

DANE DO PRZEDMIARU

ROBÓT

Nazwa inwestycji:	Modernizacja nawierzchni jezdni i chodników w ciągu drogi powiatowej 1775Z od skrzyżowania z drogą nr 1716Z do skrzyżowania z drogą nr 1714Z w miejscowości Strzebielewo
Nazwa i adres inwestora:	Zarząd Dróg Powiatowych w Stargardzie

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Marcin Rybakiewicz	Opracował	Drogowa	ZAP/0059/PWOD/06	

Data wykonania:

czerwiec 2021

ZAŁĄCZNIKI PRZEDMIAROWE

Zał. 1. Zestawienie rozbiórek

Zał. 2A. Powierzchnie projektowanych warstw nawierzchni

Zał. 2B. Zestawienie projektowanych elementów ulic

Zał. 3. Tabela robót ziemnych

Zał. 4. Zdjęcie ziemi urodzajnej (humusu)

Zał. 5. Wykaz robót na zjazdach

Zał. 6. Tabela wyrównania masą lub kruszywem

Zał. 7. Humusowanie poboczy

Zał. 8. Zestawienie frezowania jezdni bitumicznej

Zał. 9. Zestawienie poboczy umocnionych destruktem asfaltowym

Zestawienie rozbiórek

zał. 1

zakres [km]	frezowanie mieszanki bitumicznej gr. 4 cm [m2]	frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 6 cm [m2]	frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm [m2]	rozbiórka brukowca gr. 15 cm w podbudowi e [m2]	rozbiórka kostki betonowej 20x10cm ułożonej na chodnikach [m2]	rozbiórka kostki betonowej (typ behaton) ułożonej na zjazdach [m2]	rozbiórka nawierzchni z płytek chodnikowyc h 50x50 cm [m2]	rozbiórka krawężnika betonoweg o wtopionego [m]	rozbiórka obrzeży betonowych [m]
zgodnie z szczegółową tabelą robót (zał. 5-9)	3115	275	60			132		129	
wlot skrz. km 0+059	120								
wyniesienie km 0+320				50					
chodniki wzdłuż DP					202				270
km 0+055-0+070; 0+340- 0+350							35		
RAZEM	3 235	275	60	50	202	132	35	129	270

Powierzchnie projektowanych warstw nawierzchni

zał. 2A

Odcinek	warstwa ścieralna z AC11S gr. 4cm	kostka brukowcowa (z odzysku) na podsypce cem- piask	kostka betonowa na pods. cem-piask na zjazdach - materiał z rozbiórki	kostka betonowa na pods. cem-piask na zjazdach - nowy materiał	kostka betonowa na pods. cem- piask na chodnikach - materiał z rozbiórki	kostka betonowa na pods. cem- piask na chodnikach - nowy materiał	Siatka zbrojąca z włókien szklanych szer. 5,5m	warstwa wyrównawc za z AC16W na DP	warstwa wiążąca z AC16W gr. 5cm	warstwa wyrównawc za z kruszywa łamanego	podbudow a z KŁSM 20cm	podsyпка z kruszywa naturalneg o 10cm	pobocza umocnione destruktem bitum.
	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	m3	m2	m3	m2	m2	m2
zgodnie z szczegółową tabelą robót (zał. 5-9)	58,0		79,2	75,8				384,6	62,0	74,9	71,0		1 384,0
jezdnia DP 1775Z	4 843,0						4 850,0						
wlot skrz. km 0+059	120,0						120,0						
wyniesienie km 0+320		50,0									50,0		
chodniki wzdłuż DP					121,2	140,8						62,0	
umocnienie parkingu w km 0+330-0+350				25,0							25,0		
RAZEM	5 021	50	79	101	121	141	4 970	385	62	75	146	62	1 384

