

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW, KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

POWIERZCHNIA USUNIĘCIA ZIEMI URODZAJNEJ

Km	Hkm	SZEROKOŚĆ	ŚRED. SZER.	ODLEGŁOŚĆ	POWIERZCHNIA
		m.	m.	mb	m2
0,00	8,70	0,00			
0,00	10,30	0,05	0,03	1,60	0,04
0,00	25,00	0,89	0,47	14,70	6,91
0,00	50,00	1,09	0,99	25,00	24,75
0,00	75,00	0,00	0,55	25,00	13,63
0,00	74,75	0,00	0,00	-0,25	0,00
a utwardzona zjazdów=-6,16-0,77					-6,93
Etap II real.		suma		66,05	38,39
0,00	74,75	0,00			
0,00	91,71	0,96	0,48	16,96	8,14
0,00	100,00	1,42	1,19	8,29	9,87
0,00	125,00	1,51	1,47	25,00	36,63
0,00	150,00	1,51	1,51	25,00	37,75
0,00	175,00	1,61	1,56	25,00	39,00
0,00	200,00	2,11	1,86	25,00	46,50
0,00	225,00	2,11	2,11	25,00	52,75
0,00	250,00	2,39	2,25	25,00	56,25
0,00	275,00	2,26	2,33	25,00	58,13
0,00	300,00	1,76	2,01	25,00	50,25
0,00	325,00	1,22	1,49	25,00	37,25
0,00	350,00	1,22	1,22	25,00	30,50
0,00	375,00	1,22	1,22	25,00	30,50
0,00	376,70	1,22	1,22	1,70	2,07
b utwardzona zjazdów=-30,72-11,7-3,5					-45,92
Etap I		suma		301,95	449,66
Etap I i Etap II		razem		368,00	488,05

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW, KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

"Rozbiórka nawierzchni jezdni" - II Etap realizacji

Km	Hkm	SZEROKOŚĆ	Średnia szer.	Odl.	POWIERZCHNIA JEZDNI
km	m	m.	m.	mb	m2
0,00	8,70	0,00			
0,00	10,30	0,09	0,05	1,60	0,07
0,00	17,90	0,49	0,29	7,60	2,20
0,00	25,00	0,49	0,49	7,10	3,48
0,00	50,00	0,27	0,38	25,00	9,50
0,00	64,01	0,23	0,25	14,01	3,50
sk2 łuk7	74,75				2,83
II Etap realizacji				Razem	21,59

"Rozbiórka nawierzchni jezdni" - I Etap realizacji

Km	Hkm	SZEROKOŚĆ	Średnia szer.	Odl.	POWIERZCHNIA JEZDNI
km	m	m.	m.	mb	m2
sk2plac, łuk9	74,75				18,66
rozbiórka km0+091,71					5,18
sk3 łuk6	244,24				0,58
I Etap realizacji				Razem	24,42

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW,
KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

