

ZESTAWIENIE ROBÓT- ul. Wodociągowa, ul. Jarzębinowa - 01.2015

ZAKRES:

- Trasa „E” od km 0+250 do km 0+421 z wyłączeniem pasa drogowego WZDW
- Trasa „F” - całość z wyłączeniem pasa drogowego WZDW

1. Konstrukcja jezdni i parkingów bitumicznych.

1.1. Wyknanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej (SMA 5) na ruch KR-3 grubości 3cm. Oczyszczenie i sprysk emulsją asfaltową

Trasa		Wyliczenie	Ilość [m ²]
E	Proste, skrzyżowania, łuki	Pomiar z rys.	1110
F	Proste, skrzyżowania, łuki	Pomiar z rys.	413
	Razem		1523

1.2. Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11W na ruch KR-3 grubości 4cm. Oczyszczenie i sprysk emulsją asfaltową - 1523m².

1.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm – 1523m².

1.4. Wykonanie warstwy odsączającej gr.15cm.

	wyliczenie	Ilość [m ²]
Jezdnia	1523 – 6,0x85	1013
Dodatek pod ławy betonowe	506x0,30+160x0,30+514x0,50	457
		1470

1.5. Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa gr.15cm.

- Trasa „E” - 1110 m².

2. Wykonanie zjazdów i placów postojowych.

2.1. Nawierzchnia z kostki polbruk gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm

- Ilość : 59+194+143+15+8+303+14x3 = 764m²

2.2. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm.

- Ilość : 8+303+14x3 = 353m².

2.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm.

- Ilość : 59+194+143+15 = 411m².

2.4. Wykonanie warstwy odsączającej gr.15cm - 764m².

3. Wykonanie chodników .

3.1. Nawierzchnia z kostki polbruk gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm

- Ilość - 62m².

3.2. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm

- Ilość - 62m².

3.3. Wykonanie warstwy odsączającej gr.10cm

		Ilość
Chodnik		62
Dodatek [m ²]	0,30x25	7,5
Razem		70

Dodatek na podsypkę pod ławy betonowe

4. Obramowania i ścieki odwodnienia.

4.1. Prefabrykaty.

	[mb]
Opornik 12x25x100	506
Obrzeże 8x25x100	160

4.2. Ścieki szerokości 50cm - 514mb.

4.3. Ławy betonowe z betonu C12/15 (B15).

	Pole powierzchni [m ² /mb]	mb	V [m ³]
Opornik 12x25x100	$0.30 \times 0.10 + 0.15 \times 0.20 = 0.0600$	506	30,36
Obrzeże 8x25x100	$0.30 \times 0.10 + 0.15 \times 0.15 = 0.0525$	160	8,40
Ściek szer. 50cm	$0.50 \times 0.30 = 0.1500$	514	77,10
Razem			115,86

5. Roboty ziemne .

Trasa	Nr tabeli	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraicz.	
		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-		+	-	+	-
		[m ³]		[m ³]	[m ³]		[m ³]	
E	5	617,46	50,59	50,59	566,87	0	566,87	0
F	6	417,20	1,88	1,88	415,32	0	415,32	0
	Suma	1034,66	52,47	52,47	982,19	0	982,19	0

5.1. Dodatek na wykonanie wykopów.

Lp.	Element	Powierzchnia [m ²]	Głębokość [m]	Objętość [m ³]
1	Chodniki	62	0,30	19
2	Zjazdy	353	0,40	141
3	Place postojowe	411	0,45	185
4	Razem			345

6. Humusowanie i plantowanie terenów zielonych - 1350m².

7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.

7.1. Oznakowanie pionowe i poziome.

OZNAKOWANIE PIONOWE	A-7	szt.2
	B-44	szt.2
	B-43	szt.2
	D-6	szt.2
	D-6b	szt.2
	C-13	szt.1
	C-16	szt.1
OZNAKOWANIE POZIOME	P-4	3,2m ²
	P-10	12m ²
	P-11	3m ²

8. Regulacja urządzeń infrastruktury.

- Studnie kanalizacji sanitarnej - 7szt.
- Zawory sieci wodociągowej - 8szt.

9. Roboty rozbiórkowe.

- Rozbiórka płyt drogowych (3x1,3m) - 95szt.
- Rozbiórka nawierzchni z kostki polbruk - 43m².
- Rozbiórka obrzeża chodnikowego - 20mb.
- Rozbiórka krawężnika - 6mb

Opracował : mgr inż. Grzegorz Witkowicz -

mgr inż. Grzegorz Witkowicz
Jpr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr.ewid. 7181/120/P/2000