

Kosztorys opracowany na podstawie przedmiaru robót

chodnik L=130,00 m i szerokości chodnika s =2,50m z kostki kamiennej (6/4 cm bazalt i 9/11cm)

l.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 robót	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg -tyczenie chodnika długość odcinka l=130,000m	km	0,130		- zł
D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8						
2	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie obrzeży, oporników betonowych.Materiał do wywozu na odległość do 15 km (wysyp).W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji materiału wraz z opłatami za wysyp. Połączenie chodnik stary - nowy w rejonie placu zabaw l=130*2+7*1,00*2,00+7*2,00+2,00+1,50= 291,50m	m	291,50		- zł
3	Opis techniczny Przedmiar robót	Przełożenie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej o gr 4/6 cm i 9/11 cm na podsypce cem-piaskowej -dowiązanie się do nowego chodnika w ulicy Strażackiej F= 2,50 m ²	m ²	2,50		- zł
4	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie płyty betonowej o gr.15-20cm wraz z jej wywozem na odległość do 15km i kosztem utylizacji F= 1,75 m ²	m ²	1,75		- zł
5	Opis techniczny Przedmiar robót	Regulacja istniejącej studni telekomunikacyjnej n=3 szt.	szt	3,00		- zł
6	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie wraz z przycięciem piłą mechaniczną nawierzchni chodnika asfaltowego o gr.5 cm w rejonie Placu Zabaw F=3,75 m ²	m ²	3,75		- zł
7	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x25x100 w miejscu włączenia nawierzchni chodnika wraz z wywozem materiału na odl. 15 km i utylizacją L=2,50 +2,50= 5,00 m	m	5,00		- zł
8	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie istniejących schodów betonowo - kamiennych w rejonie przystanku autobusowego (2 kpl) o parametrach szerokość S= 1,50 m, wysokość średnia 20-25 cm , szerokość stopnia S1=35cm.Materiał do utylizacji n=2 szt	kpl.	2,00		- zł
9	Opis techniczny Przedmiar robót	Wykonanie w miejscu rozebranych schodów nowych z kk 9/11 cm na podbudowie z kruszywa i podsypki cem-piaskowej 1 : 3 , obramowanych opornikiem kamiennym 10x29cm układanym na ławie betonowej materiał nowy - 2 kpl schodów o parametrach jak rozebranych :szerokość s= 1,50 m, wysokość średnia 20-25 cm , szerokość stopnia S1=35cm. Ilość stopni 4 . Materiał nowy n= 2 szt	rycz	2,00		- zł
10	Opis techniczny Przedmiar robót	Renowacja istniejących pochwyków i elementów betonowych wykonanych z rur stalowych 2' i 1,5' przy schodach o długości 3,50 m wraz z osadzeniem ich na stałe w gruncie . Renowacja polega na oczyszczeniu pochwyków ze rdzy jak i pozostałości farby , pomalowanie 2x (1- warstwa podkładowa ochronna zabezpieczająca - warstwa 2 - powłoka właściwa - kolor zielony). n=2 szt	rycz	2,00		- zł

11	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie istniejącego opornika kamiennego 8x2x875 cm o długości 2,50 m n=2,50 m	m	2,50		- zł
12	Opis techniczny Przedmiar robót	Zdjęcie warstwy humusu i darni o gł do 15 cm wraz z zagęszczeniem Materiał do wywozu na odległość do 15 km (wysyp)-darn , humus do ponownego wbudowania i rozplantowania poza obrzeże. W cenie należy uwzględnić koszt materiału wraz z opłatami za wysyp. F=(130,00*2,7+2*7,00+5,0*2,20) *50% +1,3= 189,30 m ²	m ²	189,30		- zł
13	Opis techniczny Przedmiar robót	Demontaż i ponowne zamontowanie po ułożeniu nawierzchni chodnika n=7 szt, ławek parkowych Inwestor na czas przejścia terenu budowy jest odpowiedzialny za stan techniczny ławek parkowych n=7 szt	szt	7,00		- zł
14	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozplantowanie mas ziemi pochodzącej z korytowania w celu wyrównania poziomów - obrzeże teren ziemi na szerokości 0,15-0,1 m - średniej grubości s=12 cm F=130 * 0,75 *2 +7*2*1,0*0,75 +7*2,0*0,75 = 216,0 m ² Rozplantowanie ziemi poza obrzeżem chodnika F=130 * 0,75 *2 +7*2*1,0*0,75 +7*2,0*0,75 = 216,0 m ² Wykonanie siewu trawnika z jego pielęgnacją do wzrostu (2 koszenia)	m ²	216,00		- zł
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						- zł
D-04.01.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9						
15	Opis techniczny Przedmiar robót	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem o gł do 15 cm - pozostały odcinek Materiał do wywozu na odległość do 15 km , humus do ponownego wbudowania i rozplantowania poza opornik kamienny . W cenie należy uwzględnić koszt materiału wraz z opłatami za wysyp. F=(130,00*2,7+2*7,00+5,0*2,20) *50% +1,3= 189,30 m ²	m ²	189,30		- zł
16	Opis techniczny Przedmiar robót	Profilowanie koryta - po zdjęciu humusu wraz z zagęszczeniem F=(130,00*2,7+2*7,00+5,0*2,20) *50% +1,3= 189,30 m ²	m ²	189,30		- zł
D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9						
17	Opis techniczny Przedmiar robót	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 i gr 15 cm, F=(130*2,50+2,00*7+5,00*2+1,50) = 350,50 m ²	m ²	350,50		- zł
RAZEM PODBUDOWY						- zł
D-05.02.01 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9						
18	Opis techniczny Przedmiar robót	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 cm (bazalt kolor czarny -50% , granit 50%)- kostka nowa układana na podsypce cem piaskowej 1:3 o gr 5 -7 cm z wypełnieniem spoin mieszanką mineralną.Pasy o szerokości 35 cm wzdłuż opornika kamiennego. F=130*0,35*2+(2,50 + 2,50)*0,35 = 92,75 m ²	m ²	92,75		- zł
19	Opis techniczny Przedmiar robót	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm (granit) - kostka nowa układana na podsypce cem piaskowej 1:3 o gr 3-5 cm z wypełnieniem spoin mieszanką mineralną.Wypełnienie chodnika F=(130-0,7) *(2,5-0,7)+5,00*2,00+2,00*7+1,50= 258,24 m ²	m ²	258,24		- zł
RAZEM NAWIERZCHNIE						- zł

D-08.02.01 ELEMENTY ULIC I DRÓG

Kod CPV-45233000-9

20	Opis techniczny Przedmiar robót	Opornik kamienny 10*25*100 (75) z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z docięciem bez wypełniania spoin.Opornik nowy	m	286,00		- zł
		L=2*130+7*2*1,00+5,00+2,50+2,50+2,00=286,00 m				

RAZEM ELEMENTY ULIC**- zł****D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**

Kod CPV-45233280-5

21	Opis techniczny Przedmiar robót	Oznakowanie pionowe	•	•	•	•
	a	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00		- zł
	b	Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00		

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