ROBOTY ZIEMNE

km	Powierzchnia		Średnia pow.			Objętość		Zużyc.	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna			
	Wykop+	Nasyp-	Wykop+	Nasyp-	Odl.	Wykop+	Nasyp-	na miejscu	Wykop+	Nasyp-	Wykop+	Nasyp-		
	m2		m2		mb	m3		m3	m3		m3			
8,70	0,39	0,01	0,39	0,01	1,60	0,62	0,02	0,02	0,61					
10,30	0,39	0,01			14,70	4,41	0,15	0,15	4,26		0,61			
25,00	0,21	0,01			0,30	0,01	25,00	5,88	0,25	0,25	5,63		4,87	
50,00	0,26	0,01			0,24	0,01	24,75	6,44	0,25	0,25	6,19		10,50	
74,75	0,26	0,01			0,26	0,01							16,68	
II Etap realizacji					66,05	17,34	0,66	0,66	16,68					
74,75	0,31	0,01	0,25	0,06	16,96	4,24	0,93	0,93	3,31					
91,71	0,19	0,10			8,29	2,07	0,46	0,46	1,62		3,31			
100,00	0,31	0,01			0,25	0,06	25,00	7,50	0,25	0,25	7,25		4,92	
125,00	0,29	0,01			0,30	0,01	25,00	7,38	0,25	0,25	7,13		12,17	
150,00	0,30	0,01			0,30	0,01	25,00	5,88	0,75	0,75	5,13		19,30	
175,00	0,17	0,05			0,24	0,03	25,00	7,13	1,25	1,25	5,88		24,42	
200,00	0,40	0,05			0,29	0,05	25,00	10,13	1,00	1,00	9,13		30,30	
225,00	0,41	0,03			0,41	0,04	25,00	7,25	1,50	1,50	5,75		39,42	
250,00	0,17	0,09			0,29	0,06	25,00	3,75	2,00	2,00	1,75		45,17	
275,00	0,13	0,07			0,15	0,08	25,00	2,88	1,75	1,75	1,13		46,92	
300,00	0,10	0,07			0,12	0,07	25,00	2,75	1,13	1,13	1,63		48,05	
325,00	0,12	0,02			0,11	0,05	25,00	3,00	1,75	1,75	1,25		49,67	
350,00	0,12	0,12			0,12	0,07	25,00	4,63	4,63	-1,00			50,92	
375,00	0,17	0,25			0,15	0,19	1,70	0,29	0,42	0,42	-0,14		49,92	
376,70	0,17	0,25			0,17	0,25							49,79	
I Etap realizacji							301,95	67,85	18,06	18,06	49,79			
Etap I+II						RAZEM	368,00	85,20	18,72	18,72	66,47		66,47	

Etap II	Wykop+	17,34
Etap I		67,85
Etap II	Nasyp-	0,66
Etap I		18,06
Etap II	Zużyc. na miejscu	0,66
Etap I		16,93
Etap II	Nadmiar objętości	16,68
Etap I		49,79

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW, KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

POWIERZCHNIA CHODNIKA - II Etap realizacji KM 0,008,7 - 0+074,75

LOKLIZACJA	Hkm	SZEROKOŚĆ	ŚREDNIA SZEROKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	POWIERZCHNIA
	m	m.	m.	mb	m2
POCZĄTEK ODCINKA	8,70	1,50			
	11,04	1,50	1,50	2,34	3,51
	11,04	1,25	1,38	0,00	0,00
	18,90	1,25	1,25	7,86	9,83
			0,63	0,00	0,00
Z.I.	18,90	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	22,90	0,00	0,63	0,00	0,00
	22,90	1,25	1,25	41,11	51,39
	64,01	1,25			
SK2 R7	dz. 238	2,00			4,78
SK2 R7	dz. 1468	1,25			8,23
SK2	74,75				
POCZĄTEK ODCINKA-SK2	skosy zjazdów				-0,72
		SUMA			77,01
Razem powierzchnia chodnika Etap I					77,01

POWIERZCHNIA CHODNIKA - I Etap realizacji KM 0+074,75 - 0+376,70

LOKLIZACJA	Hkm	SZEROKOŚĆ	ŚREDNIA SZEROKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	POWIERZCHNIA
	m	m.	m.	mb	m2
SK2	KM 0+074,75				
SK2, R9	dz. 1468	1,25			6,28
SK2, R9	dz. 238	1,25			4,82
	84,24	1,25			
	91,71	1,60	1,43	7,47	10,64
	100,00	1,50	1,55	8,29	12,85
	107,71	1,40	1,45	7,71	11,18
	125,00	1,40	1,40	17,29	24,21
	140,60	1,25	1,33	15,60	20,67
			0,63	0,00	0,00
Z.I.	140,60	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	144,60	0,00	0,70	0,00	0,00
	144,60	1,40	1,40	8,83	12,36
	153,43	1,40	0,70	0,00	0,00
Z.I.	153,43	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	157,43	0,00	0,70	0,00	0,00
	157,43	1,40	1,45	16,87	24,46
	174,30	1,50	0,75	0,00	0,00
Z.I.	174,30	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	178,30	0,00	0,75	0,00	0,00
	178,30	1,50	1,50	7,07	10,61
	185,37	1,50	0,75	0,00	0,00
Z.I.	185,37	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	189,37	0,00	1,00	0,00	0,00
	189,37	2,00	2,00	13,95	27,90
	203,32	2,00	1,00	0,00	0,00

