

współrzędne punktów głównych trasy

współrzędne punktów głównych trasy

Projekt :
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rojewo- dojazd do piekarni

ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X(N)	Y(E)
PT			40830,078	45424,324
KT			40832,185	45306,898

Wykaz robót rozbiórkowych

1 . Rozbiórki nawierzchni jezdni

1.1 Rozbiórka nawierzchni :	obmiar		gruz [m ³]
Nawierzchnia bitumiczna-włączenie gr cm.- gr.8 cm	53,74	m ²	4,30
Nawierzchnia gruntowo-żuźlowa gr. 10cm –	568,84	m ²	56,88
1.2. Rozbiórka podbudowy - włączenie			
rozbiórka podbudowy z kruszywa - gr. 20cm	53,74	m ²	10,75
1.3. Rozbiórka obramowań			
Rozbiórka krawężników 15x30cm	10,00	m	0,45
Rozbiórka ław betonowych	10,00	m	0,50

2 . Rozbiórki chodników

2.1 Rozbiórka nawierzchni :	obmiar	jedn.	gruz [m ³]
Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm - kostka do przełożenia	32,18	m ²	0,19
2.3. Rozbiórka obramowań			
Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce - do przełożenia	11,54	m	0,00
Rozbiórka krawężników najazdowych 15x22cm	8,24	m	0,27
Rozbiórka ław betonowych	8,24	m	0,41

3. Rozbiórka nawierzchni placu utwardzonego-na granicy z działką 251/2

3.1 Rozbiórka nawierzchni:	obmiar	jedn.	gruz [m ³]
rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm - kostka do przełożenia	59,57	m ²	4,77
3.1 Rozbiórka podbudów			
rozbiórka podbudowy z betonu - gr. 15cm	59,57	m ²	8,94
2.3. Rozbiórka obramowań			
Rozbiórka krawężników betonowych 15x22cm	29,40	m	0,97
Rozbiórka ław betonowych	29,40	m	1,47

Razem gruz: **89,90 m³**

Podsumowanie

Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm -	53,74 m ²
Rozbiórka nawierzchni gruntowo-żuźlowej, gr. 10 cm -	568,84 m ²
Rozbiórka nawierzchni z kostki bet. gr. 8 cm -	59,57 m ²
Rozbiórka nawierzchni z kostki bet. gr. 6 cm -	32,18 m ² (do przełożenia - gruz 0,19 m ³)
Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20 cm -	53,74 m ²
Rozbiórka podbudowy z betonu gr. 15 cm -	59,57 m ²
Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce -	11,54 m (do przełożenia)
Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 -	10,00 m
Rozbiórka krawężników najazdowych 15x22cm -	37,64 m
Rozbiórka ław betonowych -	2,38 m ³

WYKAZ ZJAZDÓW

LP	km	Str.	Typ zjazdu	Zjazdy projektowane						Zjazdy istniejące			Uwagi	
				Długość m	Szerokość m	Skos/ R m	Powierzchnia		Nawierzchnia	Obramowanie m	Nawierzchnia	Rozbiórka nawierzchni m ²		Rozbiórka obramowań m
							m ²							
1	0+053,84	L	indywidualny	0,50	3,50	1,0/1,0	1,95	koszka bet.	4,63	grunt	-	-		
SUMA				0,50			1,95		4,63		0,00	0,00	0,00	

Podsumowanie:

Powierzchnia projektowanych zjazdów z kostki betonowej kolorowej - 1,95 m²
Oporniki betonowe 12x25cm 4,63 m

WYKAZ CHODNIKÓW I DOJŚC PIESZYCH

Strona prawa

LP	km	Chodniki projektowane				Chodniki istniejące			Uwagi
		Szerokość	Powierzchni	Nawierzchni	Obrzeże	Powierzchni	Nawierzchnia	Obrzeże	
1	0+000,00 ÷ 0+002,00	2,00	1,30	koszka bet.	1,00	16,09	koszka bet.	5,62	chodnik
SUMA			1,30		1,00	16,09		5,62	

Strona lewa

LP	km	Chodniki projektowane				Chodniki istniejące			Uwagi
		Szerokość m	Powierzchni m ²	Nawierzchni	Obrzeże m	Powierzchni m ²	Nawierzchnia	Obrzeże m	
1	0+000,00 ÷ 0+002,00	2,00	3,00	koszka bet.	1,00	16,09	koszka bet.	5,92	chodnik
2	0+048,42 ÷ 0+052,42	0,50	2,00	koszka bet.	4,50				dojście
SUMA			5,00		5,50	16,09		5,92	

Podsumowanie:

Nawierzchnia projektowanych chodników z kostki bet. gr. 6 cm szarej - 6,30 m² (+3,20 m²)
Obrzeża betonowe 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej - 6,50 m
Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej (do przełożenia) 32,18 m² (w tym 3,20 m² gruz)
Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce (do przełożenia) 11,54 m

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI JEZDNI

LP	km	Warstwa ścieralna z betonowej kostki drogowej gr. 8 cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m ²	
1	0+000,00 ÷ 0+005,73	15,85÷4,00	5,73	35,54	
2	0+005,73 ÷ 0+117,44	4,00	111,71	446,84	
SUMA		-	117,44	482,38	-----

LP	km	Podbudowa z chudego betonu B-10 gr. 20cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m ²	
1	0+000,00 ÷ 0+005,73	15,85÷4,00	5,73	35,54	
2	0+005,73 ÷ 0+117,44	4,00	111,71	446,84	
SUMA		-	117,44	482,38	-----

