

# PRZEDMIAR PRZEBUDOWA ULIC W M. KŁODAWA

## I. ROBOTY POMIAROWE - 1.521,89 m

Obszar I łącznie: - 799,00 m

Obszar II łącznie : - 722,00 m

<u>Obszar I</u>		
1	Spółdzielcza J-K	94,60
2	Harcerska N-O	95,66
3	W. Broniewskiego J-Z	140,74
4	S. Żeromskiego W-X	83,10
5	M. Dąbrowskiej S-T	87,50
6	Z. Herberta L-P	92,40
7	J. Tuwima L-M	205,00
<b>łącznie długość obszar I</b>		<b>799,00</b>
<u>Obszar II</u>		
8	Rumiankowa A-B	161,25
9	Makowa A-G	89,43
10	Dzwonkowa C-D	204,70
11	Chabrowa E-F	90,27
12	Wspólna H-Y	177,24
<b>łącznie długość obszar II</b>		<b>722,89</b>

## II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE – 3.026,0 m<sup>2</sup>

1. Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt betonowych drogowych – **3.026,00 m<sup>2</sup>**

Obszar I powierzchnia do rozebrania z płyt: **3.026,00 m<sup>2</sup>**

Obszar II powierzchnia do rozebrania z płyt: - **0,00 m<sup>2</sup>**

<u>Obszar I</u>	
1.ul. Spółdzielcza J-K -	477,00 m <sup>2</sup>
2.ul. Harcerska N-O -	495,00 m <sup>2</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	705,00 m <sup>2</sup>
4.ul. S. Żeromskiego W-X	432,00 m <sup>2</sup>
5.ul. M. Dąbrowskiej S-T	455,00 m <sup>2</sup>
4.ul. Z. Herberta L-P	462,00 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>3.026,00 m<sup>2</sup></b>

2. Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 na ławie betonowej - **842,00 m**

Obszar I długość krawężników do rozebrania - **842,00 m**

Obszar II długość krawężników do rozebrania - **0,00 m**

<u>Obszar I</u>	
1.ul. Spółdzielcza J-K -	141,00 m
2.ul. Harcerska N-O -	200,00 m
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	130,00 m
4.ul. J. Tuwima L-M	371,00 m
<b>łącznie:</b>	<b>842,00 m</b>

3. Rozebranie chodników, wjazdów ( kostka betonowa ,bloczki, płytki ) - **1.510,0 m<sup>2</sup>**

**Obszar I powierzchnia do rozebrania : 1.510,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar II powierzchnia do rozebrania : - 0,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	265,00 m <sup>2</sup>
2.ul. Harcers N-O -	295,00 m <sup>2</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	150,00 m <sup>2</sup>
4.ul. S. Żeromskiego W-X	50,00 m <sup>2</sup>
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	50,00 m <sup>2</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	50,00 m <sup>2</sup>
7.ul. Tuwima L-M	650,00 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.510,00 m<sup>2</sup></b>

### III. ROBOTY ZIEMNE -3.611,62 m<sup>3</sup>

1. Koryta pod jezdnię obszar I i II gr. 46 cm - **3.611,62 m<sup>3</sup>**

**Obszar I łącznie : - 1.877,63 m<sup>3</sup>**

**Obszar II łącznie :- 1.733,98 m<sup>3</sup>**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	476,43 m <sup>2</sup> x 0,46 m = 219,16 m <sup>3</sup>
2.ul. Harcerska N-O -	493,85 m <sup>2</sup> x 0,46 m = 227,17 m <sup>3</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	703,70 m <sup>2</sup> x 0,46 m = 323,70 m <sup>3</sup>
4.ul. S. Żeromskiego W-X	430,95 m <sup>2</sup> x 0,46 m = 198,24 m <sup>3</sup>
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	452,95 m <sup>2</sup> x 0,46 m = 208,35 m <sup>3</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	462,00 m <sup>2</sup> x 0,46 m = 221,52 m <sup>3</sup>
7.ul. Tuwima L-M	1.061,93 m <sup>2</sup> x 0,46 m = 488,48 m <sup>3</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>4.081,81 m<sup>2</sup> x 0,46 m = 1.877,63 m<sup>3</sup></b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	806,25 m <sup>2</sup> x 0,46 m =370,87 m <sup>3</sup>
9.ul. Makowa A-G	476,33 m <sup>2</sup> x 0,46 m =219,11 m <sup>3</sup>
10.ul. Dzwonkowa C-D	1.023,50 m <sup>2</sup> x 0,46 m =470,81 m <sup>3</sup>
11.ul. Chabrowa E-F	482,26 m <sup>2</sup> x 0,46 m =221,84 m <sup>3</sup>
12.ul. Wspólna H-Y	981,20 m <sup>2</sup> x 0,46 m =451,35 m <sup>3</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>3.769,54 m<sup>2</sup> x 0,46 m =1.733,98 m<sup>3</sup></b>