Z.I.	203,32	0,00			
Z.I.	207,32	0,00	0,00	4,00	0,00
	207,32	2,00	1,00	0,00	0,00
	233,28	2,00	2,00	25,96	51,92
SK3, R6	dz. 238	2,00			12,58
SK3, R6	dz.1462				0,00
SK3	244,24				
skosy zjazdów					-3,61
SK2 - SK3		SUMA		149,04	226,87
SK3	KM 0+244,24				
SK3, R7	dz.1462	0,00	0,00		0,00
SK3, R7	dz. 238	2,00	2,00		12,77
	251,65	2,00			
	276,00	2,00	2,00	24,35	48,70
Z.I.	276,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Z.I.	280,00	0,00	0,00	4,00	0,00
	280,00	1,50	0,75	0,00	0,00
	282,09	1,50	1,50	2,09	3,13
Z.I.	282,09	0,00	0,75	0,00	0,00
Z.I.	286,09	0,00	0,00	4,00	0,00
	286,09	1,50	0,75	0,00	0,00
	293,35	1,50	1,50	7,26	10,89
	295,35	1,30	1,40	2,00	2,80
	297,35	1,50	1,40	2,00	2,80
	298,73	1,50	1,50	1,38	2,07
Z.I.	298,73	0,00	0,75	0,00	0,00
Z.I.	302,73	0,00	0,00	4,00	0,00
	302,73	1,50	0,75	0,00	0,00
	315,35	1,50	1,50	12,62	18,93
	316,35	1,25	1,38	1,00	1,38
	317,35	1,50	1,38	1,00	1,38
	319,40	1,50	1,50	2,05	3,07
Z.I.	319,40	0,00	0,75	0,00	0,00
Z.I.	323,40	0,00	0,00	4,00	0,00
	323,40	1,00	0,50	0,00	0,00
	339,00	1,00	1,00	15,60	15,60
Z.I.	339,00	0,00	0,50	0,00	0,00
Z.I.	342,00	0,00	0,00	3,00	0,00
	342,00	1,00	0,50	0,00	0,00
	375,00	1,00	1,00	33,00	33,00
	375,20	1,50	1,25	0,20	0,25
	376,70	1,50	1,50	1,50	2,25
skosy zjazdów					-2,53
KONIEC ODCINKA		SUMA		90,35	156,49
Razem powierzchnia chodnika Etap I					383,36
Razem powierzchnia chodnika Etap I + Etap II					460,37

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW,
KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

""Zestawienie długości krawężników i obrzeży"" - I Etap realizacji 74.75-376,70

LOK	OD KM dz.nr	DO KM	DŁ. KRAWĘŻNIKA 15X30	DŁ. KRAWĘŻNIKA 20X30	długość obrzeży 6x20
	m	m.	mb		mb
SK2, R9	dz.1468		7,95		5,98
SK2, R9	dz. 238		5,45		3,60
DZ. 238	84,24	233,28	149,04		130,40
SK3,R6	dz. 238		5,97		3,53
SK3,R6	dz.1462		2,31		0
SK3, R7	dz.1462		2,91		0
SK3, R7	dz. 238		6,97		7,05
DZ. 238	251,65	346,00	94,35		
DZ. 238	251,65	319,40			58,19
DZ. 238	323,4	367,7			92,05
zj	340,5			9,00	
Razem Etap I	x	SUMA	274,95	9,00	300,80

""Zestawienie długości krawężników i obrzeży"" - II Etap realizacji 8,7 - 74,75

LOK	OD KM dz.nr	DO KM	DŁ. KRAWĘŻNIKA 15X30	DŁ. KRAWĘŻNIKA 20X30	długość obrzeży 6x20
	m	m.	mb		mb
dz. 238	8,70	64,01	55,31		52,44
SK2		74,75			
R7	dz. 238		5,00		0,61
	dz.1468		4,31		7,23
RAZEM Etap II	x	x	64,62	x	60,28
RAZEM Etap I + Etap II	x	x	339,57	x	361,08

