

**ZAŁĄCZNIK NR 1a - Tabela nr 1**

**OBJAŚNIENIA DO WZORU**

$$K=(b1xa1+b2xa2+b3xa3+b4xa4+b5xa5)xc1+(b6xa1+b7xa2+b8xa3+b9xa4+b10xa5)xc2+(b11xa1+b12xa2+b13xa3+b14xa4+b15xa5)xc3$$

Wielkość odrzwi obudowy	Rozstaw odrzwi obudowy															K - średnia wazona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej
	0,5 m					0,75 m					1,0 m					
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika					
	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	
EP7	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP8	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP9	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP10	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP11	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP12	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP13	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP14	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP15	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP16	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP17	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP17/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP17/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP17/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP18/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP18/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP18/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP19/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP19/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP19/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP10/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP10/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP10/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP11/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP11/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP11/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP12/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP12/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP12/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP13/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP13/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP13/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP14/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP14/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP14/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP15/I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP15/II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EP15/III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZ 8	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZ 9	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZ 10	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZ 11	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZ 12	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZ 13	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZ 14	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZ 15	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPST/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPS8/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPS9/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPS10/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPS11/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPS12/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPS13/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZS7/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZS8/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZS9/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZS10/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZS11/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZS12/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K
EPZS13/C	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	b11	b12	b13	b14	b15	K

$$K=(b1xa1+b2xa2+b3xa3+b4xa4+b5xa5)xc1+(b6xa1+b7xa2+b8xa3+b9xa4+b10xa5)xc2+(b11xa1+b12xa2+b13xa3+b14xa4+b15xa5)xc3$$

Zastosowane wagi:

	Wspól.
1. Rodzaj obudowy:	
V25	a1 = 0,0001
V29	a2 = 0,9497
V32	a3 = 0,05
V34	a4 = 0,0001
V36	a5 = 0,0001
2. Rozstaw odrzwi:	
co 0,5 m	c1= 0,1
co 0,75 m	c2= 0,2
co 1,0 m	c3= 0,7

## ZAŁĄCZNIK Nr 1a - Tabela nr 2

### OBLICZENIE CENY OFERTY

**Cena netto [zł] całości oferty stanowi sumę cen netto (z wiersza RAZEM CENA NETTO) tabel U1; U2, U3, U4; U5; U6; U7; U8**

Numer tabeli	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
U1		
U2		
U3		
U4		
U5		
U6		
U7		
U8		
RAZEM		

**Czas pracy: 300 minut**

**Tabela U1** - Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonej  $\leq 20\%$  drażone przy użyciu kombajnu.

**Tabela U2** - Wyrobisko korytarzowe węglowo - kamienne o udziale skały płonej  $> 20\% \leq 50\%$  drażone przy użyciu kombajnu.

**Tabela U3** - Wyrobisko korytarzowe kamienno - węglowe o udziale skały płonej  $> 50\% \leq 80\%$  drażone przy użyciu kombajnu.

**Tabela U4** - Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały płonej  $> 80\%$  drażone przy użyciu kombajnu.

**Tabela U5** - Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonej  $\leq 20\%$  drażone przy użyciu materiału wybuchowego.

**Tabela U6** - Wyrobisko korytarzowe węglowo - kamienne o udziale skały płonej  $> 20\% \leq 50\%$  drażone przy użyciu materiału wybuchowego.

**Tabela U7** - Wyrobisko korytarzowe kamienno - węglowe o udziale skały płonej  $> 50\% \leq 80\%$  drażone przy użyciu materiału wybuchowego.

**Tabela U8** - Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały płonej  $> 80\%$  drażone przy użyciu materiału wybuchowego.

**ZAŁĄCZNIK NR 1a - Tabela nr U1**

Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonej ≤ 20 %.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Czas pracy w przodku: 300 min.

