

PRZEDMIAR ROBÓT

UTWARDZENIE NAWIERZCHNI ULIC OSIEDLE MICKIEWICZA
W CZERNIKOWIE

Lp.	Wyszczególnienie elementów robót	J.m.	Ilość
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym: odcinek A-B - 66 mb odcinek C-D - 134 mb Razem: 200 mb	km	0,200
2	Wykonanie studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej fi 1200 łącznie z pokrywą, włazem i pierścieniem odciążającym oraz włączenie w istniejący kanał sanitarny: - studnie gł. 4,00 m - 3 sztuki, - studnie gł. 3,00 m - 2 sztuk	szt.	5,000
3	Wykonanie wpustów kanalizacji deszczowej odcinek A-B - 4 sztuki odcinek C-D - 8 sztuk	szt.	12,000
4	Wykonanie przykanalików fi 200 wraz z podłączeniem do istniejących studni kanalizacji deszczowej: 12 x 4 = 48,00 mb	mb	48,000
5	Roboty ziemne koparkami w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku na odkład na odl. do 5 km $(200 \times 7) + (12 \times 4 \times 2) = 1\ 496\ m^2$ $1\ 496\ m^2 \times 0,50 = 748,00\ m^3$	m ³	748,000
6	Wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni w gr. kat. III i IV gł. 50 cm odcinek A-B: $(10 \times 11) + (2 \times 0,50 \times 2 \times 2) + (2 \times 6) + (6 \times 50,50) + (2,75 \times 6) + [(5,50^2 - \pi \times 2,75^2) \times 0,25] = 449\ m^2$ odcinek C-D: $(10 \times 11) + (0,50 \times [10 + 6] \times 2) + (118 \times 6) + (3 \times 6) + (6 \times 2) = 864\ m^2$	m ²	1 313,000
7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne obmiar j.w.	m ²	1 313,000
8	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik z betonu C 12/15 $431 \times 0,075 = 32,30\ m^3$	m ³	32,300
9	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 na ławie betonowej z oporem odcinek A-B: $(3 + 50,50 + 2 + 11) \times 2 + 10 + 10 = 153\ mb$ odcinek C-D: $(3 + 118 + 2 + 11) \times 2 + 10 = 278\ mb$	mb	431,000
10	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy 15 cm	m ²	1 313,000
11	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z KŁSM - warstwa grubości 15 cm odcinek A-B: 449,00 m ² odcinek C-D: 864,00 m ² obmiar j.w.	m ²	1 313,000
12	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z KŁSM - warstwa grubości 10 cm obmiar j.w.	m ²	1 313,000
13	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej odcinek A-B: 449 m ²	m ²	449,000
14	Wykonanie skropienie międzywarstwowego emulsją asfaltową szybkorozpadową odcinek C-D - pod warstwę wiążącą: 852 m ² - pod warstwę ścierną: 852 m ² Razem: 1 704 m ²	m ²	1 704,000
15	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC-11 gr. w-wy 4 cm odcinek C-D - 852 m ²	m ²	852,000
16	Wykonanie warstwy ścierną z betonu asfaltowego AC 11 gr. w-wy 4 cm odcinek C-D - 852 m ²	m ²	852,000
17	Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej: - studnie rewizyjne - 11 sztuk, - wpusty kanalizacji deszczowej - 12 sztuk - zawory wodociągowe - 15 sztuk	szt.	38,000
18	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000