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW, KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WŁĄCZENIA DROG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

ZESTAWIENIE ZJAZDÓW

l.p.	lokalizacja	projektowane parametry zjazdów												projektowane parametry dojazdów pieszych D-dojście do budynku						rozbiórki zjazdów i dojazdów pieszych						uwagi	
		dl zjazdu	szer zjazdy	skosy 1x1, R	nawierzchnia z kostki	powierzchnia podbudowy-warstwa dolna	szerokość chodnika	powierzchnia zjazdu wspólna z chodnikiem przy krawędzi jezdni	przebudowa przep. istn. długość przepust. fi 40- mm	dl krawężnika zanieszonego przy krawędzi jezdni	roboty ziemne	krawężnik 20x30 na płask	plyty betonowe zbrojone 150x100x12,5	obramowanie zj. Krawężnik 10x25	dl dojazdu pieszego	szer. pow. dojazdu pieszego z kostki bet.	pow. dojazdu pieszego z kostki bet.	pow. warstwy odsączającej	roboty ziemne	obramowanie dojazdu pieszego. obrzeże 6x20x75	tluczniowy, żuźlowy	z kostki tet.	krawężnik 15x30	plyty bet	obrzeże		krawężnik
x	km	mb	mb	mb	m2	m2	mb	m2	dl.mb	mb	m3	mb	mb	mb	mb	mb	m2	m2	m3	mb	m2	m2	mb	m2	mb	mb	
1	ZI s.p. km 0+020,90	1,76	4	1x1	7,14	7,62	1,46	5,70		6	1,44	mb	mb	4,6							6,16						konstr. 2a
2	DP s.p. km 0+023,40														0,3	1	0,3	0,443	0,10	1,3							grunt, konstr. 1a
3	DP s.p. km 0+044,82														0,28	1	0,28	0,4516	0,10	1,56		0,77			3,50		konstr. 1a
	II etap realizacji	1,76	4,00	0,00	7,14	7,62	1,46	5,70	0,00	6,00	1,44	0,00	0,00	4,60	0,58	2,00	0,58	0,89	0,20	2,86	6,16	0,77	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00
4	ZI s.p. km 0+142,60	1,67	4	1x1	6,78	7,161	1,535	6,00		6	0,90			4,27							6,68						
5	ZI s.p. km 0+155,43	1,85	4	1x1	7,5	7,944	1,61	6,30		6	1,07			4,48													grunt
6	DP s.p. km 0+157,93														0,34	1	0,34	0,4874	0,12	1,34							grunt
7	ZI s.p. km 0+176,30	2,39	4	1x1	9,66	10,368	1,71	6,70		6	0,98			5,36													grunt
8	DP s.p. km 0+184,87														1,02	1	1,02	1,2422	0,35	2,02							grunt
9	ZI s.p. km 0+187,37	2,83	4	1x1	11,42	12,242	1,96	7,70		6	1,24			5,74							11,32						
10	ZI s.p. km 0+205,32	3,52	4	1x1	14,18	15,266	2,21	8,70		6	1,80			6,62													grunt
11	ZI s.p. km 0+278,00	2,94	4	1x1	11,86	12,748	1,96	7,70		6	2,86			5,96							2,94						
12	ZI s.p. km 0+284,09	2,81	4	1x1	11,34	12,3	1,71	6,70		6	1,50			6,2													
13	DP s.p. km 0+286,59														1,12	1	1,12	1,3532	0,38	2,12		11,70	4,50				
14	ZI s.p. km 0+300,73	2,96	4	1x1	11,94	12,99	1,71	6,70		6	1,69			6,5							8,75						
15	DP s.p. km 0+303,23														1,32	1	1,32	1,5752	0,45	2,32							grunt
16	ZI s.p. km 0+321,40	3,23	4	1x1	13,02	13,56	2,83			6	4,32			4,8							3*2						
17	DP s.p. km 0+323,90														1,15	1	1,15	1,3865	0,39	2,15							grunt
18	ZI s.p. km 0+340,50 wg rozw. alternatywnej konstrukcji	3,48	3	3	10,17	11,16	1,12	3,15	7	9	4,44	9,00	4,50	6,3							1,05			3,50			
	I etap realizacji	27,68	39,00	3,00	107,87	115,74	18,36	59,65	7,00	63,00	20,79	9,00	4,50	56,23	4,95	5,00	4,95	6,04	1,68	9,95	30,74	11,70	4,50	3,50	0,00	0,00	0,00
	Razem	29,44	43,00	3,00	115,01	123,36	19,82	65,35	7,00	69,00	22,24	9,00	4,50	60,83	5,53	7,00	5,53	6,94	1,88	12,81	36,90	12,47	4,50	3,50	3,50	0,00	0,00