2. Koryta pod chodnik obszar I i II gr. 29 cm – **839,93 m<sup>3</sup>**

**Obszar I łącznie: - 526,37 m<sup>3</sup>**

**Obszar II łącznie: - 313,56 m<sup>3</sup>**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	54,88 m <sup>2</sup> x 0,29 m = 15,91 m <sup>3</sup>
2.ul. Harcerska N-O -	196,68 m <sup>2</sup> x 0,29 m = 57,04 m <sup>3</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	308,96 m <sup>2</sup> x 0,29 m = 89,90 m <sup>3</sup>
4.ul. S. Żeromskiego W-X	251,76 m <sup>2</sup> x 0,29 m = 73,01 m <sup>3</sup>
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	243,68 m <sup>2</sup> x 0,29 m = 70,67 m <sup>3</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	239,60 m <sup>2</sup> x 0,29 m = 69,48 m <sup>3</sup>
7.ul. Tuwima L-M	519,50 m <sup>2</sup> x 0,29 m = 150,66 m <sup>3</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.815,06 m<sup>2</sup> x 0,29 m = 526,37 m<sup>3</sup></b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	$193,12 \text{ m}^2 \times 0,29 \text{ m} = 56,00 \text{ m}^3$
9.ul. Makowa A-G	$187,12 \text{ m}^2 \times 0,29 \text{ m} = 54,26 \text{ m}^3$
10.ul. Dzwonkowa C-D	$322,00 \text{ m}^2 \times 0,29 \text{ m} = 93,38 \text{ m}^3$
11.ul. Chabrowa E-F	$168,00 \text{ m}^2 \times 0,29 \text{ m} = 48,72 \text{ m}^3$
12.ul. Wspólna H-Y	$211,00 \text{ m}^2 \times 0,29 \text{ m} = 61,19 \text{ m}^3$
<b>łącznie :</b>	<b><math>1.081,24 \text{ m}^2 \times 0,29 \text{ m} = 313,56 \text{ m}^3</math></b>

3. Koryto pod zjazdy gr. 46 cm – **769,00 m<sup>3</sup>**

**Obszar I - 572,71 m<sup>3</sup>**

**Obszar II - 195,96 m<sup>3</sup>**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	$210,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 96,60 \text{ m}^3$
2.ul. Harcerska N-O -	$90,0 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 41,40 \text{ m}^3$
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	$150,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 69,00 \text{ m}^3$
4.ul. S. Żeromskiego W-X	$160,80 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 73,97 \text{ m}^3$
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	$180,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 82,80 \text{ m}^3$
6.ul. Z. Herberta L-P	$239,60 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 110,22 \text{ m}^3$
7.ul. Tuwima L-M	$215,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 98,90 \text{ m}^3$
<b>łącznie :</b>	<b><math>1.245,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 572,71 \text{ m}^3</math></b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	$105,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 48,30 \text{ m}^3$
9.ul. Makowa A-G	$75,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 34,50 \text{ m}^3$
10.ul. Dzwonkowa C-D	$152,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 69,92 \text{ m}^3$
11.ul. Chabrowa E-F	$60,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 27,60 \text{ m}^3$
12.ul. Wspólna H-Y	$34,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 15,04 \text{ m}^3$
<b>łącznie :</b>	<b><math>426,00 \text{ m}^2 \times 0,46 \text{ m} = 195,96 \text{ m}^3</math></b>

