

Przedmiaru Robót				
Mokronos Dolny - chodnik o długości l = 40,00 m i szerokości s = 1,5m				
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	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg - tyczenie chodnika po dokonaniu robót rozbiórkowych obniżenie krawężnika , zmiana lokalizacji oznakowania , włączenie przykanalika..W cenie jednostkowej należy ująć koszt opracowania operatu powykonawczego - zgodnie z zapisami umowy.	rycz.	1,0
		L=40,00m		
D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV- 45100000-8				
2	Opis techniczny	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej w miejscu włączenia . Podbudowa do uzupełnienia wraz z podsypką cem-piaskową. Wywóz materiału na odległość do 15 km .	m ²	1,50
		Powierzchnia do przełożenia F=1,5 *1.0 = 0,68 m ²		
3	Opis techniczny	Rozebranie istniejącego zakończenia chodnika wykonanego z obrzeża betonowego na ławie betonowej, Wywóz materiału na odległość do 15 km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji.	m	1,50
		L=1,5m		
4	Opis techniczny	Wykonanie wpustu deszczowego drogowego typ ciężki D400 z osadnikiem wraz z wykonaniem przykanalika fi 160 mm o długości l= 3,50m. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z robotami ziemnymi wraz z zagęszczeniem i wykonaniem badań (lś min 1,0.Nadmiar materiału do wywozu na odległość do 15 km. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z utylizacją i składowaniem .	szt.	1,00
		wpust deszczowy typ ciężki D400		
		przykanalik z PCV fi 160 o długości l= 3,50 m	m	3,50
5	Opis techniczny	Wydobycie i ponowne zamontowanie znaków drogowych słupki Hm W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wykonaniem wykopu , osadzenie znaku , zasypanie i zagęszczenie dołów powstałych po wydobyciu znaku itp..	szt.	2,00
		n=2 szt.		
6	Opis techniczny	Wykonanie wzmocnienia wylotu przykanalika wpustu deszczowego płytami betonowymi 50x50x7cm układanymi na skarpie na podsypce cementowo-piaskowej 1:2 wraz z zaspoinowaniem spoin zaprawą. Grubość podsypki - min 10 cm.,Podsypka układana na warstwie z piasku o gr. 10 cm.W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wykonaniem robót ziemnych na skarpie , koszty wywozu materiału pochodzącego z rozbiórki na odległość 15 km , zagęszczenia , utylizacji	m ²	2,00
		F=1,00 m ²		
7	Opis techniczny	Wykonanie wzmocnienia wylotu przykanalika wpustu deszczowego z kostki kamiennej 9/11 układanymi na skarpie na podsypce cementowo-piaskowej 1:2 wraz z zaspoinowaniem spoin zaprawą. Grubość podsypki - min 10 cm.,Podsypka układana na warstwie z piasku o gr. 10 cm.W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wykonaniem robót ziemnych na skarpie , koszty wywozu materiału pochodzącego z rozbiórki na odległość 15 km , zagęszczenia , utylizacji	m ²	0,50
		F=0,5 m ²		
8	Opis techniczny	Wykonanie i zamontowanie na istniejącej ścianie przepustu bariery ochronnej typu U12 a. Bariera montowana do ścianki za pomocą kotew typu Hilti.	szt.	1,00
		długość bariery ochronnej l= 2,75 m		
9	Opis techniczny	Skarpowanie darni i zieleni niskiej na głębokość do 15- 20 cm . Wywóz materiału na odległość do 15 km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału po segregacja .Do pozostawienia humus pod zieleń - trawnik.	m ²	28,70
		F=(40,00-23,60*1,75 = 28,75 m ²		
D-04.01.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
10	Opis techniczny	Profilowanie wraz z zagęszczeniem podbudowy pod konstrukcje chodnika i zjazdu.	m ²	70,00
		F=40,00 * 1,75 = 70,00 m ²		
11	Opis techniczny	Koryto wykonane pod chodnik do głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie z wywozem materiału na odległość do 15 km. W cenie materiału koszty składowania , załadunku i utylizacji	m ²	58,63
		F= 40,00 * 1,75 - (8,00+5,00)*0,5*1,75 = 58,63 m ²		
12	Opis techniczny	Koryto wykonane pod zjazd publiczny do głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie z wywozem materiału na odległość do 15 km. W cenie materiału koszty składowania , załadunku i utylizacji	m ²	11,38
		F=(8,00+5,00)*0,5*1,75 =11,38 m ²		
13	Opis techniczny	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznej znajdującej się po trasie chodnika	szt.	2,00
		n= 2 szt.		
D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
14	Opis techniczny	Wykonanie warstwy z piasku grubego Gf8 (pospółki)-grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm .	m ²	58,50
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik i zjazd F=40,00*1,50 - 1,50 = 58,50 m ²		
15	Opis techniczny	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	58,50
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik F=40,00*1,50 - 1,50 = 58,50 m ²		

16	Opis techniczny	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	9,75
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik F=(8,00+5,00)*0,5*1,50 = 9,75 m ²		
D-04.05.01 PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Kod CPV-45233000-9				
17	Opis techniczny	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa mineralnego (pasku) stabilizowanego cementem o C2,5/ 5 MPa o grubości 15 cm pod zjazdem . Stabilizacja dowieziona. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z pielęgnacją .	m ²	9,75
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik F=(8,00+5,00)*0,5*1,50 = 9,75 m2		
D-05.03.23 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9				
18	Opis techniczny	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr. 6 cm - chodniki.Kostka szara BEHATON - jak kontynuacja z wypełnieniem szczelin piaskiem drobnym - chodnik	m ²	58,50
		F=40,00*1,50 - 1,50 = 58,50 m ²		
19	Opis techniczny	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm - chodniki.Kostka szara typu BEHATON z wypełnieniem szczelin piaskiem drobnym - zjazd publiczny	m ²	9,75
		F=9,75 m ²		
D-08.03.01 ELEMENTY ULIC Kod CPV-45233000-9				
20	Opis techniczny	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 masa zalewową lub asfaltem D200 na głębokość min.10 cm.	m	40,00
		L=8,00 m - krawężniki wtopione od strony jezdni		
		L=40,00- 8,00 = 32,00 m - krawężniki wystające		
		Wypełnienie przestrzeni masą zalewową lub asfaltem D200 w ilości 2-5 kg/mb	Mg	0,08
21	Opis techniczny	Krawężniki betonowe wtopione 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.	m	8,00
		L=5,00+1,50 +1,50 = 8,00 m - krawężniki wtopione i skosy i od strony zjazdu .		
22	Opis techniczny	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15	m	36,50
		L=(40,00 - 5,00 + 1,50) =36,50 m		
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5				
23	Opis techniczny	Oznakowanie pionowe	•	•
		Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00
		Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00
D-09.09.00 ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV-45233280-5				
24	Opis techniczny	Wypełnienie przestrzeni poza opornikami ziemią wraz z obsianiem trawą pasa szerokości zmiennej od 0,5 m.Obsiew trawa w ilości 25 g/m2	m2	15,75
		F= (40,00-5,00 - 3,50) *0,5 = 15,75 m ²		