Razem roboty ziemne
pow. zjazdów

I etap
22,48 m3
112,37 m2

II etap
1,64 m3
7,62 m2

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW, KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

POWIERZCHNIA WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ - II Etap realizacji KM 0,008,7 - 0+074,75

LOKLIZACJA	Hkm	SZEROKOŚĆ	ŚREDNIA SZEROKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	POWIERZCHNIA
	m	m.	m.	mb	m2
POCZĄTEK ODCINKA	8,70	1,46			
	11,04	1,46	1,46	2,34	3,42
	11,04	1,21	1,34	0,00	0,00
	18,90	1,21	1,21	7,86	9,51
			0,61	0,00	0,00
Z.I.	18,90	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	22,90	0,00	0,61	0,00	0,00
	22,90	1,21	1,21	41,11	49,74
	64,01	1,21			
SK2 R7	dz. 238	196,00			4,76
SK2 R7	dz. 1468	1,21			8,03
SK2	74,75				
	skosy zjazdów				-0,72
POCZĄTEK ODCINKA-SK2		SUMA			74,74
Razem Etap I					74,74

POWIERZCHNIA WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ - I Etap realizacji KM 0+074,75 - 0+376,70

LOKLIZACJA	Hkm	SZEROKOŚĆ	ŚREDNIA SZEROKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	POWIERZCHNIA
	m	m.	m.	mb	m2
SK2	KM 0+074,75				
SK2, R9	dz. 1468	1,21			6,28
SK2, R9	dz. 238	1,21			4,82
	84,24	1,21			
			1,39	7,47	10,35
	91,71	1,56	1,51	8,29	12,52
	100,00	1,46	1,41	7,71	10,87
	107,71	1,36	1,36	17,29	23,51
	125,00	1,36	1,29	15,60	20,05
	140,60	1,21	0,61	0,00	0,00
Z.I.	140,60	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	144,60	0,00	0,68	0,00	0,00
	144,60	1,36	1,36	8,83	12,01
	153,43	1,36	0,68	0,00	0,00
Z.I.	153,43	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	157,43	0,00	0,68	0,00	0,00
	157,43	1,36	1,41	16,87	23,79
	174,30	1,46	0,73	0,00	0,00
Z.I.	174,30	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	178,30	0,00	0,73	0,00	0,00
	178,30	1,46	1,46	7,07	10,32
	185,37	1,46	0,73	0,00	0,00
Z.I.	185,37	0,00	0,00	4,00	0,00
Z.I.	189,37	0,00	0,98	0,00	0,00
	189,37	1,96	1,96	13,95	27,34
	203,32	1,96			

