

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr 1

OBJAŚNIENIA DO WZORU

$$K=(b_1x_1+b_2x_2+b_3x_3)xc_1+(b_4x_1+b_5x_2+b_6x_3)xc_2+(b_7x_1+b_8x_2+b_9x_3)xc_3$$

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej
	0,5 m			0,75 m			1,0 m			
	Typ kształtownika									
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	
ŁP7	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP8	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP9	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP10	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP11	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP12	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP13	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP14	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP15	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP16	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁP17	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP7/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP7/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP7/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP8/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP8/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP8/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP9/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP9/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP9/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP10/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP10/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K
ŁPP10/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	K

$$K=(b_1x_1+b_2x_2+b_3x_3)xc_1+(b_4x_1+b_5x_2+b_6x_3)xc_2+(b_7x_1+b_8x_2+b_9x_3)xc_3$$

Zastosowane wagi:	Udział [%]	Współczynnik	
Rodzaj obudowy:			
V 29	1,00	a1 =	0,01
V32, V 34	98,00	a2 =	0,98
V 36	1,00	a3 =	0,01
Rozstaw odrzwi:			
co 0,5 m	2,80	c1=	0,0280
co 0,75 m	61,74	c2=	0,62
co 1,0 m	35,46	c3=	0,35

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr 2

OBLICZENIE CENY OFERTY [ZŁ] wykonywanie wyrobisk korytarzowych

Cena netto całości oferty stanowi sumę cen netto (z wiersza: RAZEM CENA NETTO) tabel W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8

	zł.	
Numer tabeli	Cena netto	Cena brutto
W1		
W2		
W3		
W4		
W5		
W6		
W7		
W8		
RAZEM		

Czas pracy 250 min.

- Tabela W1** Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały pónnej do20 % drażone przy użyciu kombajnu
Tabela W2 Wyrobisko korytarzowe węglowo - kamienne o udziale skały pónnej od 20 % do 50 % drażone przy użyciu kombajnu
Tabela W3 Wyrobisko korytarzowe kamienno - węglowe o udziale skały pónnej od 50 % do 80 % drażone przy użyciu kombajnu
Tabela W4 Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały pónnej powyżej 80 % drażone przy użyciu kombajnu
- Tabela W5** Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały pónnej do 20 % drażone przy użyciu materiału wybuchowego
Tabela W6 Wyrobisko korytarzowe węglowo - kamienne o udziale skały pónnej od 20 % do 50 % drażone przy użyciu materiału wybuchowego
Tabela W7 Wyrobisko korytarzowe kamienno - węglowe o udziale skały pónnej od 50 % do 80 % drażone przy użyciu materiału wybuchowego
Tabela W8 Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały pónnej powyżej 80 % drażone przy użyciu materiału wybuchowego

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr W1

Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej do 20 %.
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu
Czas pracy w przodku: 250 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - Ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert
	0,5 m			0,75 m			1,0 m				
	Typ kształtownika										
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36		
ŁP7											0,68
ŁP8											1201,66
ŁP9											804,23
ŁP10											271,93
ŁP11											0,68
ŁP12											49,50
ŁP13											354,66
ŁP14											33,23
ŁP15											0,68
ŁP16											0,68
ŁP17											0,68
ŁPP7/I											0,68
ŁPP7/II											0,68
ŁPP7/III											0,68
ŁPP8/I											73,92
ŁPP8/II											0,68
ŁPP8/III											0,68
ŁPP9/I											3986,01
ŁPP9/II											0,68
ŁPP9/III											0,68
ŁPP10/I											0,68
ŁPP10/II											0,68
ŁPP10/III											0,68
RAZEM CENA NETTO											

$$K = (b1xa1 + b2xa2 + b3xa3)xc1 + (b4xa1 + b5xa2 + b6xa3)xc2 + (b7xa1 + b8xa2 + b9xa3)xc3$$

Podczas obliczania wartości K nie dopuszcza się stosowania zaokrągleń, za wyjątkiem wyniku końcowego podanego z dokładnością do 2 miejsca po przecinku.

