

Przebudowa drogi powiatowej 3149D – budowa chodnika w m. Potworów km 7+700 do 7+841 oraz 7+978 - 8+466

## PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Wyszczególnienie robót	J.m.	Kalkulacja przedmiaru	Ilość
1	D-M-00.00.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	8,466-7,699	0,77
2	D-01.02.04.	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	33,9+111,8+488,1	633,80
3	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	0,3*(33,9+111,8+488,1)	190,14
4	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 2 x 4 cm	m <sup>2</sup>	2*0,3*(33,9+111,8+488,1)	380,28
5	D-01.02.04.	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	6,3+7,1+6,9+2,6+8,4+13,8+7,2+6,1	58,40
6	D-04.01.01.	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m <sup>2</sup>	33,88*2,05+1,75*(111,79+488,05)	1 119,17
7	D-03.01. 01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa, rur PEHD D400	m	wg zał. nr 6	123,88
8	D-03.01. 01	Montaż kolektorów z rur PEHD o średnicy 25 cm długość do 15 m	m	7,76+7,18+7,44+4,92	27,30
9	D-03.01.01a	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 40 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m <sup>3</sup>	wg zał. nr 7	14,57
10	D-03.01. 01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem zakupionego gruntu samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Zasypanie części przelotowej przepustów i rowów krytych		1,00*(0,50+3,50)*0,5*(123,88+27,30)	302,36
11	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	wg zał. nr 3	633,72
12	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	wg zał. nr 4	697,39

13	D-04.04.04.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	jak w poz. 14	812,28
14	D-05.03.23.	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	wg zał. nr 1	812,28
15	D-04.04.04.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		jak w poz. 17	239,85
16	D-04.04.04.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		jak w poz. 17	239,85
17	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni wjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	wg zał. nr 2	239,85
18	D-10.01.01	Wykonanie ścian z prefabrykatów żelbetowych typu „L” o wysokości 1,00 m	m	wg rys. C-03	32,00
19	D-07.06.02	Montaż barier drogowych U-12a z pochwyty i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 2,0 m	m	37,0+26,0+22,0+5,0+8,0+9,0+18,0+26,0+38,0	189,00
20	D-06.01.01	Umocnienie rowów korytkami żelbetowymi o wymiarach 74/68/59 cm na ławie z betonu klasy C8/10 gr. 15 cm	m	wg. zał. nr 5	148,44
21	D-03.02.01.	Wykonanie studzienek rewizyjnych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	wg rys. C-03 do C-12	6,00
22	D-03.02.01.	Wykonanie komór przelotowych i połączeniowych z betonu klasy C25/30 przy grubości ścianek 25 cm wraz z montażem krat żeliwnych D200	m <sup>3</sup>	2*(3,8+1,2)*1,2*0,25+3,8*1,7*0,25+2*(1,5+0,3)*1,2*0,25+1,5*0,8*0,25	6,00
23	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	4,0*5,5	22,00
24	D-02.01.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	4,00	4,00
25	D-02.01.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji	szt.	4,00	4,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### ZAŁĄCZNIK NR 1

OBLICZENIE POWIERZCHNI NAWIERZCHNI  
CHODNIKÓW - KOSTKA BRUKOWA GR. 8 cm  
KOLOR SZARY

#### SEKCJA 1.

NR ODCINKA	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]
1	41,07
2	
3	
4	
<b>RAZEM S-1</b>	<b>41,07</b>

#### SEKCJA 2.

5	43,57
6	
7	29,47
8	
9	6,82
10	60,09
11	
12	
13	
<b>RAZEM S-2</b>	<b>139,95</b>

#### SEKCJA 3.

15	7,47
16	20,74
17	52,08
19	36,59
20	8,96
21	13,36
22	13,54
24	31,87
25	
26	85,56
27	
28	
29	
30	31,35
31	
32	
33	74,06
34	
35	
36	
37	
38	

39	73,04
40	
41	
42	
43	86,82
44	
45	
46	
47	58,41
48	
49	
51	16,89
52	
53	20,52
54	
55	
56	
<b>RAZEM S-3</b>	<b>631,26</b>

<b>OGÓŁEM S1 DO S3</b>	<b>812,28</b>
----------------------------	---------------

## PRZEDMIAR ROBÓT

### ZAŁĄCZNIK NR 2

OBLICZENIE POWIERZCHNI NAWIERZCHNI  
WJAZDÓW - KOSTKA BRUKOWA GR. 8 cm  
KOLOR CZERWONY

#### SEKCJA 1.

NR ODCINKA	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]
W-01	9,00
W-02	10,80
<b>RAZEM S-1</b>	<b>19,80</b>

#### SEKCJA 2.

W-03	9,00
W-04	6,62
W-05	7,34
W-06	15,16
<b>RAZEM S-2</b>	<b>38,12</b>

#### SEKCJA 3.

W-07	10,44
W-08	12,01
W-09	14,23
W-10	16,82
W-11	8,96
W-12	20,32
W-13	11,92
W-14	7,58
W-15	14,06
W-16	12,95
W-17	12,12
W-18	14,11
W-19	9,37
W-20	17,04
<b>RAZEM S-3</b>	<b>181,93</b>

<b>OGÓŁEM S1 DO S3</b>	<b>239,85</b>
----------------------------	---------------

## PRZEDMIAR ROBÓT

### ZAŁĄCZNIK NR 3

#### OBLICZENIE DŁUGOŚCI KRAWĘŻNIKÓW

#### BETONOWYCH 15x30 cm NA ŁAWIE

#### BETONOWEJ Z OPOREM (BETON KLASY

C8/10, F = 0,07 m<sup>3</sup>/m)