Z.I.	203,32	0,00	0,98	0,00	0,00
Z.I.	207,32	0,00	0,00	4,00	0,00
	207,32	1,96	0,98	0,00	0,00
	233,28	1,96	1,96	25,96	50,88
SK3, R6	dz. 238	1,96			12,58
SK3, R6	dz. 1462				0,00
SK3	244,24				
skosy zjazdów					-3,61
SK2 - SK3		SUMA		149,04	221,70
SK3	KM 0+244,24				
SK3, R7	dz. 1462	0,00	0,00		0,00
SK3, R7	dz. 238	1,96	2,00		12,77
	251,65	1,96			
	276,00	1,96	1,96	24,35	47,73
Z.I.	276,00	0,00	0,98	0,00	0,00
Z.I.	280,00	0,00	0,00	4,00	0,00
	280,00	1,46	0,73	0,00	0,00
	282,09	1,46	1,46	2,09	3,05
Z.I.	282,09	0,00	0,73	0,00	0,00
Z.I.	286,09	0,00	0,00	4,00	0,00
	286,09	1,46	0,73	0,00	0,00
	293,35	1,46	1,46	7,26	10,60
	295,35	1,26	1,36	2,00	2,72
	297,35	1,46	1,36	2,00	2,72
	298,73	1,46	1,46	1,38	2,01
Z.I.	298,73	0,00	0,73	0,00	0,00
Z.I.	302,73	0,00	0,00	4,00	0,00
	302,73	1,46	0,73	0,00	0,00
	315,35	1,46	1,46	12,62	18,43
	316,35	1,21	1,34	1,00	1,34
	317,35	1,46	1,34	1,00	1,34
	319,40	1,46	1,46	2,05	2,99
Z.I.	319,40	0,00	0,73	0,00	0,00
Z.I.	323,40	0,00	0,00	4,00	0,00
	323,40	1,22	0,61	0,00	0,00
	339,00	1,22	1,22	15,60	19,03
Z.I.	339,00	0,00	0,61	0,00	0,00
Z.I.	342,00	0,00	0,00	3,00	0,00
	342,00	1,22	0,61	0,00	0,00
	375,00	1,22	1,22	33,00	40,26
	375,20	1,72	1,47	0,20	0,29
	376,70	1,72	1,72	1,50	2,58
skosy zjazdów					-2,53
KONIEC ODCINKA		SUMA		90,35	165,33
Razem Etap I					387,03

"Powierzchnie warstw nawierzchni"

ETAP	ETAP	nr. konstr.	powierzchnia	w-wa osączająca z piasku gr.10 cm	podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr.15 cm	warstwa z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5 gr.20 cm	kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm, na podsypce cem-piask 1:4, 3 cm	podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 20 cm	podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	kostka brukowa betonowa szara gr.8 cm na podsypce cem-piask 1:4, 3 cm	warstwa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 15 cm	warstwa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 0/63 mm gr. 15 cm	warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 33 cm	WARSTWA WIAŻĄCA Z MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ AC-11W, BETONU ASFALTOWEGO 50/70 gr. 8 cm	WARSTWA ŚCIERALNA Z MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ AC-11S, BETONU ASFALTOWEGO 50/70 gr. 4 cm	plyty betonowe zbrojone 150x100x12,5 na podsypce cem-piask 1:4, 3 cm
	x	x	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
ETAP I KM 0+072,75 - 0+376,70	CHODNIK	1	372,86	376,69	372,86	x	372,86	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	CHODNIK KM 0+249,00 - 0+252,00, 0+287,09 - 0+290,09	1A	10,50	10,34	x	10,50	10,50	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RAZEM CHODNIK		383,36	387,03	372,86	10,50	383,36									
	DOJŚCIA DO POSESJI	1	4,95	6,04	4,95		4,95									
	ZJAZDY	2	107,87					117,31	107,87	107,87	x	x	x	x	x	x
	Z.I. km 0+340,50	2b	4,5		4,5				4,5							4,5
	RAZEM ZJAZDY		112,37		4,50			117,31	112,37	107,87						4,50
	POSZERZENIE JEZDNI	3	6,52			6,52							6,52	8,58	12,7	
	umocnienie pobocza KM 0+323,40 - 0+376,70,	4	39,98								39,98	39,98				
Etap I	Etap I	suma		393,07	382,31	17,02	388,31	117,31	112,37	107,87	39,98	39,98	6,52	8,58	12,70	4,50
ETAP II KM 0+008,7 - 0+072,75	CHODNIK	1A	77,01	74,74	x	77,01	77,01	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	DOJŚCIA DO POSESJI	1A	0,58	0,89	x	0,58	0,58	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	ZJAZDY	2A	7,14	7,62	x	x	x	x	x	7,14	7,14	7,14	x	x	x	x
Etap II	Etap II	suma	84,73	83,25	0,00	77,59	77,59	0,00	0,00	7,14	7,14	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00
suma Etap I i Etap II	suma Etap I i Etap II		84,73	476,32	382,31	94,61	465,90	117,31	112,37	115,01	47,12	47,12	6,52	8,58	12,70	4,50