Zestawienie projektowanych elementów ulic

Zał. 2B

Odcinek	krawężnik uliczny 15x30cm na ławie bet. - nowy materiał	krawężnik wtopiony 12x25cm na ławie bet. z oporem - materiał z rozbiórki	krawężnik wtopiony 12x25cm na ławie bet. z oporem - nowy materiał	krawężnik wtopiony 12x25cm na ławie bet. - nowy materiał	krawężnik najazdowy 15x22cm na ławie bet. - nowy materiał	obrzeże betonowe 8x30cm na ławie bet. - materiał z rozbiórki	obrzeże betonowe 8x30cm na ławie bet. - nowy materiał	regulacja wys. istn. wjazdów studni
	m	m			m	m	m	szt
zgodnie z szczegółową tabelą robót (zał. 5-9)		64,5	14,5		66,0			
jezdnia DP 1775Z	15,0				8,0			2,0
wlot skrz. km 0+059								1,0
wyniesienie km 0+320			18,0	22,0				
chodniki wzdłuż DP						135,0	120,0	1,0
umocnienie parkingu w km 0+330-0+350					11,0			
RAZEM	15	65	33	22	85	135	120	4

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

zał. 3

Pikietaż	Powierzchnia		Śred. powierzchnia		Odległość	Objętość	
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³
ETAP II (0+000÷0+596)							
0+000,00		0,32					
0+013,89		0,32	0,00	0,32	13,89	0	4
0+031,03		0,48	0,00	0,40	17,14	0	7
0+050,03		0,62	0,00	0,55	19,00	0	10
0+065,77		0,36	0,00	0,49	15,74	0	8
0+082,82		0,64	0,00	0,50	17,05	0	9
0+107,02		0,53	0,00	0,59	24,20	0	14
0+137,23		0,50	0,00	0,52	30,21	0	16
0+164,37		0,53	0,00	0,52	27,14	0	14
0+191,06		0,51	0,00	0,52	26,69	0	14
0+220,29		0,13	0,00	0,32	29,23	0	9
0+246,72		0,60	0,00	0,37	26,43	0	10
0+268,53		0,47	0,00	0,54	21,81	0	12
0+300,78		0,57	0,00	0,52	32,25	0	17
0+329,46		0,61	0,00	0,59	28,68	0	17
0+356,36		0,24	0,00	0,43	26,90	0	11
0+380,34		0,62	0,00	0,43	23,98	0	10
0+404,51		0,76	0,00	0,69	24,17	0	17
0+428,26	1,00	0,22	0,50	0,49	23,75	12	12
0+450,41		0,43	0,50	0,33	22,15	11	7
0+465,87		0,46	0,00	0,45	15,46	0	7
0+484,64		0,39	0,00	0,43	18,77	0	8
0+498,92		0,39	0,00	0,39	14,28	0	6
0+523,06		0,51	0,00	0,45	24,14	0	11
0+535,96		0,68	0,00	0,60	12,90	0	8
0+546,48		0,73	0,00	0,71	10,52	0	7
0+558,98		0,73	0,00	0,73	12,50	0	9
0+571,44		0,79	0,00	0,76	12,46	0	9
0+586,21		0,79	0,00	0,79	14,77	0	12
0+615,49		0,33	0,00	0,56	29,28	0	16
0+648,02		0,45	0,00	0,39	32,53	0	13
0+668,16		0,42	0,00	0,44	20,14	0	9
0+679,70		0,44	0,00	0,43	11,54	0	5
0+710,95		0,31	0,00	0,38	31,25	0	12
0+741,51		0,26	0,00	0,29	30,56	0	9
0+774,26		0,36	0,00	0,31	32,75	0	10
0+804,67		0,45	0,00	0,41	30,41	0	12
0+828,49		0,41	0,00	0,43	23,82	0	10
0+860,88		0,41	0,00	0,41	32,39	0	13
0+889,52		0,41	0,00	0,41	28,64	0	12
RAZEM						23	415