Wielkość odrzwi obudowy	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	Cena netto = K x IM
	0,5 m					0,75 m					1,0 m							
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika							
V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36				
ŁP7																0,00	0,025529	
ŁP8																0,00	83,822500	
ŁP9																0,00	20,423200	
ŁP10																0,00	160,832700	
ŁP11																0,00	4,978155	
ŁP12																0,00	3,829350	
ŁP13																0,00	0,025529	
ŁP14																0,00	0,025529	
ŁP15																0,00	0,025529	
ŁP16																0,00	0,025529	
ŁP17																0,00	0,025529	
ŁPP7/I																0,00	0,025529	
ŁPP7/II																0,00	0,025529	
ŁPP7/III																0,00	0,025529	
ŁPP8/I																0,00	0,025529	
ŁPP8/II																0,00	0,025529	
ŁPP8/III																0,00	0,025529	
ŁPP9/I																0,00	0,025529	
ŁPP9/II																0,00	0,025529	
ŁPP9/III																0,00	0,025529	
ŁPP10/I																0,00	0,025529	
ŁPP10/II																0,00	0,025529	
ŁPP10/III																0,00	0,025529	
ŁPP 11/I																0,00	0,025529	
ŁPP 11/II																0,00	0,025529	
ŁPP 11/III																0,00	0,025529	
ŁPP 12/I																0,00	0,025529	
ŁPP 12/II																0,00	0,025529	
ŁPP 12/III																0,00	0,025529	
ŁPP 13/I																0,00	0,025529	
ŁPP 13/II																0,00	0,025529	
ŁPP 13/III																0,00	0,025529	
ŁPP 14/I																0,00	0,025529	
ŁPP 14/II																0,00	0,025529	
ŁPP 14/III																0,00	0,025529	
ŁPP 15/I																0,00	0,025529	
ŁPP 15/II																0,00	0,025529	
ŁPP 15/III																0,00	0,025529	
ŁPZ 8																0,00	0,025529	
ŁPZ 9																0,00	0,025529	
ŁPZ 10																0,00	0,025529	
ŁPZ 11																0,00	0,025529	
ŁPZ 12																0,00	0,025529	
ŁPZ 13																0,00	0,025529	
ŁPZ 14																0,00	0,025529	
ŁPZ 15																0,00	0,025529	
ŁPS7/C																0,00	0,025529	
ŁPS8/C																0,00	0,025529	
ŁPS9/C																0,00	0,025529	
ŁPS10/C																0,00	0,025529	
ŁPS11/C																0,00	0,025529	
ŁPS12/C																0,00	0,025529	
ŁPS13/C																0,00	0,025529	
ŁPZS7/C																0,00	0,025529	
ŁPZS8/C																0,00	0,025529	
ŁPZS9/C																0,00	0,025529	
ŁPZS10/C																0,00	0,025529	
ŁPZS11/C																0,00	0,025529	
ŁPZS12/C																0,00	0,025529	
ŁPZS13/C																0,00	0,025529	
<b>RAZEM CENA NETTO</b>																		

K= ( b1xa1+b2xa2+b3xa3+b4xa4+b5xa5)xc1+( b6xa1+b7xa2+b8xa3+b9xa4+b10xa5)xc2+( b11xa1+b12xa2+b13xa3+b14xa4+b15xa5)xc3

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1.

Zastosowane wagi:

	Współ.	
1. Rodzaj obudowy:		
V25	a1 =	0,0001
V29	a2 =	0,9497
V32	a3 =	0,05
V34	a4 =	0,0001
V36	a5 =	0,0001

	Współ.	
2. Rozstaw odrzwi:		
co 0,5 m	c1=	0,10
co 0,75 m	c2=	0,20
co 1,0 m	c3=	0,7

**ZAŁĄCZNIK NR 1a - Tabela nr U2**

Wyrobisko korytarzowe węglowo - kamienne o udziale skały płonej > 20 % ≤ 50 %.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu.

Czas pracyprzodku: 300 min.

