30 \times 100$ cm wystający światło 14 cm (na płask w miejscu zakończenia zjazdu)
- Ława betonowa C12/15,
- Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy jezdnią a wymienionym krawężnikiem asfaltem lanym. Przewiduje się do 2-5kg/mb.

Uszczegółowieniem skróconego opisu jest opis w przedmiarze robót a roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z SST .

Wykonawca przed przystąpieniem do sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robot do wykonania zadania zgodnie z opisem.

3 - SADOWICE - chodnik.

Prace przy budowie chodnika w miejscowości Sadowice będą kontynuacją prac jakie zostały wykonane w latach poprzednich. W chwili obecnej teren przeznaczony pod budowę chodnika – to pas ziemi porośnięty darnią wyniesiony średnio o około 10 – 15 cm powyżej konstrukcji jezdni powiatowej .Chodnik przebiegać będzie bezpośrednio przy jezdni na odcinku. Na końcowym odcinku o długości około 35,50 m chodnik będzie oddalony od krawędzi jezdni. Należy wykonać organizację ruchu tymczasowego na czas wykonywania robót. Organizacja musi być uzgodniona z instytucjami zarządzającymi ruchem na drodze. Długość chodnika przewidzianego do wykonania to odcinek l=220,00 m. Szerokość chodnika 1,50 m .W ramach opracowania należy rozebrać istniejące konstrukcje wejść i zjazdów a materiał z rozbiórki zwrócić do właścicieli posesji odcinków lub za ich zgodą wywieść na wysyp. Szerokość odbudowywanych zjazdów i wejść do chodników jak szerokość chodnika. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania włączenia z uwzględnieniem istniejących poziomów.

W związku z wykonaniem prac należy dokonać przycięcia załamanej krawędzi jezdni na szerokości około 20 cm i dokonać rozebrania nawierzchni bitumicznej. Na całej długości prac Wykonawca Robót ułoży od strony jezdni krawężnik betonowy na ławie betonowej. Po ułożeniu krawężnika należy odbudować konstrukcje bitumiczne (rozebrany pas jezdni).Chodnik od strony posesji ograniczony obrzeżem betonowym 8*30*100 cm ustawionym na ławie betonowej o gr min. 10 cm. Nadmiar ziemi pochodzący z korytowania należy wywieźć na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez Inwestora. Zjazdy od strony posesji zostaną ograniczone krawężnikiem betonowym układanym na ławie betonowej „na płask”

Dodatkowo w miejscu istniejącego obniżenia terenu wykonać ściek otwarty z elementów prefabrykowanych w kierunku istniejącej studni .Studnia (wpust deszczowy) do remontu. W rejonie budki telefonicznej należy wykonać utwardzoną podbudowę – nawierzchnia jak chodnik w tym rejonie. Powierzchnia zabudowy około 1,5 m²

Zakres robót do wykonania :

- ✓ Oczyszczyć teren z darni , materiału mineralnego ,
- ✓ Wykonać korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów ,
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne chodnika i ograniczyć go obrzeżem i krawężnikiem betonowym,
- ✓ Wykonać konstrukcje zjazdów indywidualnych w granicach chodnika,
- ✓ Wykonać organizację ruchu zastępczego na czas wykonywania robót wraz | z wykonaniem i uzgodnieniem dokumentacji .
- ✓ Regulacja istniejących elementów infrastruktury (woda, telekomunikacja itp.)
- ✓ Wykonać chodnik w rejonie wiaty przystankowej ,
- ✓ Utrzymanie i ustawienie oznakowania tymczasowego – w czasie trwania robót,
- ✓ Wykonać odwodnienie w kierunku wpustu ściekiem odkrytym pod konstrukcją chodnika,
- ✓ Dokonać remontu istniejącego wpustu deszczowego- studni ,
- ✓ Dodatkowo wykonać chodnik w rejonie budki telefonicznej,
- ✓ Przyciąć piłą jezdnię w miejscu montażu krawężnika betonowego,
- ✓ Rozebrać jezdnię na szerokości około 10 cm ,

- ✓ Miejsce rozebrania wypełnić asfaltem lanym na głębokość min 5 cm i szerokość do 10 cm ,

Nadmiar ziemi pochodzący z korytowania do wywiezienia na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez Inwestora w granicach 15 km od wykonywanych prac

Konstrukcja chodnika będzie następująca.