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW,
KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

PLANTOWANIE SKARP

Km	Hkm	SZEROKOŚĆ		Średnia szer.		Odl.	POWIERZCHNIA PLANTOWANIA SKARP	
		WYKOP	NASYP	LW	LM		WYKOP	NASYP
		WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP		+	-
		m.		m.			m2	m2
0,00	8,70	1,00	0,00	1,00	0,00	1,60	1,60	0,00
0,00	10,30	1,00	0,00					
0,00	25,00	0,30	0,00	0,65	0,00	14,70	9,56	0,00
				0,30	0,00	25,00	7,38	0,00
0,00	50,00	0,29	0,00	0,29	0,00	24,75	7,18	0,00
0,00	74,75	0,29	0,00					
II Etap realiz.						66,05	25,71	0,00
0,00	74,75	0,00	0,38					
0,00	91,71	0,00	0,80	0,00	0,59	16,96	0,00	10,01
0,00	100,00	0,00	0,36	0,00	0,58	8,29	0,00	4,81
0,00	125,00	0,00	0,22	0,00	0,29	25,00	0,00	7,25
0,00	150,00	0,00	0,16	0,00	0,19	25,00	0,00	4,75
0,00	175,00	0,00	0,65	0,00	0,41	25,00	0,00	10,13
0,00	200,00	1,11	0,00	0,56	0,33	25,00	13,88	8,13
0,00	225,00	0,00	1,00	0,56	0,50	25,00	13,88	12,50
0,00	250,00	0,00	1,56	0,00	1,28	25,00	0,00	32,00
0,00	275,00	0,00	0,86	0,00	1,21	25,00	0,00	30,25
0,00	300,00	0,11	1,04	0,06	0,95	25,00	1,38	23,75
0,00	325,00	0,14	0,71	0,13	0,88	25,00	3,13	21,88
0,00	350,00	0,26	0,05	0,20	0,38	25,00	5,00	9,50
0,00	375,00	1,46	1,94	0,86	1,00	25,00	21,50	24,88
0,00	376,70	1,46	1,44	1,46	1,69	1,70	2,48	2,87
I Etap realizacji			RAZEM			301,95	61,23	202,69
I i II Etap realizacji						368,00	86,94	202,69

Załącznik nr 10

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW,
KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

UMOCNIENIE SKARP I etap realizacji

Km	Hkm	szer. umocnienia	średnia szer.	Odl.	POWIERZCHNIA UMOCNIENIA PŁYTAMI AŻUROWYMI
km	m	m	m	mb	m2
0,00	335,70	1,10	1,10	0,70	0,77
0,00	336,40	1,10			
0,00	345,60	1,20	1,15	9,20	10,58
0,00	350,00	0,60	0,90	4,40	3,96
0,00	373,00	0,50	0,55	23,00	12,65
0,00	375,00	1,10	0,80	2,00	1,60
0,00	375,50	1,10	1,10	0,50	0,55
		SUMA		39,30	29,56

Załącznik nr 11

ZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY
CHODNIKÓW I ZJAZDÓW, KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR
EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA
DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

Wykaz barier ochronnych

I Etap real.

lp	od km	do km	długość mb	symbol
1	0+334	0+338	4	U-11a
2	0+343,3	0+375,3	32	U-11a
	Razem	Razem	36,00	x

ZAŁ. NR 12

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW, KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 i 1462.

"Poszerzenie nawierzchni jezdni " - I Etap realizacji

lokalizacja	Hkm	poszerzenie nawierzchni bitum.	dł. poszerzenia mb	W-WA WIAŻĄCA	WARSTWA ŚCIERALNA /powierzchnia siatki przeciwspekaniowej/
	mb	m2	mb	M2	m2
sk2 łuk R9	74,75	0,14	1,6	0,3	0,62
sk3 łuk R6	244,24	0,56	6,1	1,17	2,39
sk3 łuk R7	244,24	4,84	8,9	5,73	7,51
kd	295,35	0,98	4	1,38	2,18
	razem	6,52	20,6	8,58	12,7