Wielkość odrzwi obudowy LP 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	Cena netto = K x IM
	0,5 m					0,75 m					1,0 m							
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika							
V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36				
ŁP7																	0,00	0,191468
ŁP8																	0,00	478,668750
ŁP9																	0,00	153,174000
ŁP10																	0,00	1206,245250
ŁP11																	0,00	37,336163
ŁP12																	0,00	28,720125
ŁP13																	0,00	0,191468
ŁP14																	0,00	0,191468
ŁP15																	0,00	0,191468
ŁP16																	0,00	0,191468
ŁP17																	0,00	0,191468
ŁPP7/I																	0,00	0,191468
ŁPP7/II																	0,00	0,191468
ŁPP7/III																	0,00	0,191468
ŁPP8/I																	0,00	0,191468
ŁPP8/II																	0,00	0,191468
ŁPP8/III																	0,00	0,191468
ŁPP9/I																	0,00	0,191468
ŁPP9/II																	0,00	0,191468
ŁPP9/III																	0,00	0,191468
ŁPP10/I																	0,00	0,191468
ŁPP10/II																	0,00	0,191468
ŁPP10/III																	0,00	0,191468
ŁPP 11/I																	0,00	0,191468
ŁPP 11/II																	0,00	0,191468
ŁPP 11/III																	0,00	0,191468
ŁPP 12/I																	0,00	0,191468
ŁPP 12/II																	0,00	0,191468
ŁPP 12/III																	0,00	0,191468
ŁPP 13/I																	0,00	0,191468
ŁPP 13/II																	0,00	0,191468
ŁPP 13/III																	0,00	0,191468
ŁPP 14/I																	0,00	0,191468
ŁPP 14/II																	0,00	0,191468
ŁPP 14/III																	0,00	0,191468
ŁPP 15/I																	0,00	0,191468
ŁPP 15/II																	0,00	0,191468
ŁPP 15/III																	0,00	0,191468
ŁPZ 8																	0,00	0,191468
ŁPZ 9																	0,00	0,191468
ŁPZ 10																	0,00	0,191468
ŁPZ 11																	0,00	0,191468
ŁPZ 12																	0,00	0,191468
ŁPZ 13																	0,00	0,191468
ŁPZ 14																	0,00	0,191468
ŁPZ 15																	0,00	0,191468
ŁPS7/C																	0,00	0,191468
ŁPS8/C																	0,00	0,191468
ŁPS9/C																	0,00	0,191468
ŁPS10/C																	0,00	0,191468
ŁPS11/C																	0,00	0,191468
ŁPS12/C																	0,00	0,191468
ŁPS13/C																	0,00	0,191468
ŁPZS7/C																	0,00	0,191468
ŁPZS8/C																	0,00	0,191468
ŁPZS9/C																	0,00	0,191468
ŁPZS10/C																	0,00	0,191468
ŁPZS11/C																	0,00	0,191468
ŁPZS12/C																	0,00	0,191468
ŁPZS13/C																	0,00	0,191468
<b>RAZEM CENA NETTO</b>																		

$$K = (b1xa1 + b2xa2 + b3xa3 + b4xa4 + b5xa5)xc1 + (b6xa1 + b7xa2 + b8xa3 + b9xa4 + b10xa5)xc2 + (b11xa1 + b12xa2 + b13xa3 + b14xa4 + b15xa5)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

Zastosowane wagi:

	Współ.	
1. Rodzaj obudowy:		
V25	a1 =	0,0001
V29	a2 =	0,9497
V32	a3 =	0,05
V34	a4 =	0,0001
V36	a5 =	0,0001

	Współ.	
2. Rozstaw odrzwi:		
co 0,5 m	c1 =	0,1
co 0,75 m	c2 =	0,2
co 1,0 m	c3 =	0,7

**ZAŁĄCZNIK NR 1a - Tabela nr U3**

Wyrobisko korytarzowe kamiennieo - węglowe o udziale skały ponej > 50 % ≤ 80 % .

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu.

Czas pracy w przodku: 300 min.