- Kostka betonowa gr.6 cm (szara) na podsypce piaskowej (dopuszcza się mial kamienny)
- Podbudowa z mieszanki mineralnej 0/31,5 mm o gr.12 cm ,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża .

Konstrukcja zjazdów :

- Kostka betonowa o gr.8 cm – kolor szary
- Podsypka z mialu kamiennego o gr do 3 cm
- Podbudowa z mialu kamiennego o gr 18 cm mieszanka mineralna 0/63 mm ,
- Warstwa odsączająca gr.10 cm,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża .

Obramowania chodnika od strony posesji :

- Obrzeże betonowe 8*30*100 cm na ławie betonowej C12/15

Obramowania chodnika od strony jezdni :

- Krawężnik betonowy 20*30*100 cm na ławie betonowej C12/15 ,
światło +14 cm ,

Obramowania zjazdów od strony posesji

- Krawężnik betonowy „na płask” 20*30*100 cm na ławie betonowej C12/15
(jak w przedmiarze),

Obramowania zjazdów od strony jedni

- Krawężnik betonowy wtopiony 20*30*100 na ławie betonowej C12/15
(jak w przedmiarze)- światło +3,00 cm ,

Uszczegółowieniem skróconego opisu jest opis w przedmiarze robót a roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z SST. Wykonawca przed przystąpieniem do sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robot do wykonania zadania zgodnie z opisem.

4 – ZACHOWICE –chodnik.

Zamawiający zamierza powierzyć wykonanie chodnika wzdłuż istniejącej nawierzchni drogi w miejscowości Pietrzykowice. Długość odcinka przewidzianego do wykonania to odcinek l= 193,50,m , przy szerokości 1,50 cm. Budowa chodnika prowadzona będzie przy drodze o nawierzchni z BA w związku z tym wymagane będzie aby Wykonawca robót opracował projekt organizacji ruchu na czas wykonywania prac ,dostosowując go do swoich potrzeb. Należy następnie wynieść organizację ruchu tymczasowego na czas wykonywania robót .Za jej utrzymanie , uzgodnienie

odpowiada Wykonawca Robót. Organizacja musi być uzgodniona z instytucjami zarządzającymi ruchem na drodze. Trasa chodnika na całym odcinku drogi przebiegać będzie w poboczu utwardzonym i porośniętym darnią. Nie przewiduje się budowy na tym odcinku wykonania zjazdów szerszych niż szerokość chodnika na drodze. Pod krawędzią jezdni występuje istniejący opornik kamienny częściowo może być przykryty masą bitumiczną. Zamawiający przewiduje jego wydobycie, regulację i uzupełnienie opornikiem nowym ubytków. Oporniki o dużych ubytkach należy wymienić na nowe. Oporniki należy przyciąć i układać z zachowaniem ich szerokości. Chodnik od strony pobocza ograniczony zostanie opornikiem betonowym posadowionym na ławie betonowej. W czasie prac wystąpi konieczność regulacji istniejących elementów infrastruktury (zwory, studnie teletechniczne itp.). Istniejące oporniki (cokoły) ogrodzenia zostaną częściowo wykorzystane jako opory dla chodnika. Istniejące zjazdy i wejścia – do rozbiórki a materiał do zwroty właścicielom posesji. Po regulacji opornika kamiennego – powstałą przestrzeń wypełnić asfaltem lanym na gł. min 5 cm. Nadmiar ziemi pochodzącej z rozbiórki pobocza utwardzonego należy rozplantować poza obrzeżem na szerokości 50 cm a pozostała część zostanie wywieziona na odległość do 15 km. Szerokość odbudowy zjazdów i wejść bramowych – jak szerokość chodnika (150 cm)

