

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 233083G na odcinku od m. Drozdowo do m. Buka wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie gminy Debrzno- ETAP 2  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 233083G - odcinek od m. Drozdowo do m. Buka  
DZIAŁKI NR : obręb 0003 działki nr 140, 142, 144 i obręb 0001 działki nr 118, 82, 100/2, 77  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Debrzno  
ADRES INWESTORA : ul. Romualda Traugutta 2, 77-310 Debrzno  
BRANŻA : DROGI

OPRACOWAŁ : Daniel Folehr

DATA OPRACOWANIA : Chojnice, 01 września 2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Odcinek A-B (etap II)	1	44
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
1.2	ROBOTY ZIEMNE	5	9
1.3	JEZDNIA I SKRZYŻOWANIA	10	12
1.4	PODBUDOWA- mijanki	13	14
1.5	ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)	15	19
1.6	ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)	20	24
1.7	CHODNIKI	25	28
1.8	POBOCZA	29	30
1.9	ELEMENTY ULIC	31	33
1.10	ODWODNIENIE- przepusty pod zjazdami	34	36
1.11	ODWODNIENIE- rowy	37	38
1.12	ODWODNIENIE- remont przepustu pod jezdnią km 2+548	39	40
1.13	ODWODNIENIE- budowa przepustu pod jezdnią km 3+544	41	44
2	Odcinek C-D km 3+858,3-5+678,0 (etap II)	45	78
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45	49
2.2	ROBOTY ZIEMNE	50	54
2.3	JEZDNIA I SKRZYŻOWANIA	55	57
2.4	PODBUDOWA- mijanki	58	59
2.5	ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)	60	64
2.6	ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)	65	69
2.7	POBOCZA	70	71
2.8	ELEMENTY ULIC	72	73
2.9	ODWODNIENIE- przepusty pod zjazdami	74	76
2.10	ODWODNIENIE- rowy	77	78
3	Odcinek C-D km 5+376-5+678 (etap II)	79	108
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	79	82
3.2	ROBOTY ZIEMNE	83	86
3.3	JEZDNIA I SKRZYŻOWANIA	87	91
3.4	ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)	92	96
3.5	CHODNIKI	97	100
3.6	POBOCZA	101	102
3.7	ELEMENTY ULIC	103	107
3.8	ZIELEŃ DROGOWA	108	108
4	KANALIZACJA DESZCZOWA	109	116
4.1	Roboty ziemne	109	111
4.2	Roboty montażowe	112	116
5	ELEMENTY BRD	117	119
5.1	Oznakowanie pionowe	117	118
5.2	Oznakowanie poziome	119	119

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Odcinek A-B (etap II)</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTAWCZE</b>					
1SST d.1.1D 01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 1,3233	km km	1.32	1.32
2SST d.1.1D 01.02.01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną 12	szt. szt.	12.00	12.00
3SST d.1.1D 01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni 12	szt. szt.	12.00	12.00
4SST d.1.1D 01.02.01		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0,4	ha ha	0.40	0.40
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
5SST d.1.2D 02.01.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km 2799,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2799.53	2799.53
6SST d.1.2D 02.01.01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 940,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	940.88	940.88
7SST d.1.2D 02.01.01		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 940,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	940.88	940.88
8SST d.1.2D 02.01.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km- dowóz ziemi 127	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	127.00	127.00
9SST d.1.2D 02.03.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III- IV 940,88+127	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1067.88	1067.88
<b>JEZDNI I SKRZYŻOWANIA</b>					
10SST d.1.3D 04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV 5339	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5339.00	5339.00
11SST d.1.3D 04.04.01		Podbudowa zasadnicza z MKŁ 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 25 cm 5513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5513.00	5513.00
12SST d.1.3D 05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej- kostka szara 5513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5513.00	5513.00
<b>PODBUDOWA- mijanki</b>					
13SST d.1.4D 04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.00	174.00
14SST d.1.4D 04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.00	174.00
<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)</b>					
15SST d.1.5D 04.01.01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.00	53.00
16SST d.1.5D 04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.00	53.00
17SST d.1.5D 04.05.01		Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość 15 cm 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.00	53.00
18SST d.1.5D 04.04.01		Podbudowa z KŁSM 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		53	m <sup>2</sup>	53.00	
				RAZEM	53.00
19	SST d.1.5D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej- wjazdy- kostka czerwona	m <sup>2</sup>		
