

## ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ

### Tabela nr 3

OBJAŚNIENIA DO WZORU (dla czasu pracy 260 min.)

$$K = (b1xa1 + b2xa2)xc1 + (b3xa1 + b4xa2)xc2 + (b5xa1 + b6xa2)xc3$$

Wielkość odzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odzwi obudowy						K - średna 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	V29	V32	V29	V32	
ŁP7	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁP8	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁP9	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁP10	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁP11	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁP12	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁP13	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁP14	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP8I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP8II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP8III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP-9I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP-9II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP-9III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP-10I	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP-10II	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPP-10III	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K
ŁPrw5	b1	b2	b3	b4	b5	b6	K

Zastosowane wagi:

	%	Współ.	
<b>1. Typ kształtownika:</b>			
V 29	11,89	a1 =	0,1189
V32	88,11	a2 =	0,8811
<b>2. Rozstaw odzwi:</b>			
co 0,5 m	32,97%	c1=	0,3297
co 0,75 m	49,77%	c2=	0,4977
co 1,0 m	17,26%	c3=	0,1726

**ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ**  
**Tabela nr U1**

Wyrobisko chodnikowe węglowe o udziale skały pónnej do 20 %.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Czas pracy w przodku: 260 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy						K - średna 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								
	V29	V32	V29	V32	V29	V32			
ŁP7							0,00	52,789	0,00
ŁP8							0,00	1,141	0,00
ŁP9							0,00	25,681	0,00
ŁP10							0,00	48,509	0,00
ŁP11							0,00	1,141	0,00
ŁP12							0,00	101,299	0,00
ŁP13							0,00	1,141	0,00
ŁP14							0,00	1,427	0,00
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)							0,00	14,267	0,00
ŁPP8I							0,00	4,566	0,00
ŁPP8II							0,00	1,141	0,00
ŁPP8III							0,00	1,141	0,00
ŁPP-9I							0,00	211,158	0,00
ŁPP-9II							0,00	1,141	0,00
ŁPP-9III							0,00	1,141	0,00
ŁPP-10I							0,00	25,681	0,00
ŁPP-10II							0,00	3,424	0,00
ŁPP-10III							0,00	1,141	0,00
ŁPrw5							0,00	1,427	0,00
<b>RAZEM CENA NETTO</b>								<b>0,00</b>	

$$K=(b1xa1+b2xa2)xc1+(b3xa1+b4xa2)xc2+(b5xa1+b6xa2)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - tabela nr 3

## ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ

### Tabela nr U2

Wyrobisko chodnikowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 20 % do 50%.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Czas pracy w przodku: 260 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy						K - średna 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								
	V29	V32	V29	V32	V29	V32			
ŁP7							0,00	32,589	0,00
ŁP8							0,00	0,705	0,00
ŁP9							0,00	15,854	0,00
ŁP10							0,00	29,946	0,00
ŁP11							0,00	0,705	0,00
ŁP12							0,00	62,535	0,00
ŁP13							0,00	0,705	0,00
ŁP14							0,00	0,881	0,00
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)							0,00	8,808	0,00
ŁPP8I							0,00	2,818	0,00
ŁPP8II							0,00	0,705	0,00
ŁPP8III							0,00	0,705	0,00
ŁPP-9I							0,00	130,354	0,00
ŁPP-9II							0,00	0,705	0,00
ŁPP-9III							0,00	0,705	0,00
ŁPP-10I							0,00	15,854	0,00
ŁPP-10II							0,00	2,114	0,00
ŁPP-10III							0,00	0,705	0,00
ŁPrw5							0,00	0,881	0,00
<b>RAZEM CENA NETTO</b>								<b>0,00</b>	

$$K = (b1xa1 + b2xa2)xc1 + (b3xa1 + b4xa2)xc2 + (b5xa1 + b6xa2)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - tabela nr 3



**ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ**  
**Tabela nr U3**

Wyrobisko chodnikowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 50 % do 80%.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Czas pracy w przodku: 260 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	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								
	V29	V32	V29	V32	V29	V32			
ŁP7							0,00	3,402	0,00
ŁP8							0,00	0,074	0,00
ŁP9							0,00	1,655	0,00
ŁP10							0,00	3,126	0,00
ŁP11							0,00	0,074	0,00
ŁP12							0,00	6,528	0,00
ŁP13							0,00	0,074	0,00
ŁP14							0,00	0,092	0,00
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)							0,00	0,919	0,00
ŁPP8I							0,00	0,294	0,00
ŁPP8II							0,00	0,074	0,00
ŁPP8III							0,00	0,074	0,00
ŁPP-9I							0,00	13,608	0,00
ŁPP-9II							0,00	0,074	0,00
ŁPP-9III							0,00	0,074	0,00
ŁPP-10I							0,00	1,655	0,00
ŁPP-10II							0,00	0,221	0,00
ŁPP-10III							0,00	0,074	0,00
ŁPrw5							0,00	0,092	0,00
								<b>RAZEM CENA NETTO</b>	<b>0,00</b>

$$K = (b1xa1 + b2xa2)xc1 + (b3xa1 + b4xa2)xc2 + (b5xa1 + b6xa2)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - tabela nr 3

**ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ**  
**Tabela nr U4**

Wyrobisko chodnikowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 80%.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Czas pracy w przodku: 260 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy						K - średna 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								
	V29	V32	V29	V32	V29	V32			
ŁP7							0,00	59,756	0,00
ŁP8							0,00	1,292	0,00
ŁP9							0,00	29,071	0,00
ŁP10							0,00	54,911	0,00
ŁP11							0,00	1,292	0,00
ŁP12							0,00	114,667	0,00
ŁP13							0,00	1,292	0,00
ŁP14							0,00	1,615	0,00
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)							0,00	16,150	0,00
ŁPP8I							0,00	5,168	0,00
ŁPP8II							0,00	1,292	0,00
ŁPP8III							0,00	1,292	0,00
ŁPP-9I							0,00	239,024	0,00
ŁPP-9II							0,00	1,292	0,00
ŁPP-9III							0,00	1,292	0,00
ŁPP-10I							0,00	29,071	0,00
ŁPP-10II							0,00	3,876	0,00
ŁPP-10III							0,00	1,292	0,00
ŁPrw5							0,00	1,615	0,00
<b>RAZEM CENA NETTO</b>								<b>0,00</b>	

$$K = (b1xa1 + b2xa2)xc1 + (b3xa1 + b4xa2)xc2 + (b5xa1 + b6xa2)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - tabela nr 3

**ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ**  
**Tabela nr U5**

Wyrobisko chodnikowe węglowe o udziale skały pływnej do 20%.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego

Czas pracy w przodku: 260 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy						K - średna 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								
	V29	V32	V29	V32	V29	V32			
ŁP7							0,00	1,269	0,00
ŁP8							0,00	0,027	0,00
ŁP9							0,00	0,617	0,00
ŁP10							0,00	1,166	0,00
ŁP11							0,00	0,027	0,00
ŁP12							0,00	2,434	0,00
ŁP13							0,00	0,027	0,00
ŁP14							0,00	0,034	0,00
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)							0,00	0,343	0,00
ŁPP8I							0,00	0,110	0,00
ŁPP8II							0,00	0,027	0,00
ŁPP8III							0,00	0,027	0,00
ŁPP-9I							0,00	5,074	0,00
ŁPP-9II							0,00	0,027	0,00
ŁPP-9III							0,00	0,027	0,00
ŁPP-10I							0,00	0,617	0,00
ŁPP-10II							0,00	0,082	0,00
ŁPP-10III							0,00	0,027	0,00
ŁPrw5							0,00	0,034	0,00
								<b>RAZEM CENA NETTO</b>	<b>0,00</b>

$$K = (b1xa1 + b2xa2)xc1 + (b3xa1 + b4xa2)xc2 + (b5xa1 + b6xa2)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - tabela nr 3



## ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ

### Tabela nr U6

Wyrobisko chodnikowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 20% do 50%.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego

Czas pracy w przodku: 260 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy						K - średna 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								
	V29	V32	V29	V32	V29	V32			
ŁP7							0,00	0,951	0,00
ŁP8							0,00	0,021	0,00
ŁP9							0,00	0,463	0,00
ŁP10							0,00	0,874	0,00
ŁP11							0,00	0,021	0,00
ŁP12							0,00	1,826	0,00
ŁP13							0,00	0,021	0,00
ŁP14							0,00	0,026	0,00
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)							0,00	0,257	0,00
ŁPP8I							0,00	0,082	0,00
ŁPP8II							0,00	0,021	0,00
ŁPP8III							0,00	0,021	0,00
ŁPP-9I							0,00	3,806	0,00
ŁPP-9II							0,00	0,021	0,00
ŁPP-9III							0,00	0,021	0,00
ŁPP-10I							0,00	0,463	0,00
ŁPP-10II							0,00	0,062	0,00
ŁPP-10III							0,00	0,021	0,00
ŁPrw5							0,00	0,026	0,00
								<b>RAZEM CENA NETTO</b>	<b>0,00</b>

$$K=(b1xa1+b2xa2)xc1+(b3xa1+b4xa2)xc2+(b5xa1+b6xa2)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - tabela nr 3

**ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ**  
**Tabela nr U7**

Wyrobisko chodnikowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 50% do 80%.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego

Czas pracy w przodku: 260 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy						K - średna 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								
	V29	V32	V29	V32	V29	V32			
ŁP7							0,00	0,846	0,00
ŁP8							0,00	0,018	0,00
ŁP9							0,00	0,411	0,00
ŁP10							0,00	0,777	0,00
ŁP11							0,00	0,018	0,00
ŁP12							0,00	1,623	0,00
ŁP13							0,00	0,018	0,00
ŁP14							0,00	0,023	0,00
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)							0,00	0,229	0,00
ŁPP8I							0,00	0,073	0,00
ŁPP8II							0,00	0,018	0,00
ŁPP8III							0,00	0,018	0,00
ŁPP-9I							0,00	3,383	0,00
ŁPP-9II							0,00	0,018	0,00
ŁPP-9III							0,00	0,018	0,00
ŁPP-10I							0,00	0,411	0,00
ŁPP-10II							0,00	0,055	0,00
ŁPP-10III							0,00	0,018	0,00
ŁPrw5							0,00	0,023	0,00
								<b>RAZEM CENA NETTO</b>	<b>0,00</b>

$$K = (b1xa1 + b2xa2)xc1 + (b3xa1 + b4xa2)xc2 + (b5xa1 + b6xa2)xc3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - tabela nr 3



## ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ

### Tabela nr U8

Wyrobisko chodnikowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 80%.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego

Czas pracy w przodku: 260 min.

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy						K - średna 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								
	V29	V32	V29	V32	V29	V32			
ŁP7							0,00	33,397	0,00
ŁP8							0,00	0,722	0,00
ŁP9							0,00	16,247	0,00
ŁP10							0,00	30,689	0,00
ŁP11							0,00	0,722	0,00
ŁP12							0,00	64,087	0,00
ŁP13							0,00	0,722	0,00
ŁP14							0,00	0,903	0,00
ŁP13 (skracane stojaki ociosowe o 0,42 m)							0,00	9,026	0,00
ŁPP8I							0,00	2,888	0,00
ŁPP8II							0,00	0,722	0,00
ŁPP8III							0,00	0,722	0,00
ŁPP-9I							0,00	133,589	0,00
ŁPP-9II							0,00	0,722	0,00
ŁPP-9III							0,00	0,722	0,00
ŁPP-10I							0,00	16,247	0,00
ŁPP-10II							0,00	2,166	0,00
ŁPP-10III							0,00	0,722	0,00
ŁPrw5							0,00	0,903	0,00
								<b>RAZEM CENA NETTO</b>	<b>0,00</b>

$$K = (b_1 \times a_1 + b_2 \times a_2) \times c_1 + (b_3 \times a_1 + b_4 \times a_2) \times c_2 + (b_5 \times a_1 + b_6 \times a_2) \times c_3$$

Objaśnienia do wzoru podanego powyżej znajdują się w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - tabela nr 3