W ramach prac należy wykonać :

- ✓ Oczyszczyć teren z darni, materiału mineralnego,
- ✓ Wykonać korytowania pod warstwy konstrukcyjne chodnika,
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne chodnika i ograniczyć go zgodnie z opisem,
- ✓ Rozplantować na szerokości 50 cm ziemię i wykonać trawnik siewem dywanowym,
- ✓ Przestrzeń powstałą po regulacji opornika kamiennego wypełnić asfaltem lanym,
- ✓ Opracować, uzgodnić i wynieść w teren organizację ruchu tymczasowego,
- ✓ Uzupełnić braki w oporniku kamiennym,
- ✓ Przycinać opornik kamienny w miejscu ich nierówności,

Konstrukcja chodnika będzie następująca.

- Kostka betonowa gr.6 cm (szara) na podsypce piaskowej (dopuszcza się miał kamienny)
- Podbudowa z mieszanki mineralnej 0/31,5 mm o gr.12 cm,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża.

Konstrukcja zjazdów :

- Kostka betonowa o gr.8 cm – kolor szary,
- Podsypka z miału kamiennego o gr. do 3 cm,
- Podbudowa o gr.18 cm mieszanka mineralna 0/63 mm,
- Warstwa odsączająca gr.10 cm,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża.

Obramowania chodnika od strony posesji (w miejscu braku cokolików)

- Obrzeże betonowe 8*30*100 cm na ławie betonowej C12/15

Uzupełnienie obramowania od strony jezdni:

- Opornik kamienny – nowy 12*24*100 cm,
- Ława betonowa C12/15,

Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy jezdnią a opornikiem asfaltem lanym.

Wykonawca przed przystąpieniem do sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robot do wykonania zadania zgodnie z opisem. Istniejący krawężnik kamienny (opornik) zostanie wyregulowany, docięty i uzupełniony. W związku z tym iż prace prowadzone będą przy jezdni

i wystąpi konieczność jej zawężenia wymagane jest od Wykonawcy Robót opracowanie organizacji ruchu zastępczego i pozyskanie wszelkich uzgodnień z instytucjami zarządzającymi ruchem na drodze . Uszczegółowieniem skróconego opisu jest opis w przedmiarze robót a roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z SST. Wykonawca przed przystąpieniem do sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robot do wykonania zadania zgodnie z opisem.

5 – S M O L E C – trybuna przy boisku sportowym

W ramach zadania należy wykonać dwa place utwardzone pod trybuny piłkarskie w rejonie boiska sportowego .Plac znajdować się będzie na istniejącej trawiastej murawie przystadionowej . W tym celu należy oczyścić teren, dokonać korytowania pod warstwy konstrukcyjne placu. W ramach prac Wykonawca Robót ułoży obrzeża betonowe, wykona konstrukcje placu. Plac z kostki betonowej **HOLLAND** o wymiarach 22,00 m x 3,00m x 2 o łącznej powierzchni F=112,00 m²

Zakres robót do wykonania :

- ✓ Oczyszczyć teren z darni , materiału mineralnego ,
- ✓ Wykonać korytowanie pod warstwy konstrukcyjne placu ,
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne placu i ograniczyć go obrzeżem betonowym,
- ✓ Nadmiar ziemi pochodzący z korytowania do wywiezienia na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez Inwestora w granicach 15 km od wykonywanych prac ,
- ✓ Wykonanie trawnika w miejscu rozplantowania ziemi (humus)

Konstrukcja placu

- Kostki betonowej **HOLLAND** o gr.6 cm na podsypce piaskowej (dopuszcza się zastosowanie miału kamiennego 0/3 mm).
- Podbudowy z mieszanki mineralnej o/31,5 mm o gr.12 cm
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża zgodnie z zapisami w warunkach odbioru i wykonania robót.
- Obramowanie chodnika opornikiem betonowym 30 * 8 * 100 cm na ławie betonowej z C12/15 .