#### **IV. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15X22 ( ZANIŻONE)** **- 2.929,00 M**

**NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM BETON C12/15**

**Obszar I - 1.481.00 m**

**Obszar II - 1.448,00 m**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	141,00 m
2.ul. Harcerska N-O -	199,00 m
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	230,00 m
4.ul. S. Żeromskiego W-X	174,00 m
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	189,00 m
6.ul. Z. Herberta L-P	177,00 m
7.ul. Tuwima L-M	371,00 m
<b>łącznie :</b>	<b>1.481.00 m</b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	298,00 m
9.ul. Makowa A-G	191,00 m

10.ul. Dzwonkowa C-D	380,00 m
11.ul. Chabrowa E-F	195,00 m
12.ul. Wspólna H-Y	384,00 m
<b>łącznie :</b>	<b>1.448,00 m</b>

## **V. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI - 7.851,35 m<sup>2</sup>**

### **Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWEJ GR. 8 CM KOLOR SZARY**

1 .Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowana cementem o Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm  
- **7.851,35 m<sup>2</sup>**

**Obszar II - 4.081,81 m<sup>2</sup>**

**Obszar I - 3.769,54 m<sup>2</sup>**

#### **Obszar II**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	476,43 m <sup>2</sup>
2.ul. Harcerska N-O -	493,85 m <sup>2</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	703,70 m <sup>2</sup>
4.ul. S. Żeromskiego W-X	430,95 m <sup>2</sup>
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	452,95 m <sup>2</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	462,00 m <sup>2</sup>
7.ul. Tuwima	1.061,93 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>4.081,81 m<sup>2</sup></b>

#### **Obszar I**

8.ul. Rumiankowa A-B	806,25 m <sup>2</sup>
9.ul. Makowa A-G	476,33 m <sup>2</sup>
10.ul. Dzwonkowa C-D	1.023,50 m <sup>2</sup>
11.ul. Chabrowa E-F	482,26 m <sup>2</sup>
12.ul. Wspólna H-Y	981,20 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>3.769,54 m<sup>2</sup></b>

2.Podbudowa zasadnicza z betonu C 8/10 gr. 20 cm -**7.851,35 m<sup>2</sup>**

**Obszar II - 4.081,81 m<sup>2</sup>**

**Obszar I - 3.769,54 m<sup>2</sup>**

3. Podsyпка technologiczna cem. piaskowa 1:4 gr. 3 cm -**7.851,35 m<sup>2</sup>**

**Obszar II - 4.081,81 m<sup>2</sup>**

**Obszar I - 3.769,54 m<sup>2</sup>**

4. Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej kolor szary gr. 8 cm  
-**7.851,35 m<sup>2</sup>**

**Obszar II - 4.081,81 m<sup>2</sup>**

**Obszar I - 3.769,54 m<sup>2</sup>**

#### **Obszar II**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	476,43 m <sup>2</sup>
2.ul. Harcerska N-O -	493,85 m <sup>2</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	703,70 m <sup>2</sup>

4.ul. S. Żeromskiego W-X	430,95 m <sup>2</sup>
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	452,95 m <sup>2</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	462,00 m <sup>2</sup>
7.ul. Tuwima	1.061,93 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>4.081,81 m<sup>2</sup></b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	806,25 m <sup>2</sup>
9.ul. Makowa A-G	476,33 m <sup>2</sup>
10.ul. Dzwonkowa C-D	1.023,50 m <sup>2</sup>
11.ul. Chabrowa E-F	482,26 m <sup>2</sup>
12.ul. Wspólna H-Y	981,20 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>3.769,54 m<sup>2</sup></b>