Zdjęcie ziemi urodzajnej (humusu)				
<i>Pikietaż</i>	<i>Szerokość</i>	<i>Śr. szer.</i>	<i>Odległość</i>	<i>Powierzchnia</i>
	[m]	[m]	[m]	[m ²]
grubość: 20cm				
0+000,00	3,20			
0+013,89	3,20	3,20	13,89	44,40
0+031,03	3,00	3,10	17,14	53,10
0+050,03	3,10	3,05	19,00	58,00
0+065,77	1,40	2,25	15,74	35,40
0+082,82	3,00	2,20	17,05	37,50
0+107,02	3,00	3,00	24,20	72,60
0+137,23	3,10	3,05	30,21	92,10
0+164,37	3,10	3,10	27,14	84,10
0+191,06	3,40	3,25	26,69	86,70
0+220,29	1,70	2,55	29,23	74,50
0+246,72	3,50	2,60	26,43	68,70
0+268,53	3,40	3,45	21,81	75,20
0+300,78	3,30	3,35	32,25	108,00
0+329,46	3,60	3,45	28,68	98,90
0+356,36	1,60	2,60	26,90	69,90
0+380,34	3,10	2,35	23,98	56,40
0+404,51	3,00	3,05	24,17	73,70
0+428,26	7,10	5,05	23,75	119,90
0+450,41	3,10	5,10	22,15	113,00
0+465,87	3,20	3,15	15,46	48,70
0+484,64	3,60	3,40	18,77	63,80
0+498,92	3,50	3,55	14,28	50,70
0+523,06	3,30	3,40	24,14	82,10
0+535,96	3,40	3,35	12,90	43,20
0+546,48	3,40	3,40	10,52	35,80
0+558,98	3,10	3,25	12,50	40,60
0+571,44	2,90	3,00	12,46	37,40
0+586,21	3,00	2,95	14,77	43,60
0+615,49	3,00	3,00	29,28	87,80
0+648,02	3,10	3,05	32,53	99,20
0+668,16	2,90	3,00	20,14	60,40
0+679,70	3,10	3,00	11,54	34,60
0+710,95	3,30	3,20	31,25	100,00
0+741,51	3,40	3,35	30,56	102,40
0+774,26	3,40	3,40	32,75	111,40
0+804,67	3,10	3,25	30,41	98,80
0+828,49	3,30	3,20	23,82	76,20
0+860,88	3,10	3,20	32,39	103,60
0+889,52	3,10	3,10	28,64	88,80
RAZEM - grubość 20 cm				2 831

Wykaz robót na zjazdach

zał. 5

Pikietaż	str.	Rozbierana powierzchnia kostki betonowej	Rozbierany krawężnik wtopiony	Projektowana powierzchnia z kostki betonowej	Projektowana powierzchnia z AC11S gr. 4 cm	Projektowana podbudowa z AC16W gr. 5cm	KŁSM 20cm	Projekt krawężnik wtopiony	Projekt. krawężnik najazdowy
		m2	m	m2	m2	m2	m2	m	m
0+054,91	L	20	15	21				10,0	6,5
0+071,82	L	15	14	17				10,5	6,0
0+112,77	L	14	13	15				7,0	7,0
0+156,20	L	18	16	22				8,0	10,0
0+208,91	L	10	13	14				9,0	7,0
0+221,70	L	13	14	17				10,0	7,0
0+255,23	L	13	13	13				7,5	6,0
0+335,00	L	16	17	20				8,5	8,5
0+354,70	L	13	14	16				8,5	8,0
0+429,71	L				30	32	36		
0+542,91	P				28	30	35		
RAZEM		132	129	155	58	62	71	79	66