#### SEKCJA 1.

NR ODCINKA	DŁUGOŚĆ [m]
1	7,08
2	8,84
3	7,32
4	10,64
<b>RAZEM S-1</b>	<b>33,88</b>

#### SEKCJA 2.

5	10,83
6	24,34
7	10,45
8	7,21
9	6,19
10	7,78
11	11,67
12	13,66
13	9,22
14	10,44
<b>RAZEM S-2</b>	<b>111,79</b>

#### SEKCJA 3.

15	6,59
16	15,74
17	34,72
18	6,22
19	26,60
20	9,84
21	13,09
22	13,53
23	1,89
24	12,39
25	12,39
26	12,62
27	15,12
28	21,64
29	11,11
30	9,46
31	7,34
32	6,20
33	4,80
34	7,88
35	11,00

36	8,36
37	7,85
38	9,48
39	14,91
40	7,95
41	10,73
42	20,45
43	24,37
44	15,65
45	17,52
46	5,56
47	19,52
48	18,64
49	5,72
50	2,62
51	9,24
52	1,29
53	4,93
54	5,68
55	15,13
56	2,28
<b>RAZEM S-3</b>	<b>488,05</b>

<b>OGÓŁEM S1 DO S3</b>	<b>633,72</b>
----------------------------	---------------

## PRZEDMIAR ROBÓT

### ZAŁĄCZNIK NR 4

OBLICZENIE DŁUGOŚCI OBRZEŻY  
BETONOWYCH 8x30 cm NA PODSYPCE CEM. -  
PIASKOWEJ

#### SEKCJA 1.

NR ODCINKA	DŁUGOŚĆ [m]
1	9,15
2	8,96
3	7,35
4	17,73
<b>RAZEM S-1</b>	<b>43,19</b>

#### SEKCJA 2.

5	12,53
6	24,21
7	10,52
8	4,24
W-04	4,35
9	5,26
W-05	3,64
10	6,89
11	11,79
12	13,75
13	9,28
14	8,92
<b>RAZEM S-2</b>	<b>115,38</b>

#### SEKCJA 3.

15	5,18
W-07	5,96
16	14,58
17	34,79
18	2,26
W-08	6,79
19	23,79
W-09	7,92
20	6,50
W-10	17,11
21	10,20
W-11	5,60
22	10,22
23	0,00
W-12	10,67
24	11,11
25	10,74
W-13	7,10
26	10,96



27	15,18
28	21,65
29	9,33
W-14	4,53
30	7,64
31	7,28
32	6,14
33	4,69
34	7,76
35	10,87
36	8,24
37	7,74
38	6,22
W-15	7,52
39	12,72
40	8,07
41	10,81
42	17,73
W-16	7,12
43	21,64
44	15,66
45	17,54
46	3,56
W-17	6,84
47	17,57
48	18,63
49	3,27
W-18	7,86
50	1,10
51	9,25
52	1,28
W-19	6,55
53	2,28
54	5,69
55	15,12
56	2,26
<b>RAZEM S-3</b>	<b>538,82</b>

<b>OGÓŁEM S1 DO S3</b>	<b>697,39</b>
----------------------------	---------------

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**ZAŁĄCZNIK NR 5**

**OBLICZENIE DŁUGOŚCI UMOCNIEŃ DNA  
ROWÓW PREFABRYKOWANYMI KORYTAMI  
74/68/59 NA ŁAWIE GR. 15 cm Z BETONU**

**KLASY C8/10**

NR ODCINKA	DŁUGOŚĆ [m]
1	26,20
2	22,40
3	4,38
4	8,11
5	8,19
6	10,12
7	2,30
8	8,47
9	5,42
10	10,83
11	5,00
12	16,03
13	20,99
<b>RAZEM:</b>	<b>148,44</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

### ZAŁĄCZNIK NR 6

#### ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI I ROWÓW KRYTYCH Z RUR HDEP

Ø400 mm

NR WJAZDU	DŁUGOŚĆ [m]
W-01	0,00
W-02	0,00
W-03	0,00
W-04	0,00
W-05	0,00
W-06	0,00
W-07	0,00
W-08	6,50
W-09	6,36
W-10	7,16
W-11	3,96
W-12	7,16
W-13	0,00
W-14	0,00
W-15	13,63
RÓW KRYTY	8,22
RÓW KRYTY	8,22
W-16	7,18
RÓW KRYTY	10,00
RÓW KRYTY	9,68
RÓW KRYTY	14,95
RÓW KRYTY	14,40
W-17	6,46
W-18	0,00
W-19	0,00
W-20	0,00
<b>RAZEM:</b>	<b>123,88</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT****ZAŁĄCZNIK NR 7****OBLICZENIE OBJĘTOŚCI BETONU ŚCIANEK CZOŁOWYCH PRZEPUSTÓW POD  
ZJAZDAMI. BETON KLASY C25/30**

NR PUNKTU	DŁUGOŚĆ [m]	WYSOKOŚĆ [m]	GRUBOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ [m <sup>3</sup> ]
R8	1,80	1,70	0,30	0,92
R10	1,20	1,80	0,30	0,65
R11	1,20	1,80	0,30	0,65
R12	1,70	1,80	0,30	0,92
R13	1,70	1,90	0,30	0,97
R14	1,30	1,95	0,30	0,76
R15	1,80	2,00	0,30	1,08
R16	1,80	1,90	0,30	1,03
R17	1,80	1,90	0,30	1,03
R18	2,40	2,00	0,30	1,44
R19	2,20	2,15	0,30	1,42
R28	1,00	1,85	0,30	0,56
R32	1,20	1,80	0,30	0,65
R40	1,20	1,85	0,30	0,67
R41	1,40	1,90	0,30	0,80
R43	1,85	1,90	0,30	1,05
<b>RAZEM:</b>				<b>14,57</b>