Wielkość odrzwi obudowy LP ŁPP	Rozstaw odzrwi obudowy															K - średnia ważona cena jednostkowa za jeden metr wyrobiska obliczona wg. wzoru podanego poniżej	IM - Ilość metrów do wykonania przyjęta do porównania ofert	Cena netto = K x IM
	0,5 m					0,75 m					1,0 m							
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika							
	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36			
ŁP7																0,00	0,025529	
ŁP8																0,00	63,822500	
ŁP9																0,00	20,423200	
ŁP10																0,00	160,832700	
ŁP11																0,00	4,978155	
ŁP12																0,00	3,829350	
ŁP13																0,00	0,025529	
ŁP14																0,00	0,025529	
ŁP15																0,00	0,025529	
ŁP16																0,00	0,025529	
ŁP17																0,00	0,025529	
ŁPP7/I																0,00	0,025529	
ŁPP7/II																0,00	0,025529	
ŁPP7/III																0,00	0,025529	
ŁPP8/I																0,00	0,025529	
ŁPP8/II																0,00	0,025529	
ŁPP8/III																0,00	0,025529	
ŁPP9/I																0,00	0,025529	
ŁPP9/II																0,00	0,025529	
ŁPP9/III																0,00	0,025529	
ŁPP10/I																0,00	0,025529	
ŁPP10/II																0,00	0,025529	
ŁPP10/III																0,00	0,025529	
ŁPP 11/I																0,00	0,025529	
ŁPP 11/II																0,00	0,025529	
ŁPP 11/III																0,00	0,025529	
ŁPP 12/I																0,00	0,025529	
ŁPP 12/II																0,00	0,025529	
ŁPP 12/III																0,00	0,025529	
ŁPP 13/I																0,00	0,025529	
ŁPP 13/II																0,00	0,025529	
ŁPP 13/III																0,00	0,025529	
ŁPP 14/I																0,00	0,025529	
ŁPP 14/II																0,00	0,025529	
ŁPP 14/III																0,00	0,025529	
ŁPP 15/I																0,00	0,025529	
ŁPP 15/II																0,00	0,025529	
ŁPP 15/III																0,00	0,025529	
ŁPZ 8																0,00	0,025529	
ŁPZ 9																0,00	0,025529	
ŁPZ 10																0,00	0,025529	
ŁPZ 11																0,00	0,025529	
ŁPZ 12																0,00	0,025529	
ŁPZ 13																0,00	0,025529	
ŁPZ 14																0,00	0,025529	
ŁPZ 15																0,00	0,025529	
ŁPS7/C																0,00	0,025529	
ŁPS8/C																0,00	0,025529	
ŁPS9/C																0,00	0,025529	
ŁPS10/C																0,00	0,025529	
ŁPS11/C																0,00	0,025529	
ŁPS12/C																0,00	0,025529	
ŁPS13/C																0,00	0,025529	
ŁPZS7/C																0,00	0,025529	
ŁPZS8/C																0,00	0,025529	
ŁPZS9/C																0,00	0,025529	
ŁPZS10/C																0,00	0,025529	
ŁPZS11/C																0,00	0,025529	
ŁPZS12/C																0,00	0,025529	
ŁPZS13/C																0,00	0,025529	

**RAZEM CENA NETTO**

$$K = (b1xa1 + b2xa2 + b3xa3 + b4xa4 + b5xa5)xc1 + (b6xa1 + b7xa2 + b8xa3 + b9xa4 + b10xa5)xc2 + (b11xa1 + b12xa2 + b13xa3 + b14xa4 + b15xa5)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

Zastosowane wagi:

	Współ.	
1. Rodzaj obudowy:		
V25	a1 =	0,0001
V29	a2 =	0,9497
V32	a3 =	0,05
V34	a4 =	0,0001
V36	a5 =	0,0001

	Współ.	
2. Rozstaw odzrwi:		
co 0,5 m	c1 =	0,1
co 0,75 m	c2 =	0,2
co 1,0 m	c3 =	0,7

### ZAŁĄCZNIK NR 1a - Tabela nr U4

Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały płonej > 80 %.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu.