TABELA WYRÓWNANIA MASĄ LUB KRUSZYWEM

zał. 6

Pikietaż	<i>Powierzchnia AC16W</i>	<i>Powierzchnia z kruszywa łamanego</i>	<i>Śred. powierzchnia AC16W</i>	<i>Śred. powierzchnia kruszywa łamanego</i>	<i>Odległość</i>	<i>Objętość AC16W</i>	<i>Objętość kruszywa łamanego</i>
	m2	m2	m2	m2	m	m3	m3
0+000,00	0,19						
0+013,89	0,19		0,19	0,00	13,89	3	0
0+031,03	0,31	0,28	0,25	0,14	17,14	4	2
0+050,03	0,23	0,69	0,27	0,49	19,00	5	9
0+065,77	0,58	0,93	0,41	0,81	15,74	6	13
0+082,82	0,43		0,51	0,47	17,05	9	8
0+107,02	0,53		0,48	0,00	24,20	12	0
0+137,23	0,62		0,58	0,00	30,21	17	0
0+164,37	0,42		0,52	0,00	27,14	14	0
0+191,06	0,39		0,41	0,00	26,69	11	0
0+220,29	0,55		0,47	0,00	29,23	14	0
0+246,72	0,60		0,58	0,00	26,43	15	0
0+268,53	0,33		0,47	0,00	21,81	10	0
0+300,78	0,55		0,44	0,00	32,25	14	0
0+329,46	0,37		0,46	0,00	28,68	13	0
0+356,36	0,60		0,49	0,00	26,90	13	0
0+380,34	0,22	0,50	0,41	0,25	23,98	10	6
0+404,51	0,22	0,66	0,22	0,58	24,17	5	14
0+428,26	0,22	0,47	0,22	0,57	23,75	5	13
0+450,41	0,44		0,33	0,24	22,15	7	5
0+465,87	0,41		0,43	0,00	15,46	7	0
0+484,64	0,57		0,49	0,00	18,77	9	0
0+498,92	0,41		0,49	0,00	14,28	7	0
0+523,06	0,43		0,42	0,00	24,14	10	0
0+535,96	0,39		0,41	0,00	12,90	5	0
0+546,48	0,56		0,48	0,00	10,52	5	0
0+558,98	0,62		0,59	0,00	12,50	7	0
0+571,44	0,34	0,29	0,48	0,15	12,46	6	2
0+586,21	0,69		0,52	0,15	14,77	8	2
0+615,49	0,46		0,58	0,00	29,28	17	0
0+648,02	0,40		0,43	0,00	32,53	14	0
0+668,16	0,38		0,39	0,00	20,14	8	0
0+679,70	0,33		0,36	0,00	11,54	4	0
0+710,95	0,33		0,33	0,00	31,25	10	0
0+741,51	0,33		0,33	0,00	30,56	10	0
0+774,26	0,42		0,38	0,00	32,75	12	0
0+804,67	0,39		0,41	0,00	30,41	12	0
0+828,49	0,40		0,40	0,00	23,82	9	0
0+860,88	0,64		0,52	0,00	32,39	17	0
0+889,52	0,64		0,64	0,00	28,64	18	0
RAZEM						385	75

Humusowanie poboczy				
<i>Pikietaż</i>	<i>Szerokość</i>	<i>Śr. szer.</i>	<i>Odległość</i>	<i>Powierzchnia</i>
	[m]	[m]	[m]	[m ²]
0+000,00	2,35			
0+013,89	2,35	2,35	13,89	32,60
0+031,03	2,10	2,23	17,14	38,20
0+050,03	1,95	2,03	19,00	38,60
0+065,77	1,40	1,68	15,74	26,40
0+082,82	2,05	1,73	17,05	29,50
0+107,02	2,10	2,08	24,20	50,30
0+137,23	2,10	2,10	30,21	63,40
0+164,37	2,20	2,15	27,14	58,40
0+191,06	2,35	2,28	26,69	60,90
0+220,29	0,80	1,58	29,23	46,20
0+246,72	2,60	1,70	26,43	44,90
0+268,53	2,40	2,50	21,81	54,50
0+300,78	2,40	2,40	32,25	77,40
0+329,46	2,80	2,60	28,68	74,60
0+356,36	0,50	1,65	26,90	44,40
0+380,34	1,00	0,75	23,98	18,00
0+404,51	1,20	1,10	24,17	26,60
0+428,26	0,50	0,85	23,75	20,20
0+450,41	1,20	0,85	22,15	18,80
0+465,87	1,70	1,45	15,46	22,40
0+484,64	2,00	1,85	18,77	34,70
0+498,92	2,00	2,00	14,28	28,60
0+523,06	1,60	1,80	24,14	43,50
0+535,96	1,80	1,70	12,90	21,90
0+546,48	1,60	1,70	10,52	17,90
0+558,98	1,80	1,70	12,50	21,30
0+571,44	2,00	1,90	12,46	23,70
0+586,21	2,00	2,00	14,77	29,50
0+615,49	1,50	1,75	29,28	51,20
0+648,02	1,30	1,40	32,53	45,50
0+668,16	1,10	1,20	20,14	24,20
0+679,70	1,30	1,20	11,54	13,80
0+710,95	1,70	1,50	31,25	46,90
0+741,51	1,70	1,70	30,56	52,00
0+774,26	1,40	1,55	32,75	50,80
0+804,67	1,20	1,30	30,41	39,50
0+828,49	1,30	1,25	23,82	29,80
0+860,88	1,40	1,35	32,39	43,70
0+889,52	1,40	1,40	28,64	40,10
RAZEM				1 505

