

Szczegółowe wytyczne do rozliczania robót zleczanych kosztorysem powykonawczym w ramach przetargu

Podstawą sporządzania kosztorysów są: Metody Kosztorysowania Robót Budowlanych, wydawnictwo WACETOB, PZITB 2008 r.

Koszty pośrednie obejmują koszty wyszczególnione w pkt. 1.15. MKRB.

Kosztorys powykonawczy opracowany będzie metoda kalkulacji szczegółowej. Kalkulacja szczegółowa polega na obliczeniu ceny kosztorysowej jako sumy iloczynów: ilości ustalonych jednostek przedmiarowych, jednostkowych nakładów rzeczowych i ich cen oraz doliczonych odpowiednio kosztów materiałów pomocniczych nieobjętych nakładami rzeczowymi, kosztów pośrednich i zysku, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług – według formuły:

$$CK = \sum L * (n * c + Kp + Z) + Pv$$

gdzie :

CK - oznacza cenę kosztorysową,

L - oznacza ilość ustalonych jednostek przedmiarowych,

n - oznacza jednostkowe nakłady rzeczowe:

robocizny – nr; materiałów – nm; pracy sprzętu i środków transportu technologicznego – ns,

c - oznacza ceny jednostkowe czynników produkcji obejmujące:

godzinową stawkę robocizny kosztorysowej – Cr,

ceny jednostkowe materiałów – Cm,

ceny jednostkowe maszynogodziny pracy sprzętu i środków transportu technologicznego – Cs,

Kp - oznacza koszty pośrednie,

Z - oznacza zysk kalkulacyjny,

Pv - oznacza podatek od towarów i usług VAT.

1. Kucie zmarzniętego gruntu według KNR 2-31 802/1/2 lub 3/4.
2. Skucie lodu z nawierzchni drogowych według normy na „usuwanie oblodzenia dróg i ciągów pieszych powstałych na skutek awarii” gdzie R- 0,6 r-g/m2.
3. Załadunek i wywóz zmarzliny analogicznie do załadunku i wywozu gruzu.
4. Montaż półkompensatorów według KNR 2-18 wydanie Wacetob tabela 114
5. Montaż kompensatorów według KNR 2-18 wydanie Wacetob tabela 218, w przypadku średnic ≤ 150 rozliczana będzie według norm:

Wyszczególnienie		Jednostka miary, oznaczenia	Kompensator o średnicy w mm			
Symbol eto	Robotnicy, rodzaje materiałów i sprzętu	Literowe	80	90	100	125
999	Robotnicy	r-g	2,216	2,388	2,56	2,99
wg FV	Kompensator kołnierkowy	kpl.*	1	1	1	1
39511	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,406	0,408	0,41	0,415

*Komplet obejmuje kompensator wraz z uszczelkami i śrubami.

6. Montaż opasek stalowych zwykłych i nierdzewnych niezależnie od ich długości i ilości śrub do łączenia rozliczana będzie według norm:

- do średnic:

- Ø 80 mm R – 1,544 r-g; Opaska stalowa – 1 kpl; Samochód dost. 0,9 t – 0,03 m-g
- Ø 100 mm R – 1,891 r-g; Opaska stalowa – 1 kpl; Samochód dost. 0,9 t – 0,07 m-g
- Ø 150 mm R – 2,318 r-g; Opaska stalowa – 1 kpl; Samochód dost. 0,9 t – 0,07 m-g
- Ø 200 mm R – 2,578 r-g; Opaska stalowa – 1 kpl; Samochód dost. 0,9 t – 0,11 m-g
- Ø 250 mm R – 3,17 r-g; Opaska stalowa – 1 kpl; Samochód dost. 0,9 t – 0,83 m-g
- Ø 300 mm R – 3,696 r-g; Opaska stalowa – 1 kpl; Samochód dost. 0,9 t – 1,04 m-g

7. Montaż przejść szczelnych rozliczane będzie według następujących norm:

Symbol eto	Robocizna, rodzaje materiałów i sprzętu	Jednostki miary, oznaczenia	gr. ściany do 10 cm, \varnothing tulei do 150 mm	gr. ściany do 15 cm, \varnothing tulei do 150 mm	gr. ściany do 10 cm, \varnothing tulei do 300 mm	gr. ściany do 15 cm, \varnothing tulei do 300 mm
999	Robocizna	r-g	1,58	1,95	2,6	3,3
5652899	Przejście szczelne	szt.	1	1	1	1
2380899	Zaprawa budowlana	m ³	0,005	0,007	0,006	0,008
1800199	Cegła budowlana pełna	szt.	-	-	1	2

Nakłady obejmują przebicie otworu, montaż przejścia, zabetonowanie otworu z dwustronnym otynkowaniem, usunięcie gruzu z miejsca robót.

8. Uformowanie nowej kinety rozliczane będzie według następujących norm (normy uśrednione):

Wyszczególnienie		Jednostka miary, oznaczenia	Studnia o średnicy w mm		
Symbole eto	Robotnicy, rodzaje materiałów i sprzętu		1000	1200	1500
999	Robotnicy	r-g	1,272	1,863	2,961
2370699	Masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	0,165	0,242	0,385
2600623	Deski iglaste obrzynane klasy III grubości 19 – 25 mm	m ³	0,007	0,010	0,016
5630199	Rura PVC do kanalizacji zewnętrznej	mb	0,5	0,6	0,75
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,028	0,041	0,066

Powyższe normy nie uwzględniają rozbiórki kinety i dotyczą kinet przelotowych, w pozostałych przypadkach należy sporządzić kalkulację własną w oparciu o KNR 4-05 402.

9. Regulacja pionowa studni rozliczany będzie według następującej normy:

Wyszczególnienie		Jednostka miary, oznaczenia	Nakłady
Symbole eto	Robotnicy, rodzaje materiałów i sprzętu		
999	Robotnicy	r-g	10,275
6341700	Właz kanałowy	szt.	1
wg FV	Pierścień wyrównujący	szt.	1
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków „35”	t	0,0123
1601899	Piasek	m ³	0,0215

Zakres robót analogiczny do pozycji KNR 2-31 1406/03. Pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni, bez względu na jej rodzaj.

10. W przypadku konieczności oświetlenia miejsca pracy do rozliczeń należy przyjąć -

Zespół prądотwórczy jednofazowy, przenośny 2,5 kVA - 1 m-g

11. W przypadku rozliczania materiałów w oparciu o faktury zakupu, wymaga się aby

przedstawiony dokument wystawiony był nie wcześniej niż rok przed wystąpieniem rozliczanej awarii (dopuszczalne są wyjątki w przypadku materiałów niestandardowych po uzgodnieniu z Zamawiającym).

12. W przypadku zabudowy niestandardowych materiałów, których cena będzie przekraczać 20% średnią cenę rynkową materiałów podobnych ich zabudowa musi zostać uzgodniona protokolarnie z Zamawiającym.