

Opis

Przebudowa i modernizacja ulicy krasickiego w Działoszycach.

1. Zakres robót ogólnobudowlanych

- demontaż istniejących nawierzchni drogi i chodników
- niwelacja terenu
- korytowanie
- budowa drogi jednojezdniowej z betonowej kostki brukowej gr. 8cm
- budowa chodnika z betonowych płytek gr. 5cm
- budowa kanalizacji deszczowej

2. Założenia techniczne

2.1 jezdnia

konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa brukowa gr. 8cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 5cm
- kliniec 0-2mm gr. 5cm
- kliniec 12-16mm gr. 15cm
- warstwa odsączająca piasku gr. 15cm

2.2 chodniki

konstrukcja nawierzchni:

- płytki betonowe 20x20 gr. 5cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 5cm
- warstwa odsączająca piasku gr. 20cm

2.3 krawężniki i obrzeża

- obrzeża betonowe 20x6cm na ławie betonowej gr. 15cm, beton B-20
- krawężniki betonowe 20x30cm na ławie betonowej gr. 20cm, beton B-20
- przy obrzeżach kostka granitowa gr. 10cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5cm i warstwy odsączającej piasku gr. 15cm

2.4 kanalizacja deszczowa

- odwodnienie liniowe drogowe ACO typu średniego
- typowe studzienki rewizyjne szt. 2 średnicy 450mm
- typowy wpust uliczny średnicy 450mm szt. 1
- rura kanalizacyjna PCV średnicy 250mm w rurze ochronnej

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,5		ha
1.002	Rozbiórki istniejącej nawierzchni drogi z elementów brukowych wraz z krawężnikami	240		m2
1.003	Rozbiórki elementów chodników płyt chodnikowych wraz z obrzeżami	60		m2
1.004	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym do miejsca wskazania	50		m3
2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
2.001	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość śr. 30·cm - jezdnia			
	$58,5 \cdot 4,5 + 6 = 269,25$	~269		m2
2.002	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, walec statyczny - jezdnia			
	$58,5 \cdot 4 + 6 = 240,0$	~240		m2
2.003	Warstwy odsączające, piasek (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15·cm, walec wibracyjny - jezdnia	240		m2
2.004	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm - jezdnia	240		m2
2.005	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5·cm, jezdnia	240		m2
2.006	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa wysokość 8·cm plus 5cm podsypki	240		m2
2.007	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, głębokość śr. 20·cm, - chodniki			
	$59 \cdot 1,5 + 61 \cdot 1,5 = 180,0$	~180		m2
2.008	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, - chodniki	180		m2
2.009	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20·cm, walec wibracyjny	180		m2
2.010	Chodniki z płyt, betonowe 20x20x5·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki			
	$59 \cdot 1,24 + 61 \cdot 1,24 = 148,8$	~149		m2
2.011	Obrzeża betonowe naławie betonowej, 20x6·cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową - chodniki			
	$61 + 59 = 120,0$	~120		m
2.012	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10·cm - chodniki			
	$(59 + 61) \cdot 0,2 = 24,0$	~24		m2
2.013	Krawężniki wraz z wykonaniem ław i warstwy odsączającej, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa gr. 20cm			
	$61 + 49 = 110,0$	~110		m
3 KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.001	Prefabrykowane elementy drogowego liniowego systemu odwodnieniowego typu średniego na podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o wysokości 20·cm (kratki eco)			
	$4 + 12 = 16,0$	~16		m
3.002	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna PCV, Fi·450·mm, z osadnikiem i syfonem, wąż żeliwny	3		kpl
3.003	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m,			
	$35 \cdot 1,5 \cdot 1,3 = 68,25$	~68		m3
3.004	Podłoża z materiałów sypkich, pod sieć kanalizacji deszczowej (zagęszczony piasek), podsypka i zasypka			
	$37 \cdot 0,6 = 22,2$	~22		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
3.005	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PCV, Fi 250·mm wraz z rurą ochronną Fi 320 mm z PCV	35		m
3.006	Zasypanie z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów podłużnych,	40		m3
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.001	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	100		m2
4.002	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	100		m2