

ZESTAWIENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

Nr	Lokalizacja obiektu	Pikietaż trasy głównej	Funkcja obiektu	Oznaczenie
----	---------------------	------------------------	-----------------	------------

1	WĘZEL "GLEBOCKA"	0+530	WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	WG
2			Wiadukt wschodni wzdłuż trasy głównej	We
3			Wiadukt zachodni wzdłuż trasy głównej	Ww
4			Łącznica	Ł1
5			Łącznica	Ł2
6			Łącznica	Ł3
7			Łącznica	Ł4
8			Łącznica	Ł5
9			Łącznica	Ł6
10			Łącznica	Ł7
11			Łącznica	Ł8
12			Łącznica	Ł9
13			Łącznica	Ł10

PARAMETRY OBIEKTU				
Rodzaj konstrukcji nośnej	Rodzaj posadowienia	Długość teoret.	Szerokości	
			Całkowita	Jezdni

Półpłytkowy, monolityczny - żelbet	Pale wiercone	370,00	31,00	2 x 13,5
Półpłytkowy, monolityczny - żelbet	Pale wiercone	155,00	9,50	1 x 7,0
Półpłytkowy, monolityczny - żelbet	Pale wiercone	190,00	16,50	2 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	40,00	16,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	90,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	76,00	12,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	36,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	80,00	8,00	1 x 8,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	56,00	24,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	136,00	10,50	1 x 8,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	40,00	9,50	1 x 7,0

KOSZTY BUDOWY [mln PLN]

40,145
5,154
10,973
2,240
2,993
3,192
1,197
3,192
3,192
2,240
4,704
4,998
1,330
85,549

1	WĘZEL "RADZYMIŃSKA"	2+127	WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	WG 1
2			WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	WG 2
3			Łącznica	Ł1
4			Łącznica	Ł2
5			Łącznica	Ł3
6			Łącznica	Ł4

Półpłytkowy, monolityczny - żelbet	Pale wiercone	430,00	31,00	2 x 13,5
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	70,00	48,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	10,50	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	10,50	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	9,50	1 x 7,0

46,655
11,760
3,192
3,528
3,528
3,192
71,855

19			Łącznica	Ł14
20			Łącznica	Ł15
21			Łącznica	Ł16
22			Łącznica	Ł17
23			Łącznica	Ł18
24			Łącznica	Ł19
25			Łącznica	Ł20

Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	100,00	9,50	1 x 7,0	3,325
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	100,00	9,50	1 x 7,0	3,325
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	30,00	15,00	zmienna	1,575
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	60,00	8,50	1 x 6,0	1,785
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	30,00	15,00	zmienna	1,575
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	100,00	9,50	1 x 7,0	3,325
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	120,00	9,50	1 x 7,0	3,990
					229,394

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW BUDOWY OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

Nr	FUNKCJA OBIEKTU	Oznaczenie
----	-----------------	------------

PARAMETRY OBIEKTÓW			KOSZTY BUDOWY [mln PLN]
Rodzaj konstrukcji nośnej	Rodzaj posadowienia	Długość łączna [m]	

1	WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	W
2	WIADUKTY RÓWNOLEGŁE DO TRASY	W(e)
3	ŁĄCZNICE	Ł

Skrzynkowy - beton sprężony, Płytowe i półpłytowe - żelbet monolit.	Pale wiercone	6619,00	764,13
Półpłytowe - żelbetowe lub sprężone	Pale wiercone	1887,00	94,24
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	3648,00	132,69
			991,059

Nr	Lokalizacja obiektu	Pikietaż trasy głównej	Funkcja obiektu	Oznaczenie
----	---------------------	------------------------	-----------------	------------

1	WĘZEL "GROCHOWSKA"	9+120	WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W1
2			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W2
3			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W3
4			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W4
5			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W5
6			Łącznica	Ł1
7			Łącznica	Ł2
8			Łącznica	Ł3
9			Łącznica	Ł4

PARAMETRY OBIEKTU				
Rodzaj konstrukcji nośnej	Rodzaj posadowienia	Długość teoret.	Szerokości	
			Całkowita	Jezdni

Półpłytkowy - beton sprężony	Pale wiercone	500,00	31,00	2 x 13,5
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	70,00	36,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	78,00	40,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	216,00	35,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	116,00	35,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	86,00	8,00	1 x 8,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	86,00	16,00	1 x 8,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	216,00	10,00	1 x 8,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	216,00	8,00	1 x 8,0