## **VI. WYKONANIE CHODNIKÓW - 2.897,00 m<sup>2</sup>**

**Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWEJ GR. 6 CM KOLOR CZERWONY**

**Obszar I łącznie - 1.815,06 m<sup>2</sup>**

**Obszar II łącznie - 1.081,24 m<sup>2</sup>**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	54,88 m <sup>2</sup>
2.ul. Harcerska N-O -	196,68 m <sup>2</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	308,96 m <sup>2</sup>
4.ul. S. Żeromskiego W-X	251,76 m <sup>2</sup>
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	243,68 m <sup>2</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	239,60 m <sup>2</sup>
7.ul. Tuwima L-M	519,50 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.815,06 m<sup>2</sup></b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	193,12 m <sup>2</sup>
9.ul. Makowa A-G	187,12 m <sup>2</sup>
10.ul. Dzwonkowa C-D	322,00 m <sup>2</sup>
11.ul. Chabrowa E-F	168,00 m <sup>2</sup>
12.ul. Wspólna H-Y	211,00 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.081,24 m<sup>2</sup></b>

1.Obrzeże betonowe 8x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem – **1.180,00 m**

**Obszar I łącznie : 877,00 m**

**Obszar II łącznie : 303,00 m**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	10,00 m
2.ul. Harcerska N-O -	10,00 m
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	219,00 m
4.ul. S. Żeromskiego W-X	153,00 m
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	142,00m
6.ul. Z. Herberta L-P	137,00 m
7.ul. Tuwima L-M	206,00 m
<b>łącznie :</b>	<b>877,00 m</b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	60,00 m
9.ul. Makowa A-G	10,00 m
10.ul. Dzwonkowa C-D	156,00 m
11.ul. Chabrowa E-F	37,00 m
12.ul. Wspólna H-Y	40,00 m
<b>łącznie :</b>	<b>303,00 m</b>

2. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm – **2.897,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I łącznie : 1.815,06 m<sup>2</sup>**

**Obszar II łącznie : 1.081,24 m<sup>2</sup>**

3. Podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 gr. 10 cm pod naw. z kostki bet. **2.897,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I łącznie : 1.815,06 m<sup>2</sup>**

**Obszar II łącznie : 1.081,24 m<sup>2</sup>**

4. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolor czerwony gr. 6 cm na podsypce cem - piaskowej 1:4 gr 3 cm- **2.897,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I łącznie : 1.815,06 m<sup>2</sup>**

**Obszar II łącznie : 1.081,24 m<sup>2</sup>**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	54,88 m <sup>2</sup>
2.ul. Harcerska N-O -	196,68 m <sup>2</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	308,96 m <sup>2</sup>
4.ul. S. Żeromskiego W-X	251,76 m <sup>2</sup>
5.ul. M. Dąbrowskiej S-T	243,68 m <sup>2</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	239,60 m <sup>2</sup>
7.ul. Tuwima L-M	519,50 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.815,06 m<sup>2</sup></b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	193,12 m <sup>2</sup>
9.ul. Makowa A-G	187,12 m <sup>2</sup>
10.ul. Dzwonkowa C-D	322,00 m <sup>2</sup>
11.ul. Chabrowa E-F	168,00 m <sup>2</sup>
12.ul. Wspólna H-Y	211,00 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.081,24 m<sup>2</sup></b>

**VII. WYKONANIE WJAZDÓW - 1.671,00 m<sup>2</sup>**

**Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWEJ GR. 8 CM KOLOR GRAFITOWY**

**Obszar I - 1.245,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar II - 426,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	210,00 m <sup>2</sup>
2.ul. Harcerska N-O -	90,0 m <sup>2</sup>
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	150,00 m <sup>2</sup>

4.ul. S. Żeromskiego W-X	160,80 m <sup>2</sup>
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	180,00 m <sup>2</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	239,60 m <sup>2</sup>
7.ul. Tuwima L-M	215,00 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.245,00m<sup>2</sup></b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	105,00 m <sup>2</sup>
9.ul. Makowa A-G	75,00 m <sup>2</sup>
10.ul. Dzwonkowa C-D	152,00 m <sup>2</sup>
11.ul. Chabrowa E-F	60,00 m <sup>2</sup>
12.ul. Wspólna H-Y	34,00m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>426,00 m<sup>2</sup></b>

