

Załącznik nr 3 - Stawki roboczogodzin, ceny jednostkowe kosztów transportu, pracy sprzętu, urządzeń specjalistycznych oraz wskaźników do sporządzania kalkulacji - do Wytycznych do kalkulacji usług realizowanych na zlecenia zewnętrzne Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

Zestawienie stawek roboczogodzin, cen jednostkowych transportu i pracy sprzętu, urządzeń specjalistycznych oraz wskaźników do sporządzania kalkulacji przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol	Jednostka	Wartość
1	Stawka robocizny pracownik inżyniersko-techniczny	R	zł/rbg	71,00
2	Stawka robocizny pracownik wykonawczy	R	zł/rbg	53,00
3	Koszty materiałów	M	zł	
4	Cena jednostkowa kosztu transportu	T		
4.1	pojazdy zadaniowe - klasa C		zł/km	1,10
4.2	pojazdy zadaniowe - klasa SUV, pickup, terenowe		zł/km	1,50
4.3	pojazdy zadaniowe - klasa Furgon		zł/km	1,50
4.4	pojazdy zadaniowe specjalne powyżej 3,5 t		zł/km	15,40
5	Cena jednostkowa pracy sprzętu specjalistycznego*:	S		
5.1	pojazdy zadaniowe specjalne		zł/godz.	182,00
5.2	koparka		zł/godz.	125,00
5.3	urządzenia do prac w technologii hermetycznej		zł/godz.	130,00
5.4	agregat prądotwórczy		zł/godz.	42,00
5.5	agregat spawalniczy		zł/godz.	78,00
5.6	kompresor		zł/godz.	63,00
5.7	próbniki		zł/godz.	20,00
5.8	chromatograf gazowy		zł/godz.	60,00
5.9	urządzenie do badania przetworników		zł/godz.	30,00
5.10	termohigrobarometr		zł/godz.	20,00
5.11	higrometr kondensacyjny		zł/godz.	60,00
5.12	miernik hałasu		zł/godz.	60,00
5.13	miernik drgań		zł/godz.	100,00
6	Dodatek dla prac gazoniebezpiecznych	RG	% stawki robocizny	50
7	Narzut kosztów zakupu materiałów	Kz	%	10
8	Koszty pośrednie	Kp	%	50
9	Zysk	Z	%	9

\* W przypadku sprzętu nie występującego w zestawieniu należy stosować stawki określone w dostępnych na rynku cennikach do kosztorysowania robót i usług

ZŁOŻYŁ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. ŁUKASZ SOBIERAJSKI  
Lp. Bud. WKP/3223/PWDE/05



Sposób sporządzania kalkulacji określa wzór:

$$KU = Rob + Mat + Spr + Kz + Kp + Z$$

gdzie:

**KU** - łączny koszt usługi,

**Rob** - koszt robocizny (w przypadku prac gazoniebezpiecznych  $Rob = Rob + 50\% * Rob$ ), w tym również koszty sporządzenia dokumentacji związanych z usługą,

**Mat** - koszt materiałów,

**Spr** - koszt pracy sprzętu ( $Spr = T + S$ , tj. suma kosztów transportu i pracy sprzętu na miejscu),

**Kz** - koszty zakupu materiałów ( $Kz = 10\% * Mat$ ),

**Kp** - koszty pośrednie ( $Kp = 50\% * (Rob + Spr)$ ),

**Z** - zysk ( $Z = 9\% * (Rob + Spr + Kp)$ ).

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. ŁUKASZ SOBIERAJSKI  
Ciepł. Bud. WKP/0223/PWOE/05