		53	m <sup>2</sup>	53.00	
				RAZEM	53.00
<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)</b>					
20	SST d.1.6D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 38 cm	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49.00	
				RAZEM	49.00
21	SST d.1.6D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49.00	
				RAZEM	49.00
22	SST d.1.6D 04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość 15 cm	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49.00	
				RAZEM	49.00
23	SST d.1.6D 04.04.01	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49.00	
				RAZEM	49.00
24	SST d.1.6D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej- wjazdy- kostka czerwona	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49.00	
				RAZEM	49.00
<b>CHODNIKI</b>					
25	SST d.1.7D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 21 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
26	SST d.1.7D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
27	SST d.1.7D 04.04.01	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
28	SST d.1.7D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej- wjazdy- kostka szara 80 %, czerwona 20%	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
<b>POBOCZA</b>					
29	SST d.1.8D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		2622	m <sup>2</sup>	2622.00	
				RAZEM	2622.00
30	SST d.1.8D 05.01.02	Nawierzchnia żwirowa - optymalna 0/8- grub.po zagęszcz. 10 cm wbudowana mecha- nicznie	m <sup>2</sup>		
		2622	m <sup>2</sup>	2622.00	
				RAZEM	2622.00
<b>ELEMENTY ULIC</b>					
31	SST d.1.9D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2750	m	2750.00	
				RAZEM	2750.00
32	SST d.1.9D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		
		2750*0,06	m <sup>3</sup>	165.00	
				RAZEM	165.00
33	SST d.1.9D 08.03.01	Obrzeża betonowe o gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
<b>ODWODNIENIE- przepusty pod zjazdami</b>					
34	SST d.1.1D 06.02.01 0	Przepusty rurowe- łąwa fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
		21*0,45*0,15	m <sup>3</sup>	1.42	
				RAZEM	1.42
35	SST d.1.1D 06.02.01 0	Przepusty rurowe- rury PECOR OPTIMA o śr. 400 mm SN8	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	SST d.1.1D 06.02.01 0	Obudowy wylotów kolektorów z kamienia polnego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>ODWODNIENIE- rowy</b>					
37	SST d.1.1D 06.04.01 1	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		2802	m	2802.00	
				RAZEM	2802.00
38	SST d.1.1D 06.04.01 1	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
		2802*2,1	m <sup>2</sup>	5884.20	
				RAZEM	5884.20
<b>ODWODNIENIE- remont przepustu pod jezdnią km 2+548</b>					
39	SST d.1.1D 03.01.01 2	Remont przepustu pod jezdnią	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40	SST d.1.1D 03.01.01 2	Obudowy wylotów kolektorów z kamienia polnego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>ODWODNIENIE- budowa przepustu pod jezdnią km 3+544</b>					
41	SST d.1.1D 03.01.01 3	Budowa przepustu z rury z blachy spiralnie karbowanej typu HC PA-02 pod jezdnią wg dokumentacji technicznej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42	SST d.1.1D 03.01.01 3	Obudowy wylotów kolektorów z kostki granitowej 16/18 na podbudowie betonowej C16/20	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
43	SST d.1.1D 03.01.01 3	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów- pyty ażurowe	m <sup>2</sup>		
		7,68	m <sup>2</sup>	7.68	
				RAZEM	7.68
44	SST d.1.1D 07.06.02 3	Balustrada stalowa	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
<b>Odcinek C-D km 3+858,3-5+678,0 (etap II)</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
45	SST d.2.1D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
		nym 1,8197	km	1.82	
				RAZEM	1.82
46	SST d.2.1D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
47	SST d.2.1D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
48	SST d.2.1D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,55	ha	0.55	
				RAZEM	0.55
49	SST d.2.1D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
50	SST d.2.2D 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
		4384,73	m <sup>3</sup>	4384.73	
				RAZEM	4384.73
51	SST d.2.2D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1167,46	m <sup>3</sup>	1167.46	
				RAZEM	1167.46
52	SST d.2.2D 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1167,46	m <sup>3</sup>	1167.46	
				RAZEM	1167.46
53	SST d.2.2D 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km- dowóz ziemi	m <sup>3</sup>		
		105	m <sup>3</sup>	105.00	
				RAZEM	105.00
54	SST d.2.2D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1167,46+105	m <sup>3</sup>	1272.46	
				RAZEM	1272.46
<b>JEZDNI I SKRZYŻOWANIA</b>					