1.Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm – **1.671,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I - 1.245,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar II - 426,00 m<sup>2</sup>**

2.Podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 gr. 20 cm pod naw. z kostki bet. **1.671,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I - 1.245,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar II - 426,00 m<sup>2</sup>**

3.Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm kol. grafitowy na 3 cm podsypce technologicznej 1:4 cem-piask. - **1.671,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I - 1.245,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar II - 426,00 m<sup>2</sup>**

4.Obrzeże betonowe 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem ( zakończenie wjazdów) – **418,00 m**

**Obszar I łącznie : 276,00 m**

**Obszar II łącznie : 142,00 m**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	56,00 m
2.ul. Harcerska N-O -	64,00 m
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	32,00 m
4.ul. S. Żeromskiego W-X	36,00 m
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	36,00 m
6.ul. Z. Herberta L-P	36,00 m
7.ul. Tuwima L-M	16,00 m
<b>łącznie :</b>	<b>276,00 m</b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	32,00 m
9.ul. Makowa A-G	20,00 m
10.ul. Dzwonkowa C-D	30,00 m
11.ul. Chabrowa E-F	20,00 m
12.ul. Wspólna H-Y	40,00 m
<b>łącznie :</b>	<b>142,00 m</b>

## VIII. ODWODNIENIE

1. Budowa kolektora deszczowego rury kan. kielichowe PVC  $\emptyset$  315 - **496,00 m**

**Obszar I łącznie : 0,00 m**

**Obszar II łącznie : 496,00 m**

### Obszar II

8.ul. Rumiankowa A-B	130,00 m
9.ul. Makowa A-G	96,00 m
10.ul. Dzwonkowa C-D	175,00 m
11.ul. Chabrowa E-F	95,00 m
12.ul. Wspólna H-Y	0,00 m
<b>łącznie :</b>	<b>496,00 m</b>

2. Budowa studni rewizyjnych rury betonowe  $\emptyset$  1000 — **20 szt (H-2,0 m)**

**Obszar I łącznie : 1 szt.**

**Obszar II łącznie : 19 szt.**

### Obszar I

3.ul. W. Broniewskiego J-Z	1 szt.
<b>łącznie :</b>	<b>1 szt.</b>

### Obszar II

8.ul. Rumiankowa A-B	6 szt.
9.ul. Makowa A-G	3 szt.
10.ul. Dzwonkowa C-D	7 szt.
11.ul. Chabrowa E-F	3 szt.
12.ul. Wspólna H-Y	0 szt.
<b>łącznie :</b>	<b>19 szt.</b>

3. Budowa nowych wpustów ulicznych - rury betonowe  $\emptyset$  500 z osadnikiem - **73 szt.**  
przykanaliki rura PVC  $\emptyset$  200 – **80,0 m**

**Obszar I łącznie : 23 szt.**

**Obszar II łącznie : 50 szt.**

### Obszar I

1.ul. Spółdzielcza J-K -	0	
2.ul. Harcerska N-O -	0	
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	3 szt.	przykanaliki rura PVC 35,0 m $\emptyset$ 200
4.ul. S. Żeromskiego W-X	4 szt.	przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
5.ul. M. Dąbrowskiej S-T	6 szt.	przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
6.ul. Z. Herberta L-P	6 szt.	Przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
7.ul. Tuwima L-M	4 szt.	przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
<b>łącznie :</b>	<b>23 szt.</b>	<b>przykanalik rura PVC 55,0 m <math>\emptyset</math> 200</b>

### Obszar II

8.ul. Rumiankowa A-B	12 szt.	przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
9.ul. Makowa A-G	6 szt.	przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
10.ul. Dzwonkowa C-D	14 szt.	przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
11.ul. Chabrowa E-F	6 szt.	przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
12.ul. Wspólna H-Y	12 szt.	przykanaliki rura PVC 5,0 m $\emptyset$ 200
<b>łącznie :</b>	<b>50 szt.</b>	<b>przykanaliki rura PVC 25,0 m <math>\emptyset</math> 200</b>



4. Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi 'Arot" Ø 110mm – **558,00 m**