KOSZTY BUDOWY [mln PLN]

62,000
8,820
10,920
26,460
14,210
2,408
4,816
7,560
6,048
143,242

1	WĘZEL "SIEKIERKOWSKI"	9+120	WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	WG
2			Wiadukt wschodni wzdłuż trasy głównej	We1
3			Wiadukt zachodni wzdłuż trasy głównej	Ww1
4			Wiadukt wschodni wzdłuż trasy głównej	We2
5			Wiadukt zachodni wzdłuż trasy głównej	Ww2
6			Łącznica	Ł1
7			Łącznica	Ł2
8			Łącznica	Ł3
9			Łącznica	Ł4
10			Łącznica	Ł5
11			Łącznica	Ł6
12			Łącznica	Ł7
13			Łącznica	Ł8
14			Łącznica	Ł9
15			Łącznica	Ł10
16			Łącznica	Ł11
17			Łącznica	Ł12
18			Łącznica	Ł13

Półpłytkowy - beton sprężony	Pale wiercone	1055,00	24,00	2 x 10,0
Półpłytkowy - beton sprężony	Pale wiercone	550,00	13,00	1 x 10,5
Półpłytkowy - beton sprężony	Pale wiercone	670,00	13,00	1 x 10,5
Półpłytkowy - beton sprężony	Pale wiercone	174,00	13,00	1 x 10,5
Półpłytkowy - beton sprężony	Pale wiercone	148,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	40,00	15,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	80,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	30,00	15,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	100,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	100,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	30,00	15,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	80,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	64,00	13,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	100,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	100,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	30,00	15,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	64,00	6,00	8,50
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	36,00	13,00	zmienna

101,280
28,600
34,840
9,048
5,624
2,100
2,660
1,575
3,325
3,325
1,575
2,660
2,912
3,088
3,325
1,575
1,344
1,638

Nr	Lokalizacja obiektu	Pikietaż trasy głównej	Funkcja obiektu	Oznaczenie
1	WEZŁ "NOWOZIEMOWITA"	4+365	WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W1
2			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W2l
3			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W3l
4			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W4l
5			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W5l
6			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W2p
7			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W3p
8			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W4p
9			WIADUKT TRASY GŁÓWNEJ	W5p
10			Łącznica	Ł1
11			Łącznica	Ł2
12			Łącznica	Ł3
13			Łącznica	Ł4

PARAMETRY OBIEKTU				
Rodzaj konstrukcji nośnej	Rodzaj posadowienia	Długość teoret.	Szerokości	
			Całkowita	Jezdni
Półpłytkowy, monolityczny - żelbet	Pale wiercone	430,00	31,00	2 x 13,5
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	86,00	40,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	90,00	36,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	84,00	33,00	zmienna
Półpłytkowy, monolityczny - żelbet	Pale wiercone	596,00	31,00	2 x 13,5
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	84,00	40,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	102,00	36,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	70,00	33,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	94,00	31,00	2 x 13,5
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	8,00	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	16,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	10,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	96,00	9,50	1 x 7,0

KOSZTY BUDOWY [min PLN]
46,655
12,040
11,340
9,702
64,666
11,760
12,852
8,085
10,199
2,688
5,376
3,360
3,192
201,915

1	WEZŁ "NOWOZABRANIECKA"	6+850	WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	W1
2			WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	W2
3			WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	W3
4			WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	W4
5			Łącznica	Ł1
6			Łącznica	Ł2

Półpłytkowy, monolityczny - żelbet	Pale wiercone	196,00	31,00	2 x 13,5
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	146,00	36,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	216,00	36,00	zmienna
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	50,00	31,00	2 x 13,5
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	36,00	9,50	1 x 7,0
Płyta monolityczna - żelbet	Pale wiercone	100,00	9,50	1 x 7,0

21,266
18,396
27,216
5,425
1,197
3,325
76,825

1	WIADUKT NAD TERENEM KOLEJOWYM "OLSZYŃKA GROCHOWSKA"	7+080 8+550	WIADUKTY TRASY GŁÓWNEJ	WG
---	---	----------------	------------------------	----

Skrzynkowy - beton sprężony	Pale wiercone	1470,00	31,00	2 x 13,5
-----------------------------	---------------	---------	-------	----------

182,280
182,280