55	SST d.2.3D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		6183	m <sup>2</sup>	6183.00	
				RAZEM	6183.00
56	SST d.2.3D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z MKŁ 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		6299	m <sup>2</sup>	6299.00	
				RAZEM	6299.00
57	SST d.2.3D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka szara	m <sup>2</sup>		
		6299	m <sup>2</sup>	6299.00	
				RAZEM	6299.00
<b>PODBUDOWA- mijanki</b>					
58	SST d.2.4D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116.00	
				RAZEM	116.00
59	SST d.2.4D 04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116.00	
				RAZEM	116.00
<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)</b>					
60	SST d.2.5D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
61	SST d.2.5D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
62	SST d.2.5D 04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość 15 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
63	SST d.2.5D 04.04.01	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
64	SST d.2.5D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazdy- kostka czerwona	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)</b>					
65	SST d.2.6D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 38 cm	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121.00	
				RAZEM	121.00
66	SST d.2.6D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121.00	
				RAZEM	121.00
67	SST d.2.6D 04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość 15 cm	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121.00	
				RAZEM	121.00
68	SST d.2.6D 04.04.01	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121.00	
				RAZEM	121.00
69	SST d.2.6D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazdy- kostka czerwona	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		121	m <sup>2</sup>	121.00	
				RAZEM	121.00
<b>POBOCZA</b>					
70	SST d.2.7D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3001	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3001.00	
				RAZEM	3001.00
71	SST d.2.7D 05.01.02	Nawierzchnia żwirowa - optymalna 0/8- grub.po zagęszcz. 10 cm wbudowana mechanicznie 3001	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3001.00	
				RAZEM	3001.00
<b>ELEMENTY ULIC</b>					
72	SST d.2.8D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 3194	m		
			m	3194.00	
				RAZEM	3194.00
73	SST d.2.8D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 3194*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	191.64	
				RAZEM	191.64
<b>ODWODNIENIE- przepusty pod zjazdami</b>					
74	SST d.2.9D 06.02.01	Przepusty rurowe- ława fundamentowa żwirowa 35*0,45*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.36	
				RAZEM	2.36
75	SST d.2.9D 06.02.01	Przepusty rurowe- rury PECOR OPTIMA o śr. 300 mm SN8 35	m		
			m	35.00	
				RAZEM	35.00
76	SST d.2.9D 06.02.01	Obudowy wylotów kolektorów z kamienia polnego 14	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
<b>ODWODNIENIE- rowy</b>					
77	SST d.2.1D 06.04.01 0	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 3121	m		
			m	3121.00	
				RAZEM	3121.00
78	SST d.2.1D 06.04.01 0	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 3121*2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6554.10	
				RAZEM	6554.10
<b>Odcinek C-D km 5+376-5+678 (etap II)</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
79	SST d.3.1D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,302	km		
			km	0.30	
				RAZEM	0.30
80	SST d.3.1D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm 874	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	874.00	
				RAZEM	874.00
81	SST d.3.1D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
82	SST d.3.1D 07.06.01	Przebudowa ogrodzeń 29	m		
			m	29.00	
				RAZEM	29.00
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
83	SST d.3.2D 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km 1200,65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1200.65	
				RAZEM	1200.65
84	SST d.3.2D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 158,98	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	158.98	
				RAZEM	158.98
85	SST d.3.2D 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 158,98	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	158.98	
				RAZEM	158.98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	SST d.3.2D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 158,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 158.98	
				RAZEM	158.98
<b>JEZDNIA I SKRZYŻOWANIA</b>					
87	SST d.3.3D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 45 cm 1692	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1692.00	
				RAZEM	1692.00
88	SST d.3.3D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1692	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1692.00	