Czas pracy w przodku: 300 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	Cena netto = K x IM
	0,5 m					0,75 m					1,0 m							
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika							
V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36				
ŁP7																0,00	0,012765	
ŁP8																0,00	31,911250	
ŁP9																0,00	10,211600	
ŁP10																0,00	80,416350	
ŁP11																0,00	2,489078	
ŁP12																0,00	1,914675	
ŁP13																0,00	0,012765	
ŁP14																0,00	0,012765	
ŁP15																0,00	0,012765	
ŁP16																0,00	0,012765	
ŁP17																0,00	0,012765	
ŁPP7/I																0,00	0,012765	
ŁPP7/II																0,00	0,012765	
ŁPP7/III																0,00	0,012765	
ŁPP8/I																0,00	0,012765	
ŁPP8/II																0,00	0,012765	
ŁPP8/III																0,00	0,012765	
ŁPP9/I																0,00	0,012765	
ŁPP9/II																0,00	0,012765	
ŁPP9/III																0,00	0,012765	
ŁPP10/I																0,00	0,012765	
ŁPP10/II																0,00	0,012765	
ŁPP10/III																0,00	0,012765	
ŁPP 11/I																0,00	0,012765	
ŁPP 11/II																0,00	0,012765	
ŁPP 11/III																0,00	0,012765	
ŁPP 12/I																0,00	0,012765	
ŁPP 12/II																0,00	0,012765	
ŁPP 12/III																0,00	0,012765	
ŁPP 13/I																0,00	0,012765	
ŁPP 13/II																0,00	0,012765	
ŁPP 13/III																0,00	0,012765	
ŁPP 14/I																0,00	0,012765	
ŁPP 14/II																0,00	0,012765	
ŁPP 14/III																0,00	0,012765	
ŁPP 15/I																0,00	0,012765	
ŁPP 15/II																0,00	0,012765	
ŁPP 15/III																0,00	0,012765	
ŁPZ 8																0,00	0,012765	
ŁPZ 9																0,00	0,012765	
ŁPZ 10																0,00	0,012765	
ŁPZ 11																0,00	0,012765	
ŁPZ 12																0,00	0,012765	
ŁPZ 13																0,00	0,012765	
ŁPZ 14																0,00	0,012765	
ŁPZ 15																0,00	0,012765	
ŁPS7/C																0,00	0,012765	
ŁPS8/C																0,00	0,012765	
ŁPS9/C																0,00	0,012765	
ŁPS10/C																0,00	0,012765	
ŁPS11/C																0,00	0,012765	
ŁPS12/C																0,00	0,012765	
ŁPS13/C																0,00	0,012765	
ŁPZS7/C																0,00	0,012765	
ŁPZS8/C																0,00	0,012765	
ŁPZS9/C																0,00	0,012765	
ŁPZS10/C																0,00	0,012765	
ŁPZS11/C																0,00	0,012765	
ŁPZS12/C																0,00	0,012765	
ŁPZS13/C																0,00	0,012765	
																		<b>RAZEM CENA NETTO</b>

$$K = (b1 \cdot a1 + b2 \cdot a2 + b3 \cdot a3 + b4 \cdot a4 + b5 \cdot a5) \cdot xc1 + (b6 \cdot a1 + b7 \cdot a2 + b8 \cdot a3 + b9 \cdot a4 + b10 \cdot a5) \cdot xc2 + (b11 \cdot a1 + b12 \cdot a2 + b13 \cdot a3 + b14 \cdot a4 + b15 \cdot a5) \cdot xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

Zastosowane wagi:

1. Rodzaj obudowy:		Wspól.
V25	a1 =	0,0001
V29	a2 =	0,9497
V32	a3 =	0,05
V34	a4 =	0,0001
V36	a5 =	0,0001

2. Rozstaw odrzwi:		Wspól.
co 0,5 m	c1 =	0,1
co 0,75 m	c2 =	0,2
co 1,0 m	c3 =	0,7

### ZAŁĄCZNIK NR 1a - Tabela nr U5

Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonej ≤ 20 %.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego.

Czas pracy w przodku: 300 min.

Wielkość odrzwi obudowy LP i LPP	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	Cena netto = K x IM
	0,5 m					0,75 m					1,0 m							
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika							
V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36				
LP7																0,00	0,000521000	0,00
LP8																0,00	1,302500000	0,00
LP9																0,00	0,416800000	0,00
LP10																0,00	3,282300000	0,00
LP11																0,00	0,101595000	0,00
LP12																0,00	0,078150000	0,00
LP13																0,00	0,000521000	0,00
LP14																0,00	0,000521000	0,00
LP15																0,00	0,000521000	0,00
LP16																0,00	0,000521000	0,00
LP17																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP7/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP7/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP7/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP8/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP8/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP8/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP9/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP9/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP9/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP10/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP10/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP10/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 11/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 11/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 11/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 12/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 12/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 12/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 13/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 13/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 13/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 14/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 14/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 14/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 15/I																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 15/II																0,00	0,000521000	0,00
ŁPP 15/III																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZ 8																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZ 9																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZ 10																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZ 11																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZ 12																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZ 13																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZ 14																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZ 15																0,00	0,000521000	0,00
ŁPS7/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPS8/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPS9/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPS10/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPS11/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPS12/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPS13/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZS7/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZS8/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZS9/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZS10/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZS11/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZS12/C																0,00	0,000521000	0,00
ŁPZS13/C																0,00	0,000521000	0,00
																	<b>RAZEM CENA NETTO</b>	<b>0,00</b>

$$K=(b1xa1+b2xa2+b3xa3+b4xa4+b5xa5)xc1+(b6xa1+b7xa2+b8xa3+b9xa4+b10xa5)xc2+(b11xa1+b12xa2+b13xa3+b14xa4+b15xa5)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

Zastosowane wagi:

1. Rodzaj obudowy:		Współ.
V25	a1 =	0,0001
V29	a2 =	0,9497
V32	a3 =	0,05
V34	a4 =	0,0001
V36	a5 =	0,0001

2. Rozstaw odrzwi:		Współ.
co 0,5 m	c1 =	0,1
co 0,75 m	c2 =	0,2
co 1,0 m	c3 =	0,7

### ZAŁĄCZNIK NR 1a - Tabela nr U6

Wyrobisko korytarzowe węglowo - kamienne o udziale skały płonej > 20 % ≤ 50 %.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego.

Czas pracy w przodku: 300 min.

Wielkość odzwi 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	Cena netto = K x IM	
	0,5 m					0,75 m					1,0 m								
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika								
V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36					
ŁP7																	0,00	0,003908	0,00
ŁP8																	0,00	9,768750	0,00
ŁP9																	0,00	3,126000	0,00
ŁP10																	0,00	24,617250	0,00
ŁP11																	0,00	0,761963	0,00
ŁP12																	0,00	0,586125	0,00
ŁP13																	0,00	0,003908	0,00
ŁP14																	0,00	0,003908	0,00
ŁP15																	0,00	0,003908	0,00
ŁP16																	0,00	0,003908	0,00
ŁP17																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP7/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP7/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP7/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP8/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP8/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP8/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP9/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP9/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP9/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP10/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP10/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP10/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 11/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 11/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 11/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 12/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 12/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 12/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 13/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 13/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 13/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 14/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 14/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 14/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 15/I																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 15/II																	0,00	0,003908	0,00
ŁPP 15/III																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZ 8																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZ 9																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZ 10																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZ 11																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZ 12																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZ 13																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZ 14																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZ 15																	0,00	0,003908	0,00
ŁPS7/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPS8/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPS9/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPS10/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPS11/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPS12/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPS13/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZS7/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZS8/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZS9/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZS10/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZS11/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZS12/C																	0,00	0,003908	0,00
ŁPZS13/C																	0,00	0,003908	0,00
																		<b>RAZEM CENA NETTO</b>	<b>0,00</b>

$$K=(b1xa1+b2xa2+b3xa3+b4xa4+b5xa5)xc1+(b6xa1+b7xa2+b8xa3+b9xa4+b10xa5)xc2+(b11xa1+b12xa2+b13xa3+b14xa4+b15xa5)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

Zastosowane wagi:

1. Rodzaj obudowy:		Współ.	
V25	a1 =	0,0001	
V29	a2 =	0,9497	
V32	a3 =	0,05	
V34	a4 =	0,0001	
V36	a5 =	0,0001	
2. Rozstaw odzwi:		Współ.	
co 0,5 m	c1 =	0,1	
co 0,75 m	c2 =	0,2	
co 1,0 m	c3 =	0,7	



### ZALĄCZNIK NR 1a - Tabela nr U7

Wyrobisko korytarzowe kamienno - węglowe o udziale skały płonej > 50 %≤ 80 %.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego.

Czas pracy w przodku: 300 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	Cena netto = K x IM	
	0,5 m					0,75 m					1,0 m								
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika								
V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36					
ŁP7																	0,00	0,000521	0,00
ŁP8																	0,00	1,302500	0,00
ŁP9																	0,00	0,416800	0,00
ŁP10																	0,00	3,282300	0,00
ŁP11																	0,00	0,101595	0,00
ŁP12																	0,00	0,078150	0,00
ŁP13																	0,00	0,000521	0,00
ŁP14																	0,00	0,000521	0,00
ŁP15																	0,00	0,000521	0,00
ŁP16																	0,00	0,000521	0,00
ŁP17																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP7/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP7/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP7/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP8/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP8/II																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP8/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP9/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP9/II																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP9/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP10/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP10/II																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP10/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 11/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 11/II																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 11/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 12/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 12/II																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 12/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 13/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 13/II																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 13/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 14/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 14/II																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 14/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 15/I																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 15/II																	0,00	0,000521	0,00
ŁPP 15/III																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZ 8																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZ 9																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZ 10																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZ 11																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZ 12																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZ 13																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZ 14																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZ 15																	0,00	0,000521	0,00
ŁPS7/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPS8/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPS9/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPS10/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPS11/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPS12/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPS13/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZS7/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZS8/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZS9/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZS10/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZS11/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZS12/C																	0,00	0,000521	0,00
ŁPZS13/C																	0,00	0,000521	0,00
																	0,00	0,000521	0,00
																		<b>RAZEM CENA NETTO</b>	<b>0,00</b>