Uszczegółowieniem skróconego opisu jest opis w przedmiarze robót a roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z SST.

Wykonawca przed przystąpieniem sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robot do wykonania zadania zgodnie z opisem.

6- SMOLEC – chodnik przy ul. Kościelnej

W ramach zadania należy wykonać chodnik przy ul. Kościelnej i wykonanie nawierzchni częściowo wykonanego już parkingu. Długość chodnika l=50,00 m , Szerokość chodnika s=2,00m. W celu wykonania zadania należy oczyścić teren z darni i humusu. W ulicy Kościelnej znajduje się istniejący wpust kanalizacji deszczowej znacznie zaniżony i zamulony. Wzdłuż trasy chodnika znajduje się krawężnik betonowy 25*30* 75 cm który wymaga regulacji i uzupełnienia. Światło krawężnika

betonowego po regulacji i uzupełnieniu ,+12-14 cm,w stosunku do istniejącej krawędzi jezdni. Aby wykonać zadanie należy dokonać korytowania pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdu od strony istniejącego krawężnika betonowego. W ramach prac Wykonawca Robót dokona regulacji krawężnika betonowego. Od strony budynku kościoła zostanie ułożone obrzeża betonowe. Nadmiar materiału pochodzącego z rozbiórki zostanie wywieziony na odl. do 15 km. Po regulacji krawężnika Wykonawca wypełni asfaltem lany przestrzeń powstała pomiędzy nim a nawierzchnią bitumiczną. Szczelina powstała w wyniku regulacji musi zostać wypełniona na całą głębokość. W ramach robót przy parkingu należy dokonać korekty ułożonego obramowania z obrzeża betonowego (stan na kwiecień 2010) , na odcinku l=29,00 m . Obrzeże wymaga ponownego rozebrania i ułożenia. Na pozostałej części parkingu należy ułożyć warstwę podbudowy tłuczniowej oraz wykonać nawierzchnię parkingu . Należy dostosować się wysokościowo z płaszczyznami parking- zjazd w rejonie styku obu zadań. W celu zabezpieczenia obrzeży Wykonawca wykona ich wzmocnienie poprzez ułożenie oporu z ziemi. Należy też rozplantować ziemię w przestrzeni powstałej pomiędzy parkingami.

Zakres robót do wykonania :

- ✓ Oczyszczyć teren z darni , materiału mineralnego ,
- ✓ Wykonać korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdu ,
- ✓ Naciąć krawędź jezdni piłą mechaniczną na gł. min 5 cm
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne chodnika z zjazdów,
- ✓ Nadmiar ziemi pochodzący z korytowania do wywiezienia na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez Inwestora w granicach 15 km od wykonywanych prac ,
- ✓ Regulacja Istniejącego krawężnika betonowego na ławie betonowej
- ✓ Wypełnić przestrzeń pomiędzy ściekiem a jezdnią asfaltem lany ,
- ✓ Uzupełnić istniejący wpust deszczowy o zadruk kk 9/11 ,
- ✓ Dokonać regulacji urządzeń obcych (zawory , wpusty)
- ✓ Wyrównać istniejącą podbudowę tłuczniową wraz z jej zagęszczeniem,
- ✓ Odbudować warstwy podbudowy pod konstrukcję parkingu z nadanie mu spadku jaki został narzucony przez poprzednich wykonawców robót,
- ✓ Rozebrać i ponownie ułożyć obrzeża które uległy przemieszczeniu,
- ✓ Wykonać nawierzchnię z powierzonej kostki kamiennej 16/18 – brukowiec,
- ✓ Dowiązać się do niwelety zadania nr XI w rejonie zjazdu na parking ,
- ✓ Rozplantować ziemię na szerokości 250 cm (przeźródle między parkingami),
- ✓ Nadmiar materiału do wywozu na odległość do 15 km lub inne miejsce wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego

Konstrukcja chodnika będzie następująca.

- Kostka betonowa gr.6 cm (szara) na podsypce piaskowej (dopuszcza się miał kamienny)
- Podbudowa z mieszanki mineralnej 0/31,5 mm o gr.12 cm ,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża .

Konstrukcja zjazdów indywidualnych :

- Kostka betonowa o gr.8 cm – kolor szary
- Podsypka z miału kamiennego o gr do 3 cm
- Podbudowa o gr.18 cm mieszanka mineralna 0/63 mm ,
- Warstwa odsączająca gr.10 cm,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża .

Obramowania chodnika od strony posesji

- Obrzeże betonowe 8*30*100 cm na ławie betonowej C12/15 (jak w przedmiarze),

Krawężnik od strony jezdni:

- Nowy krawężnik betonowy 25*30*100 do regulacji istniejący i ewentualnego uzupełnienia na poziomie do 5%
- Ława betonowa C12/15,

Obramowania zjazdów od strony posesji

- Opornik kamienny lub betonowy (nowy) wtopiony na ławie betonowej C12/15 (jak w przedmiarze),

Konstrukcja parkingu :

- Kostka kamienna – brukowiec o gr.16/18 cm,
- Podsypka z mialu kamiennego o gr. do 3 -5 cm
- Wyrównanie podbudowy istniejącej 5-10 cm (mieszanka mineralna 0/63 mm) ,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża .
- Spoiny wypełnić zaprawą cementowo – piaskową 1:1 na mokro ,

Obramowania - uzupełnienie + przestawienie :

- Obrzeże betonowe 8*30*100 cm na ławie betonowej C12/15 (jak w przedmiarze),

Uszczegółowieniem skróconego opisu jest opis w przedmiarze robót a roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z SST. Wykonawca przed przystąpieniem sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robot do wykonania zadania zgodnie z opisem.

7 - S A M O T W Ó R – chodnik

Zamawiający zamierza powierzyć rozebranie istniejącego chodnika wykonanego z chodnikowych płytek betonowych 45x45x6 cm i zastąpienie ich kostką betonową typu Behaton. Kostka betonowa zlokalizowana jest na terenie placu budowy. Długość chodnika do przełożenia to odcinek $l=70,00$ m o szerokości $s=190$ cm. W ramach robót należy uzupełnić istniejącą warstwę podsypkową po robotach rozbiórkowych. Kostka betonowa (materiał inwestora) zostanie ułożona na podsypce z mialu kamiennego o gr. 3-5cm. W ramach zadania należy też dodatkowo dokonać regulacji istniejącego obrzeża (dwa rodzaje 6*25*100 i 8*30*100) , oraz dokonać jego uzupełnienia w przypadku gdy długość obrzeża po regulacji będzie mniejsza niż 30 cm. Zamawiający zakłada wymianę obrzeża na poziomie 5,00 m

W ramach prac należy wykonać :

- ✓ Wyrównać istniejącą podbudowę po rozbiórce nawierzchni chodnika ,
- ✓ Rozebrać nawierzchnię chodnika z płytek 45x45x6 cm ,
- ✓ Płytki pochodzące z rozbiórki należy złożyć w palety i przetransponować w miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora,
- ✓ Ułożyć nawierzchnię z KB o gr. 6 cm,
- ✓ Dokonać regulacji obrzeża ,

*Opis techniczny- chodniki i place na terenie Gminy Kąty Wrocławskie
Realizacja rok 2010*

Obramowania chodnika oraz obramowanie dodatkowe do uzupełnienia ,

- Obrzeże betonowe 8*30*100 cm na ławie betonowej C12/15

Konstrukcja chodnika :

- Kostka betonowa o gr 6 cm ,
- Podsypka z mialu kamiennego o gr. do 3 -5 cm
- Wyrównanie podbudowy istniejącej 5-10 cm (mieszanka mineralna 0/31,5 mm) ,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża .

Wykonawca przed przystąpieniem do sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem, a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robot do wykonania zadania zgodnie z opisem. Uszczegółowieniem skróconego opisu jest opis w przedmiarze robót a roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z SST.

Opracował:

M. Jakób

Wrocław , kwiecień 2010r