
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni drogowych na ul. Słonecznej, Marii Ludwiki wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz budową oświetlenia drogowego w m. Leśno
ADRES INWESTYCJI : Leśno, ul. Słoneczna, Marii Ludwiki
INWESTOR : Burmistrz Brus
ADRES INWESTORA : ul. Na Zaborach 1, 89-632 Brusy
BRANŻA : DROGI

OPRACOWAŁ : Projektant mgr inż. Daniel Folehr

DATA OPRACOWANIA : Chojnice, 20 września 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Odcinek A-B, ul. Słoneczna i Marii Ludwika	1	49
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	4
1.2	Roboty ziemne	5	5
1.3	Jezdnia	6	13
1.4	Zabruki z kostki kamiennej 16/18	14	17
1.5	Zjazdy indywidualne z kostki betonowej	18	21
1.6	Opaska/ pobocze	22	25
1.7	Chodniki	26	28
1.8	Pobocza	29	30
1.9	Elementy ulic	31	35
1.10	Elementy BRD	36	38
1.11	Zieleń	39	39
1.12	Budowa kanału technologicznego	40	49
2	Odcinek C-D	50	77
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	50	52
2.2	Roboty ziemne	53	53
2.3	Jezdnia	54	61
2.4	Zjazdy indywidualne z kostki betonowej	62	65
2.5	Opaska/ pobocze	66	69
2.6	Pobocza	70	71
2.7	Elementy ulic	72	76
2.8	Zieleń	77	77

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odcinek A-B, ul. Słoneczna i Marii Ludwiki						
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	d.1.1	SST D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym i inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,380	km	0.380	
					RAZEM	0.380
2	d.1.1	SST D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
			1747	m ²	1747.00	
					RAZEM	1747.00
3	d.1.1	SST D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów i montażem pierścieni odciążających	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
4	d.1.1	SST D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
Roboty ziemne						
5	d.1.2	SST D 02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
			(1973*0,52)+(24*0,60)+(370*0,48)+(250*0,48)+(622*0,23)+(66*0,15)+(785*0,15)	m ³	1608.67	
					RAZEM	1608.67
Jezdnia						
6	d.1.3	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			1973	m ²	1973.00	
					RAZEM	1973.00
7	d.1.3	SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm C1,5/2,0, grub. 15 cm	m ²		
			1973	m ²	1973.00	
					RAZEM	1973.00
8	d.1.3	SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 25 cm	m ²		
			1973	m ²	1973.00	
					RAZEM	1973.00
9	d.1.3	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			1973	m ²	1973.00	
					RAZEM	1973.00
10	d.1.3	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			1973	m ²	1973.00	
					RAZEM	1973.00
11	d.1.3	SST D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			1973+1973	m ²	3946.00	
					RAZEM	3946.00
12	d.1.3	SST D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W (KR2)- grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
			1973	m ²	1973.00	
					RAZEM	1973.00
13	d.1.3	SST D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S (KR2)- grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			1973	m ²	1973.00	
					RAZEM	1973.00
Zabruki z kostki kamiennej 16/18						
14	d.1.4	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 4		SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm C1,5/2,0, grub. 15 cm	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
16 d.1. 4		SST D 04.06.02	Podbudowa betonowa C16/20 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
17 d.1. 4		SST D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
Zjazdy indywidualne z kostki betonowej						
18 d.1. 5		SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			370	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
19 d.1. 5		SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm C1,5/2,0, grub. 15 cm	m ²		
			370	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
20 d.1. 5		SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 20 cm	m ²		
			370	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
21 d.1. 5		SST D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- fazowana grafitowa	m ²		
			370	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
Opaska/ pobocze						
22 d.1. 6		SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
23 d.1. 6		SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm C1,5/2,0, grub. 15 cm	m ²		
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
24 d.1. 6		SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 20 cm	m ²		
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
25 d.1. 6		SST D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- fazowana szara	m ²		
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
Chodniki						
26 d.1. 7		SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			622	m ²	622.00	
					RAZEM	622.00
27 d.1. 7		SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 10 cm	m ²		
			622	m ²	622.00	
					RAZEM	622.00
28 d.1. 7		SST D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- fazowana szara	m ²		
			622	m ²	622.00	
					RAZEM	622.00
Pobocza						

