

Lp.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>1 PRACE POMIAROWE</b>			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.2008 = 0.201
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	24
3 d.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	30
4 d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki bet. na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	120
5 d.2	Ułożenie uprzednio rozebranej nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	120
6 d.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	10
7 d.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	10
8 d.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	17
9 d.2	Wywóz drewna samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	30
10 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	10
11 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	17
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1678.4
13 d.3	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>	217.8
14 d.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	1460.6
<b>4 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI</b>			
15 d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	712
16 d.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	32.04
17 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	359
18 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	353
19 d.4	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	410
<b>5 POBUDOWA</b>			
20 d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdni	m <sup>2</sup>	2904
21 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2904
22 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	1530
<b>6 NAWIERZCHNIE</b>			
23 d.6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	3060
24 d.6	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3060
25 d.6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	1530
26 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m <sup>2</sup>	1374
<b>7 ZJAZDY DO POSESJI</b>			
27 d.7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m <sup>2</sup>	174
28 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	174
29 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	174
30 d.7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	27.84
31 d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	696
<b>8 CHODNIKI</b>			
32 d.8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 11 cm	m <sup>2</sup>	1399
33 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m <sup>2</sup>	1399
<b>9 ODWODNIENIE I OSWIETLENIE</b>			
34 d.9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	191

BUDOWA KOLEJNEGO ETAPU UL. PROMIENNEJ 3 POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
35 d.9	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	73
36 d.9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - Zasypanie z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	191
37 d.9	Montaż wpustów ulicznych krawężnikowych	szt.	9
38 d.9	Ułożenie rur osłonowych AROTA - o śr. 110 mm	m	19
39 d.9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	18
40 d.9	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	235
41 d.9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z wykonaniem fundamentu	szt.	9
42 d.9	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	9
43 d.9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	9
<b>10 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
44 d.10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	530
45 d.10	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	530
46 d.10	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	530
47 d.10	Regulacja studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej	szt.	17
48 d.10	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2
<b>11 PLANTOWANIE GRUNTU RODZIMEGO</b>			
49 d.11	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	502
<b>12 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>			
50 d.12	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	70
51 d.12	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	13
52 d.12	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	16
<b>13 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>			
53 d.13	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1