

## Kosztorys ślepy

| Lp                                       | Normatyw                             | Opis  | Jm      | Norma   | Wsp. | Ilość    |
|--|--------------------------------------|---|---------|---------|------|----------|
| Nazwa nakładu                            |                                      |   |         |         |      |          |
| <b>Obiekt 1. PARKINGI, CHODNIKI</b>      |                                      |   |         |         |      |          |
| Obmiar = 480.0000 m2                     |                                      |   |         |         |      |          |
| <b>Element 1. 1. PARKINGI I CHODNIKI</b> |                                      |   |         |         |      |          |
| Obmiar = 480.0000 m2                     |                                      |   |         |         |      |          |
| 1. 1. 1.                                 | <b>KNR</b><br><b>02-01-0114-0100</b> | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe<br><b>Obmiar = 0.0500 ha</b>  |         |         |      |          |
| Robotnicy                                |                                      |   | Jm. r-g | 33.4000 | 1.00 | 1.6700   |
| Słupki drewniane iglaste śr.70mm         |                                      |   | Jm. m3  | 0.0700  | 1.00 | 0.0035   |
| Słupki drewniane iglaste śr.120mm        |                                      |   | Jm. m3  | 0.0400  | 1.00 | 0.0020   |
| Samochód dostawczy 0.9 t                 |                                      |   | Jm. m-g | 1.5000  | 1.00 | 0.0750   |
| 1. 1. 2.                                 | <b>KNR</b><br><b>02-31-0101-0100</b> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br><b>Obmiar = 480.0000 m2</b>   |         |         |      |          |
| Robocizna razem                          |                                      |   | Jm. r-g | 0.0376  | 1.00 | 18.0480  |
| Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)     |                                      |   | Jm. m-g | 0.0035  | 1.00 | 1.6800   |
| Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t        |                                      |   | Jm. m-g | 0.0086  | 1.00 | 4.1280   |
| 1. 1. 3.                                 | <b>KNR</b><br><b>02-31-0101-0200</b> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości dalsze 25 cm mnożnik 5<br><b>Obmiar = 480.0000 m2</b> |         |         |      |          |
| Robocizna razem                          |                                      |   | Jm. r-g | 0.0005  | 5.00 | 1.2000   |
| Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)     |                                      |   | Jm. m-g | 0.0009  | 5.00 | 2.1600   |
| 1. 1. 4.                                 | <b>KNR</b><br><b>02-31-0103-0200</b> | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br><b>Obmiar = 480.0000 m2</b>   |         |         |      |          |
| Robocizna razem                          |                                      |   | Jm. r-g | 0.1866  | 1.00 | 89.5680  |
| Woda                                     |                                      |   | Jm. m3  | 0.0050  | 1.00 | 2.4000   |
| 1. 1. 5.                                 | <b>KNR</b><br><b>02-31-0104-0100</b> | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm<br><b>Obmiar = 480.0000 m2</b>  |         |         |      |          |
| Robocizna razem                          |                                      |   | Jm. r-g | 0.1079  | 1.00 | 51.7920  |
| Woda                                     |                                      |   | Jm. m3  | 0.0050  | 1.00 | 2.4000   |
| Piasek                                   |                                      |   | Jm. m3  | 0.1230  | 1.00 | 59.0400  |
| Materiały pomocnicze                     |                                      |   | Jm. %   | 0.5000  | 1.00 | 0.5000   |
| 1. 1. 6.                                 | <b>KNR</b><br><b>02-31-0114-010</b>  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br><b>Obmiar = 480.0000 m2</b>  |         |         |      |          |
| robocizna                                |                                      |   | Jm. r-g | 0.0168  | 1.00 | 8.0640   |
| pospółka                                 |                                      |   | Jm. m3  | 0.2455  | 1.00 | 117.8400 |
| materiały pomocnicze                     |                                      |   | Jm. %   | 0.5000  | 1.00 | 0.5000   |
| 1. 1. 7.                                 | <b>KNR</b><br><b>02-31-0114-0200</b> | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 5 cm mnożnik 5<br><b>Obmiar = 480.0000 m2</b>                           |         |         |      |          |
| Robocizna razem                          |                                      |   | Jm. r-g | 0.0005  | 5.00 | 1.2000   |
| Pospółka                                 |                                      |   | Jm. m3  | 0.0123  | 5.00 | 29.5200  |
| Woda                                     |                                      |   | Jm. m3  | 0.0010  | 5.00 | 2.4000   |
| Materiały pomocnicze                     |                                      |   | Jm. %   | 0.5000  | 5.00 | 0.5000   |
| Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)      |                                      |   | Jm. m-g | 0.0001  | 5.00 | 0.2400   |
| Walec statyczny samojezdny 10 t          |                                      |   | Jm. m-g | 0.0004  | 5.00 | 0.9600   |
| 1. 1. 8.                                 | <b>KNR</b><br><b>02-31-0114-0700</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br><b>Obmiar = 480.0000 m2</b>  |         |         |      |          |
| Robocizna razem                          |                                      |   | Jm. r-g | 0.0304  | 1.00 | 14.5920  |
| Woda                                     |                                      |   | Jm. m3  | 0.0080  | 1.00 | 3.8400   |
| Miał kamienny                            |                                      |   | Jm. t   | 0.0143  | 1.00 | 6.8640   |
| Tłuczeń kamienny niesortowany            |                                      |   | Jm. t   | 0.1697  | 1.00 | 81.4560  |
| Materiały pomocnicze                     |                                      |   | Jm. %   | 0.5000  | 1.00 | 0.5000   |

