

Nazwa kwalifikacji: **Sporządzanie kosztorysów i przygotowania dokumentacji przetargowej**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.30**  
 Numer zadania: **1**  
 Kod arkusza:

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R. 1.</b>	<b>Rezultat 1 Założenia do kosztorysowania. W kosztorysie uwzględniono:</b>
R.1.1	koszty zakupu materiałów - 10% od M,
R.1.2	koszty pośrednie - 65% od R,S
R.1.3	zysk - 15% od R+Kp(R), S+Kp(S)
R.1.4	stawkę podatku VAT - 23%
R.1.5	stawkę kosztorysową robocizny - 15,00 zł/r-g
R.1.6	wpisane ceny jednostkowe: walca samojedźnego wibracyjnego - 38,60 zł/m-g, piły do cięcia kostki - 20,70 zł/m-g wibratora powierzchniowego - 5,90 zł/m-g
R.1.7	wpisane ceny jednostkowe: kostki brukowej 6 cm szarej - 30,00 zł/m <sup>2</sup> (33,00 zł/m <sup>2</sup> ), krawężników drogowych betonowych 15x30 cm - 15,70 zł/m (17,27 zł/m)
R.1.8	wpisane ceny jednostkowe: piasku - 19,10 zł/r-m <sup>3</sup> (21,01 zł/m <sup>3</sup> ), cementu portlandzkiego zwykłego - 360,00 zł/t (396,00 zł/t), wody - 9,20 zł/m <sup>3</sup> (10,12 zł/m <sup>3</sup> )
<b>UWAGA!</b>	<b>W nawiasie podano opcjonalnie wartości cen z uwzględnieniem 10% kosztów zakupu materiałów</b>
<b>R. 2.</b>	<b>Rezultat 2 Strona tytułowa kosztorysu, zawiera</b>
R.2.1	tytuł, a w nim co najmniej określenie: <i>kosztorys</i>
R.2.2	dane dotyczące inwestycji: <i>Parking, ul. Ogrodowa 58, Łódź</i>
R.2.3	dane dotyczące inwestora: <i>Zbigniew Kowalski, ul. Nadrzeczna 5, Łódź</i>
R.2.4	dane dotyczące wykonawcy: <i>Przedsiębiorstwo Budowlane BRUKARZ, ul. Poniatowskiego 12, Łódź</i>
R.2.5	dane dotyczące osoby sporządzającej kalkulację: swój nr PESEL
R.2.6	dane dotyczące daty sporządzenia kalkulacji: <i>20.10.2014</i>
R.2.7	cenę kosztorysową
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Przedmiar robót, zawiera</b>
R.3.1	określenie podstawy obliczeń - KNR 2-31 - numer tablicy - <i>0101</i> , numer kolumny - <i>05</i>
R.3.2	zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni koryta pod parking - $2 \times 20,30 \times 5,15$ lub wyrażenie dające taką samą wartość <i>209,09 m<sup>2</sup></i>
R.3.3	określenie podstawy obliczeń - KNR 2-31 - numer tablicy <i>0403</i> numer kolumny - <i>03</i>
R.3.4	zapisane działanie prowadzące do obliczenia długości krawężników - $2 \times (20,30 + 5,00 + 5,00)$ lub wyrażenie dające taką samą wartość - <i>60,60 m</i>
R.3.5	określenie podstawy obliczeń - KNR 2-31 - numer tablicy <i>0106</i> numer kolumny - <i>01</i>
R.3.6	zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni warstwy odcinającej - $2 \times 20,30 \times 5,15$ lub wyrażenie dające taką samą wartość <i>209,09 m<sup>2</sup></i>
R.3.7	określenie podstawy obliczeń - KNR 2-31 - numer tablicy <i>0106</i> numer kolumny - <i>02</i>
R.3.8	zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni warstwy odcinającej za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu $Krotność = 9 - 2 \times 20,30 \times 5,15$ lub wyrażenie dające taką samą wartość <i>209,09 m<sup>2</sup></i>
R.3.9	określenie podstawy obliczeń - KNR 2-31 - numer tablicy <i>0511</i> numer kolumny - <i>02</i>
R.3.10	zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni nawierzchni z kostki betonowej - $2 \times 20,00 \times 5,00$ lub wyrażenie dające taką samą wartość <i>200 m<sup>2</sup></i>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Kosztorys z tabelą elementów scalonych, zawiera</b>
R.4.1	obliczone koszty bezpośrednie robocizny R
R.4.2	obliczone koszty bezpośrednie materiałów M
R.4.3	obliczone koszty bezpośrednie sprzętu S
R.4.4	obliczone koszty pośrednie od robocizny i sprzętu od R+S
R.4.5	obliczone koszty zakupu materiałów od M
R.4.6	tabela elementów scalonych (lub podsumowanie całego kosztorysu) zawiera obliczone wartości R, M, S wynikające z wcześniej przyjętych założeń
R.4.7	tabela elementów scalonych (lub podsumowanie całego kosztorysu) zawiera obliczone wartości Kp i Kz wynikające z wcześniej przyjętych założeń
R.4.8	tabela elementów scalonych (lub podsumowanie całego kosztorysu) zawiera obliczoną wartość zysku Z wynikającą z wcześniej przyjętego narzutu
R.4.9	cena kosztorysowa netto została powiększona o założony podatek VAT
R.4.10	wydruk wykonanych obliczeń