

# PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDOWA ULICY MAJKOWSKIEGO BOCZNA ZAKRES ROBÓT 2019r.

Nr pozycji	Opis	jedn. Obm.	Obmiar
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej + Wytyczenie przebiegu kolektora	kpl	1,00
2	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznych – ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>	53,00
3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej	mb	57
4	Rozebranie ław pod krawężniki i ściek	mb	84
5	Rozebranie obrzeży przy chodniku i ścieżce rowerowej na podsypce piaskowej	mb	93
6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej „6 chodnik” i „8ścieżka”(kostka „6” - 35m <sup>2</sup> ; kostka „8” - 8,1m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	43,1
7	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowładowczym o ładowności do 9,0t na odległości do 5 km z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni ( wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora)	tona	29,59
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie pod chodnik i ścieżkę rowerową	m <sup>2</sup>	124,00
9	Koryta o głębokości 50 cm wykonywane mechanicznie na zjeździe pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	125,00
10	Koryta o głębokości 80 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni ( uwzględniając wymianę gruntu pod materac wzmacniający podłoże)	m <sup>2</sup>	168,00
11	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - mechanicznie w gruncie kat I-IV	m <sup>2</sup>	417
12	Wywiezienie ziemi samochodem samowładowczym o ładowności do 9,0t na odległości do 5 km z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni	tona	354,72
<b>PODBUDOWY</b>			
13	Materac z Geotkaniny. Geotkanina od dołu i od góry o wytrzymałości w obu kierunkach min. 100 kN/m. Zastosować zakład min 0,7m. Wypełnienie materaca mieszanką niezwiązaną 0/63 lub kruszbetem o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	168,00
14	Warstwa odcinająca z piasku wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr 13 cm	m <sup>2</sup>	249,00
15	Warstwa odcinająca z piasku wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr 18 cm	m <sup>2</sup>	168,00
16	Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	124,00
17	Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	232,00
<b>ELEMENTY ULIC</b>			
18	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na ławie z betonu	m	88,00
19	Krawężnik najazdowe o wymiarach 15x22 na ławie betonowej z oporem	mb	72,00
<b>NAWIERZCHNIE</b>			
20	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (Kostka ściek)	m <sup>2</sup>	22,00
21	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,6 l/m <sup>2</sup> (skropienie kruszywa + skropienie warstwy wiążącej)	m <sup>2</sup>	475,00
22	Nawierzchnia – warstwa wiążąca z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych jak dla ruchu KR2 – grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	210,00
23	Nawierzchnia – warstwa ścieralna z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych jak dla ruchu KR2 – grubość po zagęszczeniu 4 cm ( ścieżka rowerowa masa bitumiczna 0/8, Jezdnia asfaltowa masa 0/11)	m <sup>2</sup>	265,00
24	Nawierzchnia z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m <sup>2</sup>	69,00
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
25	Wykopy jamiste pod wpusty deszczowe i studnie wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi	m <sup>3</sup>	22,00
26	Umocnienie wykopów pełne palami szalunkowymi do szerokości 1 m i głębokości 3m	m <sup>2</sup>	140,00
27	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> , kat.gruntu III	m <sup>3</sup>	77,00
28	Ręczny dokop wyrównujący pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	3,50
29	Wywiezienie ziemi samochodem samowładowczym o ładowności do 9,0t na odległości do 5 km z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni	tona	153,75
30	Podłoże pod rurę z piasku sypkiego oraz obsypanie rury	m <sup>3</sup>	17,50
31	Zасыpywanie wykopów spycharkami – dowóz piasku+ zagęszczenie	m <sup>3</sup>	41,90

32		Przykanaliki PCV o średnicy nominalnej 160mm SN8	m	6,20
33		Wpust uliczny – rura betonowa fi 500 + pierścień odciążający + wpust żeliwny typu ciężkiego z zawiasem ( WPUSTY NR W1i W2)	kpl	2,00
34		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy fi 425 z zamknięciem i rurą teleskopową	kpl	2,00
35		Kanały rurowe łączone na wcisk – średnica rury 400 mm	m	35,00
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
36		Plantowanie/obrobienie na czysto/ ternu przyległego do drogi	m <sup>2</sup>	40,00
37		Humusowanie – ziemia urodzajna – grubość warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	68,00
38		Regulacja pionowa studni	szt	1,00
<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>				
39		Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą chlorokauczukową – ( biały 17m2+ czerwony 12m2)	m <sup>2</sup>	29,00
40		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt	5,00
41		Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m2	szt	5,00