$$K=(b1xa1+b2xa2+b3xa3+b4xa4+b5xa5)xc1+(b6xa1+b7xa2+b8xa3+b9xa4+b10xa5)xc2+(b11xa1+b12xa2+b13xa3+b14xa4+b15xa5)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

Zastosowane wagi:

Rodzaj obudowy:	Współ.		
V25	a1 =	0,0001	
V29	a2 =	0,9497	
V32	a3 =	0,05	
V34	a4 =	0,0001	
V36	a5 =	0,0001	

2. Rozstaw odrzwi:	Współ.		
co 0,5 m	c1 =	0,1	
co 0,75 m	c2 =	0,2	
co 1,0 m	c3 =	0,7	

**ZAŁĄCZNIK NR 1a - Tabela nr U8**

Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały płonej > 80 %.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego.

Czas pracy w przodku: 300 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	Cena netto = K x IM			
	0,5 m					0,75 m					1,0 m							
	Typ kształtownika					Typ kształtownika					Typ kształtownika							
V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36	V25	V29	V32	V34	V36				
ŁP7																0,00	0,000261	0,00
ŁP8																0,00	0,651250	0,00
ŁP9																0,00	0,208400	0,00
ŁP10																0,00	1,641150	0,00
ŁP11																0,00	0,050798	0,00
ŁP12																0,00	0,039075	0,00
ŁP13																0,00	0,000261	0,00
ŁP14																0,00	0,000261	0,00
ŁP15																0,00	0,000261	0,00
ŁP16																0,00	0,000261	0,00
ŁP17																0,00	0,000261	0,00
ŁPP7/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP7/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP7/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPP8/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP8/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP8/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPP9/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP9/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP9/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPP10/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP10/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP10/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 11/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 11/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 11/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 12/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 12/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 12/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 13/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 13/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 13/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 14/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 14/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 14/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 15/I																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 15/II																0,00	0,000261	0,00
ŁPP 15/III																0,00	0,000261	0,00
ŁPZ 8																0,00	0,000261	0,00
ŁPZ 9																0,00	0,000261	0,00
ŁPZ 10																0,00	0,000261	0,00
ŁPZ 11																0,00	0,000261	0,00
ŁPZ 12																0,00	0,000261	0,00
ŁPZ 13																0,00	0,000261	0,00
ŁPZ 14																0,00	0,000261	0,00
ŁPZ 15																0,00	0,000261	0,00
ŁPS7/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPS8/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPS9/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPS10/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPS11/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPS12/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPS13/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPZS7/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPZS8/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPZS9/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPZS10/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPZS11/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPZS12/C																0,00	0,000261	0,00
ŁPZS13/C																0,00	0,000261	0,00
<b>RAZEM CENA NETTO</b>																	<b>0,00</b>	

$$K = (b1xa1 + b2xa2 + b3xa3 + b4xa4 + b5xa5)xc1 + (b6xa1 + b7xa2 + b8xa3 + b9xa4 + b10xa5)xc2 + (b11xa1 + b12xa2 + b13xa3 + b14xa4 + b15xa5)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w tabeli nr 1

Zastosowane wagi:

	Współ.
1. Rodzaj obudowy:	
V25	a1 = 0,0001
V29	a2 = 0,9497
V32	a3 = 0,05
V34	a4 = 0,0001
V36	a5 = 0,0001

	Współ.
2. Rozstaw odrzwi:	
co 0,5 m	c1 = 0,1
co 0,75 m	c2 = 0,2
co 1,0 m	c3 = 0,7