Zestawienie frezowania jezdni bitumicznej

zał. 8

lp	pikietaż początkowy	pikietaż końcowy	strona jezdni	długość [m]	szerokość [m]	powierzchnia [m2]
grubość 4 cm						
1	0+000,00	0+020,00	L+P	20,0	5,50	110
2	0+020,00	0+040,00	P	20,0	2,75	55
3	0+040,00	0+070,00	L+P	30,0	1,00	30
	0+090,00	0+720,00	L+P	630,0	3,50	2205
	0+760,00	0+890,00	L+P	130,0	5,50	715
RAZEM gr. 4 cm				830,0		3115,0
grubość 6 cm						
1	0+020,00	0+040,00	L	20,0	2,75	55
2	0+720,00	0+760,00	L+P	40,0	5,50	220
RAZEM gr. 6 cm				60,0		275,0
grubość 8 cm						
1	0+040,00	0+070,00	Środek	30,0	2,00	60
RAZEM gr. 8 cm				30,0		60,0

Zestawienie poboczy umocnionych destruktem asfaltowym

zał. 9

<i>lp</i>	<i>strona</i>	<i>pikietaż początkowy</i>	<i>pikietaż końcowy</i>	<i>długość [m]</i>	<i>szerokość [m]</i>	<i>powierzchnia [m2]</i>
1	P	0+005,00	0+050,00	45,0	1,00	45
2	P	0+080,00	0+889,50	809,5	1,00	809,5
3	L	0+360,00	0+889,50	529,5	1,00	529,5
RAZEM				1 384		1 384

DANE DO PRZEDMIARU ROBÓT

Modernizacja nawierzchni jezdni i chodników w ciągu drogi powiatowej 1475Z od skrzyżowania z drogą nr 1716Z do skrzyżowania z drogą nr 1714Z w miejscowości Strzebielewo

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka	
			Jm	Ilość
1	2	3	4	5
01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
01.01.01. ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚĆ.				
1		Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,89
01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY				
2		Mechaniczne usunięcie w-wy humusu gr. 20cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	2 831
		tab. 4	2 831	
01.02.04. ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG				
3		Rozbiórka podbudowy z brukowca gr. 15cm wraz z wywozem do ponownego wbudowania (zał. 1)	m2	50
4		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej beton. (132m2 (zał. 1) - 79m2 (zał.2A))	m2	53
5		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej beton. (materiał do ponownego wbudowania) (zał. 2A)	m2	79
6		Rozbiórka chodników z płyt betonowych wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę (zał. 1)	m2	35
7		Rozbiórka chodników z kostki brukowej beton. wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę (202m2 (zał. 1) - 121m2 (zał.2A))	m2	81
8		Rozbiórka chodników z kostki brukowej beton. (materiał do ponownego wbudowania) (zał. 2)	m2	121
9		Rozbiórka oporników betonowych wtopionych wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę (129m (zał. 1) - 65m (zał.2B))	m	64
10		Rozbiórka oporników betonowych wtopionych (materiał do ponownego wbudowania) (zał. 2B)	m	65
11		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę (270m (zał. 1) - 135m (zał.2))	m	135
12		Rozbiórka obrzeży betonowych (materiał do ponownego wbudowania) (zał. 2B)	m	135
13		Rozbiórka słupków do znaków drogowych wraz z wywozem do bazy ZDP	szt	23
14		Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywozem do bazy ZDP	szt	9
15		Zdjęcie tablic znaków drogowych o pow. do 1,5m2 wraz z wywozem do bazy ZDP	szt	9
02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
16		Wykopy z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę (zał. 3)	m3	23
02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW				
17		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu zagęszczalnego wraz z kosztami pozyskania i transportem gruntu zagęszczalnego (zał. 3)	m3	415
03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
03.02.01. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
18		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	4
04.00.00. PODBUDOWY				
04.02.01. WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE				
19		W-wa odsączająca z pospółki, gr. do 10 cm	m2	62
04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
20		W-wa grubości 20cm	m2	146
		zał. 2	146	
04.08.01. WYRÓWNANIE PODBUDOWY (MIESZANKĄ BET.,TŁUCZNIEM LUB INNYM KRUSZYWEM,				
21		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem	Mg	971
		zał. 2A (droga powiatowa)	963	
		zał. 2A (warstwa wiążąca na zjazdach bitum. gr. 5cm o pow. 62 m2)	8	
22		Wykonanie warstwy wyrównawczej z tłucznia lub innego kruszywa wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m3	75
		zał. 2A	75	
05.00.00. NAWIERZCHNIE				
05.02.02. NAWIERZCHNIA BRUKOWCOWA				
23		> z brukowca z rozbiórki gr. 15cm	m2	50
05.03.05. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
24		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grub. 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem (zał. 2A)	m2	5 021
05.03.11. FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO				
25		Frezowanie istn. naw. asfaltowych o śred. grub. warstwy 4 cm (do zagospodarowania w pobocza) (zał. 8)	m2	2 917
26		Frezowanie istn. naw. asfaltowych o śred. grub. warstwy 6 cm (do zagospodarowania w pobocza) (zał. 8)	m2	275