				RAZEM	1692.00
89	SST d.3.3D 04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość 15 cm 1692	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1692.00	
				RAZEM	1692.00
90	SST d.3.3D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z MKŁ 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 20 cm 1692	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1692.00	
				RAZEM	1692.00
91	SST d.3.3D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka szara 1692	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1692.00	
				RAZEM	1692.00
<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE (kostka betonowa)</b>					
92	SST d.3.4D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm 197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.00	
				RAZEM	197.00
93	SST d.3.4D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.00	
				RAZEM	197.00
94	SST d.3.4D 04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość 15 cm 197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.00	
				RAZEM	197.00
95	SST d.3.4D 04.04.01	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 15 cm 197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.00	
				RAZEM	197.00
96	SST d.3.4D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazdy- kostka czerwona 197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.00	
				RAZEM	197.00
<b>CHODNIKI</b>					
97	SST d.3.5D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 21 cm 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.00	
				RAZEM	27.00
98	SST d.3.5D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.00	
				RAZEM	27.00
99	SST d.3.5D 04.04.01	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 10 cm 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.00	
				RAZEM	27.00
100	SST d.3.5D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazdy- kostka szara 80 %, czerwona 20% 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.00	
				RAZEM	27.00
<b>POBOCZA</b>					
101	SST d.3.6D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 564.00	
				RAZEM	564.00
102	SST d.3.6D 05.01.02	Nawierzchnia żwirowa - optymalna 0/8- grub.po zagęszcz. 10 cm wbudowana mechanicznie 564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 564.00	
				RAZEM	564.00
<b>ELEMENTY ULIC</b>					
103	SST d.3.7D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 636	m m	 636.00	
				RAZEM	636.00



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	SST d.3.7D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 636*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.88	
				RAZEM	50.88
105	SST d.3.7D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 165	m m	 165.00	
				RAZEM	165.00
106	SST d.3.7D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 165*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.90	
				RAZEM	9.90
107	SST d.3.7D 08.03.01	Obrzeża betonowe o gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 17,5	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>					
108	SST d.3.8D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 564.00	
				RAZEM	564.00
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
109	SST d.4.1D 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (168+29+86)*0,8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 452.80	
				RAZEM	452.80
110	SST d.4.1D 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m- wymiana gruntu ((168+29+86)*0,8*2)-((168+29+86)*0,8*0,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 430.16	
				RAZEM	430.16
111	SST d.4.1D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III ((168+29+86)*0,8*2)-((168+29+86)*0,8*0,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 430.16	
				RAZEM	430.16
<b>Roboty montażowe</b>					
112	SST d.4.2D 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (168+29+86)*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.40	
				RAZEM	226.40
113	SST d.4.2D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 333	m m	 333.00	
				RAZEM	333.00
114	SST d.4.2D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 92	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
115	SST d.4.2D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 10	stud. stud.	 10.00	
				RAZEM	10.00
116	SST d.4.2D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
<b>ELEMENTY BRD</b>					
<b>Oznakowanie pionowe</b>					
117	SST d.5.1D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyj- nych o pow. do 0.3 m2 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
118	SST d.5.1D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
<b>Oznakowanie poziome</b>					
119	SST d.5.2D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlo- rokauczkową 8,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.15	
				RAZEM	8.15