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr W2

Wyrobisko korytarzowe węglowo - kamienne o udziale skały płonnej od 20 % do 50 %.
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Czas pracy w przodku: 250 min

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - Ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert
	0,5 m			0,75 m			1,0 m				
	Typ kształtownika										
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36		
ŁP7											0,05
ŁP8											87,87
ŁP9											58,71
ŁP10											19,84
ŁP11											0,05
ŁP12											3,61
ŁP13											25,88
ŁP14											2,42
ŁP15											0,05
ŁP16											0,05
ŁP17											0,05
ŁPP7/I											0,05
ŁPP7/II											0,05
ŁPP7/III											0,05
ŁPP8/I											5,39
ŁPP8/II											0,05
ŁPP8/III											0,05
ŁPP9/I											290,83
ŁPP9/II											0,05
ŁPP9/III											0,05
ŁPP10/I											0,05
ŁPP10/II											0,05
ŁPP10/III											0,05
RAZEM CENA NETTO											

$$K = (b1xa1 + b2xa2 + b3xa3)xc1 + (b4xa1 + b5xa2 + b6xa3)xc2 + (b7xa1 + b8xa2 + b9xa3)xc3$$

Podczas obliczania wartości K nie dopuszcza się stosowania zaokrągleń, za wyjątkiem wyniku końcowego podanego z dokładnością do 2 miejsca po przecinku.

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr W3

Wyrobisko korytarzowe kamienno - węglowe o udziale skały płonnej od 50 % do 80 % .

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Czas pracy w przodku: 250min

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - Ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert
	0,5 m			0,75 m			1,0 m				
	Typ kształtownika										
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36		
ŁP7											0,07
ŁP8											117,79
ŁP9											78,45
ŁP10											26,60
ŁP11											0,07
ŁP12											4,84
ŁP13											34,69
ŁP14											3,25
ŁP15											0,07
ŁP16											0,07
ŁP17											0,07
ŁPP7/I											0,07
ŁPP7/II											0,07
ŁPP7/III											0,07
ŁPP8/I											7,23
ŁPP8/II											0,07
ŁPP8/III											0,07
ŁPP9/I											389,85
ŁPP9/II											0,07
ŁPP9/III											0,07
ŁPP10/I											0,07
ŁPP10/II											0,07
ŁPP10/III											0,07
RAZEM CENA NETTO											

$$K = (b_1x_{a1} + b_2x_{a2} + b_3x_{a3})x_{c1} + (b_4x_{a1} + b_5x_{a2} + b_6x_{a3})x_{c2} + (b_7x_{a1} + b_8x_{a2} + b_9x_{a3})x_{c3}$$

Podczas obliczania wartości K nie dopuszcza się stosowania zaokrągleń, za wyjątkiem wyniku końcowego podanego z dokładnością do 2 miejsca po przecinku.

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr W4

Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały płonnej powyżej 80 %.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Czas pracy w przodku; 250 min

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - Ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert
	0,5 m			0,75 m			1,0 m				
	Typ kształtownika										
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36		
ŁP7											0,02
ŁP8											35,26
ŁP9											23,48
ŁP10											7,96
ŁP11											0,02
ŁP12											1,45
ŁP13											10,38
ŁP14											0,97
ŁP15											0,02
ŁP16											0,02
ŁP17											0,02
ŁPP7/I											0,02
ŁPP7/II											0,02
ŁPP7/III											0,02
ŁPP8/I											2,16
ŁPP8/II											0,02
ŁPP8/III											0,02
ŁPP9/I											116,71
ŁPP9/II											0,02
ŁPP9/III											0,02
ŁPP10/I											0,02
ŁPP10/II											0,02
ŁPP10/III											0,02
RAZEM CENA NETTO											

$$K = (b_1x_{a1} + b_2x_{a2} + b_3x_{a3})x_{c1} + (b_4x_{a1} + b_5x_{a2} + b_6x_{a3})x_{c2} + (b_7x_{a1} + b_8x_{a2} + b_9x_{a3})x_{c3}$$

Podczas obliczania wartości K nie dopuszcza się stosowania zaokrągleń, za wyjątkiem wyniku końcowego podanego z dokładnością do 2 miejsca po przecinku.

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr W5

Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej do 20 %.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego.

Czas pracy w przodku: 250 min

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert
	0,5 m			0,75 m			1,0 m				
	Typ kształtownika										
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36		
ŁP7											0,007
ŁP8											12,165
ŁP9											8,124
ŁP10											2,747
ŁP11											0,007
ŁP12											0,500
ŁP13											3,582
ŁP14											0,336
ŁP15											0,007
ŁP16											0,007
ŁP17											0,007
ŁPP7/I											0,007
ŁPP7/II											0,007
ŁPP7/III											0,007
ŁPP8/I											0,747
ŁPP8/II											0,007
ŁPP8/III											0,007
ŁPP9/I											40,263
ŁPP9/II											0,007
ŁPP9/III											0,007
ŁPP10/I											0,007
ŁPP10/II											0,007
ŁPP10/III											0,007
RAZEM CENA NETTO											

$$K = (b_1x_{a1} + b_2x_{a2} + b_3x_{a3})x_{c1} + (b_4x_{a1} + b_5x_{a2} + b_6x_{a3})x_{c2} + (b_7x_{a1} + b_8x_{a2} + b_9x_{a3})x_{c3}$$

Podczas obliczania wartości K nie dopuszcza się stosowania zaokrągleń, za wyjątkiem wyniku końcowego podanego z dokładnością do 2 miejsca po przecinku.