DANE DO PRZEDMIARU ROBÓT

Modernizacja nawierzchni jezdni i chodników w ciągu drogi powiatowej 1475Z od skrzyżowania z drogą nr 1716Z do skrzyżowania z drogą nr 1714Z w miejscowości Strzebielewo

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka	
			Jm	Ilość
1	2	3	4	5
27		Frezowanie istn. naw. asfaltowych o śred. grub. warstwy 8 cm (do zagospodarowania w poboczu) (zał. 8)	m2	60
26		Frezowanie istn. naw. asfaltowych o śred. grub. warstwy 4 cm (materiał zabierany przez Inwestora)	m2	198
	05.03.26	ZABEZPIECZENIE SIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ		
29		Ułożenie siatki z włókna szklanego , wytrzymałość min 100 kN/m	m2	5 716
		- zał. 2A	4 970	
		- nadmiar na zakłady	746	
	06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
	06.01.01.	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
30		Humus. z obsianiem przy gr. humusu do 5 cm (zał. 7)	m2	1 505
	06.03.01.	UMOCNIENIE POBOCZY GRUNTOWYCH		
31		Umocnienie poboczy w-wą destruktu bitum gr. 10 cm (zał. 9)	m2	1 384
	07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01.	OZNAKOWANIE POZIOME		
32		materiałami grubowarstwowymi - linie na przejściach i skrzyżowaniach	m2	15,6
	07.02.01.	OZNAKOWANIE PIONOWE		
33		Ustawienie słupków z rur stal. dla znaków drogowych	szt	18
34		Ustawienie słupków wydłużonych z rur stal. dla znaków drogowych	szt	2
35		Przymocowanie tabliczek znaków drogowych odbl. do gotowych słupków	szt	3
36		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbl. do gotowych słupków	szt	12
37		Przymocowanie tablic znaków drogowych odbl. o pow. 1,5 m2 do got.słupków	szt	8
	08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
	08.01.01.	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
38		Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (zał. 2B)	m	15
39		Krawężnik bet. najazdowy o wym. 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (zał. 2B)	m	85
40		Oporniki o wym 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (materiał nowy - zał. 2)	m	33
41		Oporniki o wym 12x25cm na ławie betonowej C12/15 zwykłej (materiał nowy - zał. 2B)	m	22
42		Oporniki o wym 12x25cm na ławie betonowej C12/15 zwykłej (materiał z rozbiórki - zał. 2B)	m	65
	08.02.02.	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
43		Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm, układanej na pods. cem.-piaskowej gr. 5 cm (materiał nowy - zał. 2A)	m2	141
		Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm, układanej na pods. cem.-piaskowej gr. 5 cm (materiał z rozbiórki - zał. 2)	m2	121
	08.03.01.	OBRIEŻA BETONOWE		
44		Obrzeża bet. o wym. 30x8cm, na ławie betonowej C12/15 (materiał nowy - zał. 2B)	m	120
45		Obrzeża bet. o wym. 30x8cm, na ławie betonowej C12/15 (materiał z rozbiórki - zał. 2B)	m	135
	08.04.01.	WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM		
46		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr.8 cm, układana na pods. cem.-piaskowej gr. 5 cm (materiał nowy - zał. 2A)	m2	101
47		Przebruk zjazdu z kostki brukowej betonowej o gr.8 cm, układana na pods. cem.-piaskowej gr. 5 cm (materiał z rozbiórki - zał. 2A)	m2	79