**Obszar I- 492,00 m**

**Obszar II - 66,00 m**

## **IX. OZNAKOWANIE – 28 SZT.**

1.Likwidacja oznakowania **31 szt.**

2.Ustawienie nowego oznakowania **28 szt.**

## **X. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE , REGULACJE UZBROJENIA**

1.Regulacja - studnie kolekt. deszczowego i sanitarnego **-68 szt.**

**Obszar I łącznie : 49 szt.**

**Obszar II łącznie : 19 szt.**

### **Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	7 szt.
2.ul. Harcerska N-O -	6 szt.
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	6 szt.
4.ul. S. Żeromskiego W-X	4 szt.
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	9 szt.
6.ul. Z. Herberta L-P	8 szt.
7.ul. Tuwima L-M	9 szt.
<b>łącznie :</b>	<b>49 szt.</b>

### **Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	3 szt.
9.ul. Makowa A-G	2 szt.
10.ul. Dzwonkowa C-D	3 szt.
11.ul. Chabrowa E-F	1 szt.
12.ul. Wspólna H-Y	10 szt.
<b>łącznie :</b>	<b>19 szt.</b>

2.Regulacja zaworów wodociągowych **43 szt.**

**Obszar I łącznie : 25 szt.**

**Obszar II łącznie : 18 szt.**

### **Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	3 szt.
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	1 szt.
4.ul. S. Żeromskiego W-X	7 szt.
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	4 szt.
6.ul. Z. Herberta L-P	4 szt.
7.ul. Tuwima L-M	6 szt.
<b>łącznie :</b>	<b>25 szt.</b>

### **Obszar II**

8 .ul. Rumiankowa A-B	3 szt.
9.ul. Makowa A-G	4 szt.
10.ul. Dzwonkowa C-D	3 szt.

11.ul. Chabrowa E-F	2 szt.
12.ul. Wspólna H-Y	6 szt.
<b>łącznie :</b>	<b>18 szt.</b>

3.Regulacja studzienek telekomunikacyjnych - **16 szt.**

**Obszar I łącznie : 16 szt.**

**Obszar II łącznie : 0 szt.**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	5 szt.
2.ul. Harcerska N-O -	6 szt.
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	3 szt.
4.ul. S. Żeromskiego W-X	1 szt.
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	1 szt.
<b>łącznie :</b>	<b>16 szt.</b>

4. Regulacja studzienek wodościekowych rury  $\emptyset$  500 - **39 szt.**

**Obszar I łącznie : 39 szt.**

**Obszar II łącznie : 0 szt.**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	4 szt.
2.ul. Harcerska N-O -	2 szt.
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	4 szt.
4.ul. S. Żeromskiego W-X	1 szt.
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	3 szt.
7.ul. Tuwima L-M	5 szt.
<b>łącznie :</b>	<b>19 szt.</b>

5. Plantowanie terenu z humusowaniem i obsianiem trawą - **2.317,0m<sup>2</sup>**

**Obszar I łącznie : 1.042,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar II łącznie : 1.275,00 m<sup>2</sup>**

**Obszar I**

1.ul. Spółdzielcza J-K -	0
2.ul. Harcerska N-O -	0
3.ul. W. Broniewskiego J-Z	185,0 m <sup>2</sup>
4.ul. S. Żeromskiego W-X	192,0 m <sup>2</sup>
5.ul.M.Dabrowskiej S-T	180,0 m <sup>2</sup>
6.ul. Z. Herberta L-P	185,0 m <sup>2</sup>
7.ul. Tuwima L-M	300,0 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.042,00 m<sup>2</sup></b>

**Obszar II**

8.ul. Rumiankowa A-B	310,0 m <sup>2</sup>
9.ul. Makowa A-G	70,0 m <sup>2</sup>
10.ul. Dzwonkowa C-D	600,0 m <sup>2</sup>
11.ul. Chabrowa E-F	195,0 m <sup>2</sup>
12.ul. Wspólna H-Y	100,0 m <sup>2</sup>
<b>łącznie :</b>	<b>1.275,0 m<sup>2</sup></b>