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 8		SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			66	m ²	66.00	
					RAZEM	66.00
30 d.1. 8		SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 15 cm	m ²		
			66	m ²	66.00	
					RAZEM	66.00
Elementy ulic						
31 d.1. 9		SST D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej-wysoki i niski	m		
			823	m	823.00	
					RAZEM	823.00
32 d.1. 9		SST D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15	m ³		
			823*0,06	m ³	49.38	
					RAZEM	49.38
33 d.1. 9		SST D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			292	m	292.00	
					RAZEM	292.00
34 d.1. 9		SST D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15	m ³		
			292*0,06	m ³	17.52	
					RAZEM	17.52
35 d.1. 9		SST D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			623	m	623.00	
					RAZEM	623.00
Elementy BRD						
36 d.1. 10		SST D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
37 d.1. 10		SST D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
38 d.1. 10		SST D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
Zieleń						
39 d.1. 11		SST D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
			785	m ²	785.00	
					RAZEM	785.00
Budowa kanału technologicznego						
40 d.1. 12		TPSA 40 0301-6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, gruntszt kategorii III	szt		
			11	szt	11.00	
					RAZEM	11.00
41 d.1. 12		TPSA 40 0322-1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
			11	szt	11.00	
					RAZEM	11.00
42 d.1. 12		TPSA 40 0102-2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III	m		
			380	m	380.00	
					RAZEM	380.00

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 12		TPSA 39 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach	km		
			0,38	km	0.38	
					RAZEM	0.38
44 d.1. 12		DC 13 0301-6	Budowa pakietu mikrokanalizacji na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, w zwojach	km		
			0,38	km	0.38	
					RAZEM	0.38
45 d.1. 12		TPSA 39 0204-4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt		
			11	szt	11.00	
					RAZEM	11.00
46 d.1. 12		DC 13 0401-1	Montaż złączek mikrorurek w kanalizacji	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22.00
47 d.1. 12		TPSA 39 0207-1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór		
			2	otwór	2.00	
					RAZEM	2.00
48 d.1. 12		TPSA 39 0206-6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek		
			10	odcinek	10.00	
					RAZEM	10.00
49 d.1. 12		DC 13 0403-1 + DC 13 0403-2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji- odcinek	odcinek		
			10	odcinek	10.00	
					RAZEM	10.00
Odcinek C-D						
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
50 d.2. 1		SST D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym i inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,032	km	0.032	
					RAZEM	0.032
51 d.2. 1		SST D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
			122	m ²	122.00	
					RAZEM	122.00
52 d.2. 1		SST D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów i montażem pierścieni odciążających	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
Roboty ziemne						
53 d.2. 2		SST D 02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
			(222*0,52)+(15*0,48)+(24*0,48)+(20*0,15)+(78*0,15)	m ³	148.86	
					RAZEM	148.86
Jezdnie						
54 d.2. 3		SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			222	m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
55 d.2. 3		SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm C1,5/2,0, grub. 15 cm	m ²		
			222	m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
56 d.2. 3		SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 25 cm	m ²		
			222	m ²	222.00	

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	222.00
57	d.2.3	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			222	m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
58	d.2.3	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			222	m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
59	d.2.3	SST D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			222+222	m ²	444.00	
					RAZEM	444.00
60	d.2.3	SST D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W (KR2)- grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
			222	m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
61	d.2.3	SST D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S (KR2)- grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			222	m ²	222.00	
					RAZEM	222.00
Zjazdy indywidualne z kostki betonowej						
62	d.2.4	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
63	d.2.4	SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm C1,5/2,0, grub. 15 cm	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
64	d.2.4	SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 20 cm	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
65	d.2.4	SST D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- fazowana grafitowa	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
Opaska/ pobocze						
66	d.2.5	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
67	d.2.5	SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm C1,5/2,0, grub. 15 cm	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
68	d.2.5	SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 20 cm	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
69	d.2.5	SST D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- fazowana szara	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
Pobocza						
70	d.2.6	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2. 6		SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grub. 15 cm	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
Elementy ulic						
72 d.2. 7		SST D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- wysoki i niski	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
73 d.2. 7		SST D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15	m ³		
			80*0,06	m ³	4.80	
					RAZEM	4.80
74 d.2. 7		SST D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
75 d.2. 7		SST D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15	m ³		
			11*0,06	m ³	0.66	
					RAZEM	0.66
76 d.2. 7		SST D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
Zieleń						
77 d.2. 8		SST D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
			78	m ²	78.00	
					RAZEM	78.00