LP	km	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTEM STABILIZOWANYM CEMENTEM Rm=2,5MPa - gr. 15cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m ²	
1	0+000,00 ÷ 0+005,73	15,85÷4,00	5,73	39,60	
2	0+005,73 ÷ 0+117,44	4,70	111,71	525,04	
SUMA		-	117,44	564,64	-----

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI POBOCZA

LP	km	Warstwa ścieralna z betonowej kostki drogowej gr. 8 cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m ²	
1	0+006,77 ÷ 0+034,44	1,00÷1,25	27,67	30,72	
SUMA		-	27,67	30,72	pobocze

LP	km	Podbudowa z chudego betonu B-10 gr. 15cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m ²	
1	0+006,77 ÷ 0+034,44	1,00÷1,25	27,67	30,72	
SUMA		-	27,67	30,72	pobocze

LP	km	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTEM STABILIZOWANYM CEMENTEM Rm=2,5MPa - gr. 10 cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m ²	
1	0+006,77 ÷ 0+034,44	1,00÷1,25	27,67	30,72	
SUMA		-	27,67	30,72	pobocze

WYKAZ OBRAMOWAŃ JEZDNI

LP	km	Strona lewa			Uwagi
		Krawężnik skośny	Krawężnik 15x22	Opornik 12x25	
		m	m	m	
1	0+000,00 ÷ 0+006,77	1,00	5,77	-	
2	0+006,77 ÷ 0+034,44	-	27,67	32,67	utwardzone pobocze
3	0+034,44 ÷ 0+117,44	-	83,00	-	
SUMA		1,00	116,44	32,67	-----

LP	km	Strona prawa			Uwagi
		Krawężnik skośny	Krawężnik 15x22	Opornik 12x25	
		m	m	m	
1	0+000,00 ÷ 0+117,44	1,00	116,44	-	
SUMA		1,00	116,44	0,00	-----

Podsumowanie

Razem	2,00	232,88	32,67	-----
--------------	-------------	---------------	--------------	--------------

tabela humusu

TABELA HUMUSU

Projekt : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rojewo- dojazd do piekarni

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0,00	0,00	0,00			
2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
5,73	0,01	0,09	3,73	0,03	0,17
6,76	0,02	0,09	1,03	0,02	0,10
6,77	0,02	0,09	0,01	0,00	0,00
25,00	0,00	0,09	18,23	0,20	1,70
34,43	0,00	0,09	9,43	0,02	0,88
34,44	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
48,44	0,02	0,10	14,00	0,12	1,60
48,45	0,04	0,08	0,01	0,00	0,00
52,02	0,04	0,08	3,57	0,15	0,27
52,45	0,04	0,08	0,43	0,02	0,03
55,39	0,05	0,08	2,94	0,13	0,22
55,82	0,01	0,10	0,43	0,01	0,04
75,00	0,03	0,07	19,18	0,40	1,58
75,09	0,03	0,07	0,09	0,00	0,01
76,09	0,05	0,07	1,00	0,04	0,07
80,09	0,14	0,05	4,00	0,37	0,24
81,09	0,03	0,00	1,00	0,08	0,03
100,00	0,00	0,00	18,91	0,30	0,00
104,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00
105,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
110,00	0,01	0,00	5,00	0,02	0,00
111,00	0,02	0,00	1,00	0,02	0,00
112,00	0,02	0,00	1,00	0,02	0,00
117,44	0,80	0,00	5,44	2,24	0,00
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] = 4,20 PROJEKTOWANY[m3] = 6,92					

tabela robót ziemnych

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Projekt : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rojewo- dojazd do piekarni

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m ²]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m ³]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR(*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP			
0,00	0,00	1,83						0,00
2,00	0,08	1,26	2,00	0,09	3,09	0,09	3,00	3,00
5,73	0,19	0,67	3,73	0,52	3,61	0,52	3,09	6,09
6,76	0,05	1,34	1,03	0,13	1,04	0,13	0,91	7,00
6,77	0,05	1,69	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	7,02
25,00	0,02	1,95	18,23	0,60	33,17	0,60	32,57	39,59
34,43	0,07	1,68	9,43	0,41	17,13	0,41	16,72	56,31
34,44	0,07	1,41	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	56,32
48,44	0,03	1,47	14,00	0,71	20,17	0,71	19,47	75,79
48,45	0,03	1,56	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	75,80
52,02	0,03	1,63	3,57	0,10	5,69	0,10	5,58	81,38
52,45	0,03	1,73	0,43	0,01	0,72	0,01	0,71	82,09
55,39	0,02	1,73	2,94	0,07	5,09	0,07	5,01	87,11
55,82	0,02	1,57	0,43	0,01	0,71	0,01	0,70	87,81
75,00	0,01	1,50	19,18	0,28	29,45	0,28	29,16	116,97
75,09	0,01	1,51	0,09	0,00	0,14	0,00	0,13	117,11
76,09	0,02	1,50	1,00	0,01	1,51	0,01	1,49	118,60
80,09	0,08	1,44	4,00	0,21	5,89	0,21	5,68	124,28
81,09	0,00	1,57	1,00	0,04	1,51	0,04	1,46	125,74
100,00	0,00	1,81	18,91	0,02	31,96	0,02	31,93	157,67
104,00	0,00	1,78	4,00	0,00	7,18	0,00	7,18	164,85
105,00	0,00	1,79	1,00	0,00	1,78	0,00	1,78	166,64
110,00	0,00	1,62	5,00	0,00	8,52	0,00	8,52	175,15
111,00	0,00	1,58	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	176,75
112,00	0,00	1,54	1,00	0,00	1,56	0,00	1,56	178,32
117,44	0,00	1,15	5,44	0,00	7,30	0,00	7,30	185,62
RAZEM				3,23	188,85	3,23		

Nadmiar WYKOP 185,62m³

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP