

Wzór Kosztorysu Ofertowego opracowany na podstawie przedmiaru 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	Cena jedn.	Wartość robót
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		- zł
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		- zł
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		- zł
4	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebranie 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		- zł
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		- zł
6	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebranie 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		- zł
7	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebranie istniejącego przepustu drogowego kamiennie - betonowego wraz z robotami ziemnymi i wtdobyciem szcążkowych 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		- zł
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 zielen - 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		- zł

9	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebranie istniejących wygrodzeń (bariery rurowe na przepuszcie) zamocowanej do podłoża poprzez fundament gruzobetonowy.Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału.	m	1,85		- zł
		L=1,85 m				
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.	m ³	9,41		- zł
		$V = (0,885 \cdot 0,25 - 0,5 \cdot 0,085 \cdot 0,055) \cdot (28,00 + 15,00) = 9,41 \text{ m}^3$				
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.	m	25,80		- zł
		$V = 0,75 \cdot 0,8 \cdot 43,0 = 25,80 \text{ m}^3$				
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.	m ²	17,20		- zł
		$F = 43 \cdot 0,4 = 17,20 \text{ m}^2$				
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.	m	7,74		- zł
		L=7,74m				
14	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie ścianek żelbetowych zbrojonymi siatką stalową podwójną wraz z wykończeniem fundamentu.W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z robotami ziemnymi i wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej w części podziemnej. Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału oraz deskowania i pielęgnacji .	szt	2,00		- zł
		n=2 szt				
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.	szt	1,00		- zł
		n=1 szt				
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 ls=1,03. Materiał z dowozu z odległości do 10 km.	m ³	5,60		- zł
		$V = 28,00 \cdot 0,2 = 5,60 \text{ m}^3$				
17	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Oczyszczenie i reprofilacja rowu wykonywana ręcznie z częściowym wbudowaniem materiału z dna i reprofilacji w przeciwnskarpę rowu .Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału.	m	74,00		- zł
		L=19,00+ 28,00+7,00+10,00+10,00= 74,00 m				

RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						- zł
D-04.01.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9						
18	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Profilowanie wraz z zagęszczeniem podbudowy pod konstrukcje chodnika	m ²	145,15		- zł
		F=(86,00-3,00)*1,7+3*1,35 = 145,15 m ²				
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.	m ²	128,25		- zł
		F=(86,00-3,00)*1,5+3*1,25 =128,25 m ²				
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 .	m ²	139,95		- zł
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik i zjazd. F=128,25+11,7= 139,95 m ²				
21	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm-grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm .	m ²	139,95		- zł
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik. F=128,25+11,7 =139,95 m ²				
RAZEM PODBUDOWY						- zł
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 cnie należy ująć skropienie krawędzi ipodbudowy	m ²	11,70		- zł
		Skropienie asfaltem D-200 w ilości do 1,00kg/m ² asfaltu pozostałego na podbudowie				- zł
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 pisakiem drobnym - chodnik i zjazdy	m ²	128,85		- zł
		F=128,85m ²				
RAZEM NAWIERZCHNIE						- zł
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.	m	60,00		- zł
		L= 74,25-4,50-4,25-5,50=60,00 m - krawężniki wystające.				
		L=4,25+5,50+4,50 =14,25 m - krawężniki wtopione systemowe(22,5*15*75-100).		14,25		- zł
		Wypełnienie przestrzeni masą zalewową lub asfaltem D200 w ilości 2-5 kg/mb .	Mg	0,19		- zł
	Opis techniczny	Ściek przykrawężnikowy z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15.				

24	Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	L =3,50 m	m	3,50		- zł
25	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15.	m	74,25		- zł
		L =74,25 m				
RAZEM ELEMENTY ULIC						- zł
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5						
26	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Zamontowanie barieroporęczy typu U-12 a od strony ścianki czołowej kanalizacji deszczowej .Ścianka w kolorze biało-czerwony	m	9,53		- zł
		L =3+3+1,5+2,03= m				
27	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Oznakowanie pionowe	•	•	•	•
		Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00		- zł
		Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00		- zł
RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						- zł
RAZEM ELEMENTY KOSZTORYS (netto)						- zł
PODATEK VAT 23 %						- zł
RAZEM ELEMENTY KOSZTORYS (brutto)						- zł

słownie :

opracował

data