

Przedmiar robót

Krobiełowice , działka nr 53 dr - chodnik o długości l=86,00 m i szerokości s = 1,50 m

I.p.	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV- 45100000-8				
1	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg - tyczenie chodnika i zjazdu po dokonaniu robót rozbiórkowych obniżenie krawężnika , zmiana lokalizacji oznakowania ustalenie lokalizacji studni teletechnicznych , wody i gazu . W cenie jednostkowej należy ująć koszt opracowania operatu kolaudacyjnego (jak w zapisach w SST) i map powykonawczych -zgodnie z zapisami umowy. L=86,00 m	rycz.	1,0
D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV- 45100000-8				
2	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej o gr.8 cm wraz z uzupełnieniem podbudowy kruszywem 0/31,5 mm do grubości 5 cm W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z uzupełnieniem kostki (do 20%) oraz wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki i ich utylizację.Odległość transportowa - 10 km . Powierzchnia do przełożenia F=2,5 m ²	m ²	7,50
3	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Przycięcie krawędzi jezdni piłą mechaniczną na głębokość do 10 cm L=18,90+6,45+2,65+42,81+3,20=74,01m	m	74,01
4	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w miejscu wykonywania robót przy remoncie przepustu na gł.do 7 cm .Wywóz materiału na odległość do 10 km . W cenie rozbiórki należy ująć jego utylizację F=6,50*1,8=11.70 m ²	m ²	11,70
5	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Usunięcie krzewów i drzew samosiejek rosnących w granicy pasa drogowego. W cenie jednostkowej należy uwzględnić koszty związane z utylizacją materiału i wywozem na odległość do 10km . F=0,02 ha	ha	0,020
6	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebanie podbudowy jezdni z mieszanki mineralnej o gr do 20 cm po linii przepustu .W cenie jednostkowej należy ująć koszty robót ziemnych. Materiał z rozbiórki do wywozu na odległość do 10 km . F=11,70 m ²	m ²	11,70
7	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebanie istniejącego przepustu drogowego kamienno - betonowego wraz z robotami ziemnymi i wodobyciem szcawkowych elemntów ścian jak i fundamentów . Materiał z rozbiórki do wywozu na odległość do 10 km i utylizacji. Materiał Inwestora do zawiezienia w miejsce wskazane - do 10 km . L=6,50 m	m	6,50
8	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Skarpowanie darni i zieleni niskiej na głębokość do 15-20 cm . Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału po skarpowaniu .Do pozostawienia humus pod zieleń - trawnik poza obrzeżem na szerokości 1.00 m . F=(18,90+6,45+2,65+42,81+3,20)*1,8 +43*1,15=182,67 m ²	m ²	182,67
9	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebanie istniejących wygrodzeń (bariery rurowe na przepuscie) zamocowanej do podłoża poprzez fundament gruzobetonowy.Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału. L=1,85 m	m	1,85
10	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie murku oporowego dla oparcia płyt typu meba i wzmocnienia klina odłamu nasypu chodnika.Fundament dylatowany co 10 ,0m. Szczelina dylatacyjna wypełniona zaprawą uszczelniającą , elastyczną.Beton C16/20.Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału, deskowanie oraz pielęgnacja betonu. V= (0,885*0,25 - 0,5*0,085*0,055)* (28,00+15,00) = 9,41 m ³	m ³	9,41
11	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Roboty ziemne wykonywane ręcznie (z możliwością wykorzystania gruntu z wykopu dla poszerzenia nasypu pod fundament Materiał nie nadający się do ponownego wykorzystania do wywozu na odległość do 10 km. V=0,75*0,8*43,0=25,80 m ³	m	25,80
12	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Ułożenie płyty Meba z oparciem na murze oporowym . W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z robotami ziemnymi .Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału. F=43*0,4=17,20m ²	m ²	17,20
13	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie przepustu fi 500 z rur PEHD o długości 7,74 m. Rury układane na podsypce piaskowej , W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z robotami ziemnymi .Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału. L=7,74m	m	7,74
14	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie ścianek żelbetowych zbrojonymi siatką stalową podwójną wraz z wykoananiem fundamentu.W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z roboatami ziemnymi i wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej w częścpodziemnej. Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału oraz deskowania i pielęgnacji . n=2 szt	szt	2,00
15	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie odwodnienia liniowego w kierunku rowu wraz z jego zabudową z odwróconych korytek drogowych (przykrawężnikowych) Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału oraz deskowania i pielęgnacji .Odwodnienie jak na rysunku konstrukcyjnym K3. n=1 szt	szt	1,00
16	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Roboty ziemne przy wykonywaniu nasypu drogowego pod chodnik z gruntu G1 wraz z zagęszczeniem i uzyskaniem parametru zagęszczenia w górnej warstwie o gr. 30 cm Is=1,03. Materiał z dowozu z odległości do 10 km. V=28,00*0,2=5,60 m ³	m ³	5,60
17	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Oczyszczenie i reprofilacja rowu wykonywana ręcznie z częściowym wbudowaniem materiału z dna i reprofilacji w przeciwskarpe rowu .Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału.	m	74,00

