

Wzór Kosztorysu Inwestorskiego opracowany na podstawie przedmiaru robót						
Strzeżanowice , działka nr 156/1 dr - chodnik o długości l=187,60 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=187,60 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=7,50m 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= (187,60-4,50-4,20-22,50)=156,40m	m	156,40		- zł
4	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego w miejscu połączenia posadowionego na ławie gruzobetonowej .Wywóz materiału na odległość do 10 km . W cenie rozbiórki należy ująć jego utylizację L=1,75 m	m	1,75		- 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	Przebudowa istniejących wpustów deszczowych wraz z wykonaniem przykanalików z PCV fi 160 - na nowe wraz z podłączeniem do istniejących remontowanych studni . Do uzupełnienia elementy żeliwne , wymiana studni fi 500 wpustu deszczowego na nowy z osadnikiem . Do oczyszczenia przykanaliki (lub odbudowy l= 1,5 m na każdy wpust) . W ramach przebudowy zostaną wymienione studnia , pierścien odciągający .W cenie jednostkowej należy ująć koszty robót ziemnych .Materiał z rozbiórki do wywozu na odległość do 10 km . Żeliwo - z rozbiórki - własność Inwestora. n=3 szt.	szt.	3,00		- zł
7	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Odbudowa istniejącej studni kd fi100-1200 w rejonie prowadzenia robót .Wykonawca wykona nową studnię na istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z żelbetową pokrywą oraz żeliwem (kołnierz z pokrywą) Materiały pochodzące z rozbiórki - (żeliwo) własnością Zamawiającego . W cenie jednostkowej należy ująć wszelkie koszty związane z wydobyciem starej studni i wykonanie nowej , regulacją wysokościową oraz robotami ziemnymi Materiał z rozbiórki do wywozu na odległość do 10 km i utylizacji. Materiał Inwestora do zawiezienia w miejsce wskazane - do 10 km . n=3 szt.	szt.	3,00		- 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 . $F=(187,60-4,50-4,20-4,50-1,10-22,50)*1,8+22,50*1,8= 311,95\text{ m}^2$	m^2	311,94		- zł
9	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebranie istniejących wygrodzeń (bariery rurowe w km 0+168) zamocowanej do podłoża poprzez fundament gruzobetonowy.Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału. $L=12,50\text{ m}$	m	12,50		- zł
10	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Rozebranie istniejącego wejścia do posesji w km 0+168 wykonanego z płyt betonowych o wymiarach 2,50 x 1,50 (belki żelbetowe ułożone na wejściu) . Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału. $F=2*1,5*2,50 = 7,50\text{m}^2$	m^2	7,50		- zł
11	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej kd 500 biegnącej wzdłuż chodnika.W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z robotami ziemnymi związanymi z rozbiórką fundamentów betonowych przy wlocie do kd Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału. $L=187,60 - 22,50-3*1,20=161,35\text{m}$	m	161,35		- zł
12	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Oczyszczenie istniejącego rowu drogowego wraz z jego reprofiliacją i oczyszczeniem z pozostałości korzeni po karczowaniu .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. $L=22,50\text{m}$	m	22,50		- zł
13	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Przedłużenie istniejącej kanalizacji deszczowej kd 500 biegnącej wzdłuż chodnika o odcinek $L= 3.00\text{m}$.W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z robotami ziemnymi związanymi z rozbiórką kręgu betonowego ($L=1,00\text{ m}$) przy wlocie do kd. Wykonanie ścianki czołowej - typowej dla kd 500 wraz z wykonaniem zabezpieczenia z kraty w miejscu wlotu . Wywóz materiału na odległość do 10km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji materiału. $L=3,00\text{m}$	m	3,00		- zł
14	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej wraz z wymianą spękanych i uszkodzonych elementów żeliwnych skrzynek zaworów wody i gazu i pokrywy studni teletechnicznych.W cenie jednostkowej należy uwzględnić koszty związane z regulacją zaworu . Materiał pochodzący z rozbiórki do wywozu na odległość do 10 km.	*	*	*	*
		skrzynki wody - 2 szt. ,	szt.	2,00		- zł
		studnia teletechniczna - 1 szt. ,	m	3,00		- zł
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						- zł
D-04.01.01 POBUDOWY Kod CPV-45233000-9						
15	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Profilowanie wraz z zagęszczeniem podbudowy pod konstrukcje chodnika i zjazdu. $F=(38,55+27,00+108,51)*1,70+5*3,50= 308,30\text{m}^2$	m^2	313,40		- zł
16	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. $F=(38,55+27,00+108,51)*1,70= 308,30\text{m}^2$	m^2	295,90		- zł

17	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Koryto wykonane pod zjazdy o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie z wywozem materiału na odległość do 10 km. W cenie materiału koszty składowania , załadunku i utylizacji.	m ²	17,50		- zł
		F= 5*3,50=17,50m ²				
D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9						
18	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie warstwy z piasku grubego Gf8 (pospółki)- grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm .	m ²	278,59		- zł
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik i zjazd. F=(38,55+27,00+108,51)*1,50+5*3,50=279,59 m ²				
19	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm-grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm .	m ²	261,09		- zł
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod chodnik. F=(38,55+27,00+108,51)*1,50=261,09m ²				
20	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	18,00		- zł
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod zjazd. F=(4,50+7,5)*0,5*3,00=18,00 m ²				
D-04.05.01 PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Kod CPV-45233000-9						
21	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	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	18,00		- zł
		Wykonanie warstwy wraz z zagęszczeniem i profilowaniem pod podbudowę pod zjazd. F=(4,50+7,5)*0,5*3,00=18,00 m2				
RAZEM PODBUDOWY						- 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 piaskiem drobnym - chodnik i zjazdy	m ²	279,09		- zł
		F=261,09+18,00=279,09 m 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 masa zalewową lub asfaltem D200 na głębokość min.10 cm.	m	144,40		- zł
		L= 105,10-7,0-4,5+19+31,80 = 144,40 m - krawężniki wystające.				
		L= 7,0+4,50+5+5+4,50+5*1,80 = 35,00 m - krawężniki wtopione systemowe(22,5*15*75-100).		35,00		- zł
		Wypełnienie przestrzeni masą zalewową lub asfaltem D200 w ilości 2-5 kg/mb .	Mg	0,45		- zł
24	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15.	m	169,43		- zł
		L =163,83+5,00+5,10-4,50=169,43 m				
RAZEM ELEMENTY ULIC						- zł
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5						

25	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	4,00		- zł
		L =4,00 m				
26	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
D-09.09.00 ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV-45233280-5						
27	Opis techniczny Przedmiar w terenie Dokumentacja techniczna	Wypełnienie przestrzeni poza opornikami ziemią wraz z obsianiem trawą pasa szerokości zmiennej od 0,5 m do 1,25m.Obsiew trawą w ilości 25 g/m ² . Dowóz humusu z odległości do 10 km.	m ²	169,43		- zł
		F=169,43*1,00 =169,43 m ²				
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA						- zł
RAZEM ELEMENTY KOSZTORYS (netto)						- zł
PODATEK VAT 23 %						- zł
RAZEM ELEMENTY KOSZTORYS (brutto)						- zł

słownie :

opracował

data