## Kosztorys ślepy

| Lp       | Normatyw  | Opis  |        |      |          |
|----------|---|---|--------|------|----------|
|          | Nazwa nakładu                                       | Jm  | Norma  | Wsp. | Ilość    |
|          | Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                 | Jm. m-g   | 0.0025 | 1.00 | 1.2000   |
|          | Walec statyczny samojezdny 10 t                     | Jm. m-g   | 0.0256 | 1.00 | 12.2880  |
| 1. 1. 9. | KNR<br>00-11-0316-0100                              | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem |        |      |          |
|          |   | Obmiar = 480.0000 m2  |        |      |          |
|          | Robocizna razem                                     | Jm. r-g   | 1.0261 | 1.00 | 492.5280 |
|          | Woda  | Jm. m3  | 0.0125 | 1.00 | 6.0000   |
|          | Piasek  | Jm. m3  | 0.0650 | 1.00 | 31.2000  |
|          | Kostka betonowa gr. 8 cm                            | Jm. m2  | 1.0250 | 1.00 | 492.0000 |
|          | Ubijak spalinowy                                    | Jm. m-g   | 0.0530 | 1.00 | 25.4400  |
|          | Piła do ciecia płytek                               | Jm. m-g   | 0.0250 | 1.00 | 12.0000  |
|          | Element 1. 2. KRAWĘŻNIK 15X30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ |   |        |      |          |
|          | Obmiar = 150.0000 m                                 |   |        |      |          |
| 1. 2. 1. | KNR<br>02-31-0401-0400                              | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                                |        |      |          |
|          |   | Obmiar = 150.0000 m   |        |      |          |
|          | Robocizna razem                                     | Jm. r-g   | 0.3346 | 1.00 | 50.1900  |
| 1. 2. 2. | KNR<br>02-31-0402-030                               | Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,1 m3/m  |        |      |          |
|          |   | Obmiar = 15.0000 m3   |        |      |          |
|          | robocizna   | Jm. r-g   | 9.8800 | 1.00 | 148.2000 |
|          | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III             | Jm. m3  | 0.0300 | 1.00 | 0.4500   |
|          | piasek  | Jm. m3  | 0.3400 | 1.00 | 5.1000   |
|          | woda  | Jm. m3  | 0.4700 | 1.00 | 7.0500   |
|          | beton zwykły z kruszywa naturalnego                 | Jm. m3  | 1.0400 | 1.00 | 15.6000  |
|          | materiały pomocnicze                                | Jm. %   | 0.5000 | 1.00 | 0.5000   |
| 1. 2. 3. | KNR<br>02-31-0403-0300                              | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                |        |      |          |
|          |   | Obmiar = 150.0000 m   |        |      |          |
|          | Robocizna razem                                     | Jm. r-g   | 0.4290 | 1.00 | 64.3500  |
|          | Woda  | Jm. m3  | 0.0042 | 1.00 | 0.6300   |
|          | Piasek  | Jm. m3  | 0.0127 | 1.00 | 1.9050   |
|          | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35           | Jm. t   | 0.0039 | 1.00 | 0.5850   |
|          | Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm                | Jm. m   | 1.0200 | 1.00 | 153.0000 |
|          | Materiały pomocnicze                                | Jm. %   | 0.5000 | 1.00 | 0.5000   |
| 1. 2. 4. | KNR<br>02-31-0403-0700                              | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m   |        |      |          |
|          |   | Obmiar = 30.0000 m  |        |      |          |
|          | Robocizna razem                                     | Jm. r-g   | 0.3570 | 1.00 | 10.7100  |