	Dokumentacja techniczna	L=19,00+ 28,00+7,00+10,00+10,00= 74,00 m		
D-04.01.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
18	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Profilowanie wraz z zagęszczeniem podbudowy pod konstrukcję chodnika $F=(86,00-3,00)*1,7+3*1,35=145,15\text{ m}^2$	m ²	145,15
19	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Koryto wykonane pod chodnik do głębokości 10-15 cm wykonywane mechanicznie z wywozem materiału na odległość do 10 km. W cenie materiału koszty składowania, załadunku i utylizacji. $F=(86,00-3,00)*1,5+3*1,25=128,25\text{ m}^2$	m ²	128,25
D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV- 45233000-9				
20	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie warstwy z piasku grubego Gf8 (pospółki)- grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm . Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik i zjazd. $F=128,25+11,7=139,95\text{ m}^2$	m ²	139,95
21	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm-grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm . Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik. $F=128,25+11,7=139,95\text{ m}^2$	m ²	139,95
D-05.03.06 NAWIERZCHNIE Kod CPV- 45233000-9				
22	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Ułożenie nawierzchni bitumicznej na istniejącej podbudowie tłuczniowej - warstwa z AC 11 S 35/50 i o gr.5 cm .W cenie należy ująć skropienie krawędzi ipodbudowy Skropienie asfaltem D-200 w ilości do 1,00kg/m ² asfaltu pozostałego na podbudowie	m ²	11,70
D-05.03.23 NAWIERZCHNIE Kod CPV- 45233000-9				
22	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm - chodniki.Kostka szara BEHATON - jak kontynuacja z wypełnieniem szczelin piaskiem drobnym - chodnik i zjazd $F=128,85\text{ m}^2$	m ²	128,85
D-08.03.01 ELEMENTY ULIC Kod CPV- 45233000-9				
23	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Krawężniki betonowe 15x25x100 układane na ławie betonowej z betonu C12/15 i robotami ziemnymi pod ławę . Nadmiar ziemi do wywozu na odległość do 15 km. W cenie należy ująć koszty składowania i utylizacji. Do uszczelnienia pas szer. 5 cm pomiędzy krawężnikiem a jezdnią . Wypełnienie masą zalewową lub asfaltem D200 na głębokość min.10 cm. $L=74,25-4,50-4,25-5,50=60,00\text{ m}$ - krawężniki wystające. $L=4,25+5,50+4,50=14,25\text{ m}$ - krawężniki wtopione systemowe(22,5*15*75-100). Wypełnienie przestrzeni masą zalewową lub asfaltem D200 w ilości 2-5 kg/mb .	m	60,00
24	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Ściek przykrawężnikowy z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15. $L=3,50\text{ m}$	m	3,50
25	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15. $L=74,25\text{ m}$	m	74,25
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5				
26	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Zamontowanie barieroporeczy typu U-12 a od strony ścianki czołowej kanalizacji deszczowej .Ścianka w kolorze biało-czerwony $L=3+3+1,5+2,03=\text{ m}$	m	9,53
27	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Oznakowanie pionowe Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	• kpl. kpl.	• 1,00 1,00