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr W6

Wyrobisko korytarzowe węglowo - kamienne o udziale skały płonnej od 20 % do 50 %.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego

Czas pracy w przodku: 250 min

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - Ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert	
	0,5 m			0,75 m			1,0 m					
	Typ kształtownika											
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36			
ŁP7											0,000	
ŁP8											0,888	
ŁP9											0,594	
ŁP10											0,200	
ŁP11											0,000	
ŁP12											0,036	
ŁP13											0,261	
ŁP14											0,024	
ŁP15											0,000	
ŁP16											0,000	
ŁP17											0,000	
ŁPP7/I											0,000	
ŁPP7/II											0,000	
ŁPP7/III											0,000	
ŁPP8/I											0,054	
ŁPP8/II											0,000	
ŁPP8/III											0,000	
ŁPP9/I											2,938	
ŁPP9/II											0,000	
ŁPP9/III											0,000	
ŁPP10/I											0,000	
ŁPP10/II											0,000	
ŁPP10/III											0,000	
RAZEM CENA NETTO												

$$K = (b_1x_{a1} + b_2x_{a2} + b_3x_{a3})x_{c1} + (b_4x_{a1} + b_5x_{a2} + b_6x_{a3})x_{c2} + (b_7x_{a1} + b_8x_{a2} + b_9x_{a3})x_{c3}$$

Podczas obliczania wartości K nie dopuszcza się stosowania zaokrągleń, za wyjątkiem wyniku końcowego podanego z dokładnością do 2 miejsca po przecinku.

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr W7

Wyrobisko korytarzowe kamiennieo - węglowe o udziale skały płonnej od 50 % do 80 %.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego

Czas pracy w przodku: 250 min

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - Ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert	
	0,5 m			0,75 m			1,0 m					
	Typ kształtownika											
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36			
ŁP7											0,001	
ŁP8											1,190	
ŁP9											0,784	
ŁP10											0,269	
ŁP11											0,001	
ŁP12											0,049	
ŁP13											0,350	
ŁP14											0,001	
ŁP15											0,001	
ŁP16											0,001	
ŁP17											0,001	
ŁPP7/I											0,001	
ŁPP7/II											0,001	
ŁPP7/III											0,001	
ŁPP8/I											0,001	
ŁPP8/II											0,001	
ŁPP8/III											0,001	
ŁPP9/I											0,001	
ŁPP9/II											0,001	
ŁPP9/III											0,001	
ŁPP10/I											0,001	
ŁPP10/II											0,001	
ŁPP10/III											0,001	
RAZEM CENA NETTO												

$$K = (b1xa1 + b2xa2 + b3xa3)xc1 + (b4xa1 + b5xa2 + b6xa3)xc2 + (b7xa1 + b8xa2 + b9xa3)xc3$$

Podczas obliczania wartości K nie dopuszcza się stosowania zaokrągleń, za wyjątkiem wyniku końcowego podanego z dokładnością do 2 miejsca po przecinku.

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ - Tabela nr W8

Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały płonnej powyżej 80 %.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego

Czas pracy w przodku: 250 min

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy									K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - Ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert
	0,5 m			0,75 m			1,0 m				
	Typ kształtownika										
	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36	V29	V32, V34	V36		
ŁP7											0,000
ŁP8											0,356
ŁP9											0,213
ŁP10											0,080
ŁP11											0,000
ŁP12											0,015
ŁP13											0,105
ŁP14											0,001
ŁP15											0,001
ŁP16											0,001
ŁP17											0,001
ŁPP7/I											0,001
ŁPP7/II											0,001
ŁPP7/III											0,001
ŁPP8/I											0,001
ŁPP8/II											0,001
ŁPP8/III											0,001
ŁPP9/I											0,001
ŁPP9/II											0,001
ŁPP9/III											0,001
ŁPP10/I											0,001
ŁPP10/II											0,001
ŁPP10/III											0,001
RAZEM CENA NETTO											

$$K = (b_1x_{a1} + b_2x_{a2} + b_3x_{a3})x_{c1} + (b_4x_{a1} + b_5x_{a2} + b_6x_{a3})x_{c2} + (b_7x_{a1} + b_8x_{a2} + b_9x_{a3})x_{c3}$$

Podczas obliczania wartości K nie dopuszcza się stosowania zaokrągleń, za wyjątkiem wyniku końcowego podanego z dokładnością do 2 miejsca po przecinku.

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1