

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa kwalifikacji:      | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Oznaczenie kwalifikacji: | B.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numer zadania:           | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod arkusza:             | B.30_01_18.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lp.                      | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| R.1                      | <b>Rezultat 1: Strona tytułowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | Zawiera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R.1.1                    | tytuł, a w nim co najmniej określenie: <b>kosztorys ofertowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R.1.2                    | nazwę inwestycji: <b>plac postojowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| R.1.3                    | adres inwestycji: <b>ul. Gwiazdna 22, Kraków</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R.1.4                    | dane inwestora: <b>Krzysztof Kowalski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| R.1.5                    | adres inwestora: <b>ul. Astronomiczna 23/1, Warszawa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R.1.6                    | dane opracowującego kosztorys: <b>nr PESEL zdającego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R.1.7                    | stawkę robocizny: <b>14,50 zł/r-g</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| R.1.8                    | wskaźniki narzutów: <b>Kp - 65%, Z - 15%, VAT - 23%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| R.1.9                    | wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT, podatek VAT, cena kosztorysowa                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| R.1.10                   | datę opracowania kosztorysu: data egzaminu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| R.2                      | <b>Rezultat 2: Przedmiar robót</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | <i>Uwaga do kryteriów R.2.1+R.2.5: opis robót może mieć inne brzmienie niż podane w kryteriach pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową lub programem, w którym przedmiar został wykonany</i><br>Zawiera:                                                                                                                                        |
| R.2.1                    | podstawę obliczeń: <b>KNR 2-01 0121-02</b> Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych                                                                                                                                                                                                                                                       |
| R.2.2                    | podstawę obliczeń: <b>KNR 2-01 0218-02</b> Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III                                                                                                                                                                                                                    |
| R.2.3                    | podstawę obliczeń: <b>KNR 2-01 0129-01</b> Wykonanie koryta pod plac z płyt żelbetowych                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| R.2.4                    | podstawę obliczeń: <b>KNR 2-01 0129-02</b> Wykonanie warstwy odsączającej pod plac z płyt żelbetowych                                                                                                                                                                                                                                                     |
| R.2.5                    | podstawę obliczeń: <b>KNR 2-01 0129-05</b> Układanie placu z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |
| R.2.6                    | obliczoną ilość robót pomiarowych: <b>0,64 ha lub 6400 m<sup>2</sup></b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia ilości robót np.: 80,00*80,00/10000                                                                                                                                                                                                |
| R.2.7                    | obliczoną objętość wykopu: <b>2304 m<sup>3</sup></b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia ilości robót np.: 80,00*80,00*(0,24+0,11+0,18+0,91)/4 lub 80,00*80,00*((72,24-72,00)+(72,11-72,00)+(72,18-72,00)+(72,91-72,00))/4                                                                                                                      |
| R.2.8                    | obliczoną powierzchnię koryta: <b>6400 m<sup>2</sup></b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia ilości robót np.: 80,00*80,00                                                                                                                                                                                                                      |
| R.2.9                    | obliczoną powierzchnię warstwy odsączającej: <b>6400 m<sup>2</sup></b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia ilości robót np.: 80,00*80,00                                                                                                                                                                                                        |
| R.2.10                   | obliczoną powierzchnię placu: <b>6400 m<sup>2</sup></b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia ilości robót np.: 80,00*80,00                                                                                                                                                                                                                       |
| R.3                      | <b>Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa z podsumowaniem oraz zestawienia materiałów i sprzętu</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          | <i>Dopuszcza się inne zapisy poprawne merytorycznie.</i><br><i>Rezultaty R.3.1+R.3.2 należy oceniać na podstawie kosztorysu wykonanego metodą szczegółową.</i><br><i>Rezultaty R.3.3+R.3.6 należy oceniać na podstawie podsumowania kosztorysu.</i><br>Zawiera:                                                                                           |
| R.3.1                    | ceny dla sprzętu, co najmniej trzy z wymienionych:<br>samochód dostawczy 0,9 t - <b>75,00 zł/m-g</b><br>koparka gąsienicowa 0,60 m <sup>3</sup> - <b>120,00 zł/m-g</b><br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM) - <b>90,00 zł/m-g</b><br>żuraw samochodowy 6 t - <b>140,00 zł/m-g</b>                                                                       |
| R.3.2                    | ceny dla materiałów, co najmniej cztery z wymienionych:<br>słupki drewniane śr. 70 mm - <b>350,00 zł/m<sup>3</sup></b><br>słupki drewniane śr. 120 mm - <b>380,00 zł/m<sup>3</sup></b><br>drut stalowy miękki śr. 0,5 mm - <b>3,00 zł/kg</b><br>piasek - <b>18,00 zł/m<sup>3</sup></b><br>płyty drogowe żelbetowe pełne - <b>110,00 zł/ m<sup>2</sup></b> |
| R.3.3                    | koszty bezpośrednie dla całości robót w rozbiciu na: <b>R, M, S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| R.3.4                    | koszty pośrednie dla całości robót: <b>Kp od (R+S)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.3.5                    | wartość zysku dla całości robót: <b>Z od (R+S+Kp (R+S))</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| R.3.6                    | wartość kosztorysową robót brutto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| R.3.7                    | tabelę zestawienia materiałów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| R.3.8                    | tabelę zestawienia sprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |