

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Dokumentacja kosztorysowa: Przebudowa układu drogowego na terenie Osiedla Wielorodzinnego w Sołectwie Rajkowy, gmina Pelplin - etap II  
Nazwa obiektu lub robót: Przebudowa układu drogowego na terenie Osiedla Wielorodzinnego w Sołectwie Rajkowy, gmina Pelplin - etap II - branża drogowa  
Lokalizacja: droga gminna - m. Rajkowy  
Nazwy i kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego  
Zamawiający: Gmina Pelplin, Plac Grunwaldzki 4, 83-130 Pelplin  
Jednostka opracowująca: NEOX Spółka z o.o., ul. Wały Piastowskie 1/1508, 80-855 Gdańsk

Data opracowania:  
2025-01-30

Kosztorys opracowany przez:  
Asystent: mgr inż. Antonino Graceffa,  
NEOX Spółka z o.o.

.....

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość   | Krot. |
|-----|----------------------------|---|------|---------|-------|
|     | Kosztorys                  | <b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b><br><b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b><br><b>45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b><br><b>45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg</b><br><b>45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego</b><br><b>Dokumentacja kosztorysowa: Przebudowa układu drogowego na terenie Osiedla Wielorodzinnego w Sołectwie Rajkowy, gmina Pelplin - etap II</b> |      |         |       |
| 1   | Element                    | <b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b><br><b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b><br><b>Nr STWiOR: D-01.00.00</b><br><b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>   |      |         |       |
| 1.1 | KNRW 201/113/3             | NrSTWiOR: D-01.01.01A<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej)<br>(175)/1000<br>= 0,175000<br>Ogółem: 0,175  | km   | 0,175   |       |
| 2   | Element                    | <b>Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b><br><b>Nr STWiOR: D-02.00.00</b><br><b>Roboty ziemne</b>   |      |         |       |
| 2.1 | KNR 201/126/1              | NrSTWiOR: D-02.00.00<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm<br>parking 400<br>= 400,000000<br>Ogółem: 400,000   | m2   | 400,000 |       |
| 2.2 | KNR 201/216/2              | NrSTWiOR: D-02.01.00<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III<br>parking 400*0,52 = 208,000000<br>Humus -400*0,10 = -40,000000<br>Ogółem: 168,000   | m3   | 168,000 |       |
| 2.3 | Kalkulacja indywidualna    | NrSTWiOR: D-02.00.00<br>Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii I-II i utilizacja odpadów<br>parking 400*0,52 = 208,000000<br>Humus -400*0,10+400*0,10 = 0,000000<br>Ogółem: 208,000   | m3   | 208,000 |       |
| 2.4 | KNR 401/108/8              | NrSTWiOR: D-02.00.00<br>Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km<br>parking 400*0,52 = 208,000000<br>Humus -400*0,10+400*0,10 = 0,000000<br>Ogółem: 208,000  | m3   | 208,000 | 4     |
| 3   | Element                    | <b>Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg</b><br><b>Nr STWiOR: D-04.00.00</b><br><b>Podbudowy</b>  |      |         |       |
| 3.1 | KNR 231/103/4              | NrSTWiOR: D-04.01.00<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV<br>parking 400<br>= 400,000000<br>Ogółem: 400,000   | m2   | 400,000 |       |
| 3.2 | KNNR 6/113/2               | NrSTWiOR: D-04.04.02b<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm<br>parking 400<br>= 400,000000<br>Ogółem: 400,000  | m2   | 400,000 |       |
| 3.3 | KNNR 6/111/2(1)            | NrSTWiOR: D-04.05.01A<br>Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15' cr (grubość docelowa 20 cm)   |      |         |       |

Dokumentacja kosztorysowa: Przebudowa układu drogowego na terenie Osiedla Wielorodzinnego w Sołectwie Rajkowy, gmina Pelplin...

| Nr  | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość   | Krot. |
|-----|----------------------------|--|------|---------|-------|
|     |                            | parking 400 = 400,000000<br>Ogółem: 400,000  | m2   | 400,000 | 1,334 |
| 4   | Element                    | <b>Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg</b><br><b>Nr STWiOR: D-05.00.00</b><br><b>Nawierzchnie</b>  |      |         |       |
| 4.1 | KNNR 6/502/3(2)            | NrSTWiOR: D-05.03.23a<br>Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa parking 400 = 400,000000<br>Ogółem: 400,000 | m2   | 400,000 |       |
| 5   | Element                    | <b>Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego</b><br><b>Nr STWiOR: D-07.00.00</b><br><b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)</b>   |      |         |       |
| 5.1 | KNNR 6/702/1 (1)           | NrSTWiOR: D-07.02.01<br>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm  | szt  | 2,000   |       |
| 5.2 | KNNR 6/702/4               | NrSTWiOR: D-07.02.01<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2   | szt  | 2,000   |       |
| 5.3 | KNNR 6/705/1               | NrSTWiOR: D-07.01.01<br>Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne P-18 62,5*0,12 = 7,500000<br>Ogółem: 7,500                             | m2   | 7,500   |       |
| 5.4 | KNNR 6/705/3               | NrSTWiOR: D-07.01.01<br>Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne P-19 155*0,12 = 18,600000<br>Ogółem: 18,600                        | m2   | 18,600  |       |

### Zestawienie robocizny

| Lp.                                   | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość    |
|---------------------------------------|--------------|------|----------|
| 1. Robotnicy                          |              | r-g  | 666,0205 |
| 2. Robotnicy grupa I                  |              | r-g  | 191,1712 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): |              |      | 857,1917 |

### Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału   | J.m. | Ilość    |
|-----|---|------|----------|
| 1.  | Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem                   | t    | 4,68     |
| 2.  | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                           | t    | 13,49474 |
| 3.  | Farba grubowarstwowa  | dm3  | 10,9323  |
| 4.  | Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa | m2   | 408      |
| 5.  | koszt utylizacji gruntu   | m3   | 353,6    |
| 6.  | Krawężniki iglaste obrzynane klasa II                                 | m3   | 0,2668   |
| 7.  | Piasek uszlachetniony   | m3   | 54,70432 |
| 8.  | Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm  | m3   | 27,32032 |
| 9.  | Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych                          | dm3  | 2,89485  |
| 10. | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych                            | kg   | 21,8     |
| 11. | Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m  | m3   | 0,0182   |
| 12. | Tablice znaków drogowych do 0,3 m2                                    | szt  | 2        |
| 13. | Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm  | t    | 169,6    |
| 14. | Woda z rurociągów   | m3   | 74,16    |

### Zestawienie sprzętu

| Lp.                                       | Nazwa sprzętu  | J.m. | Ilość     |
|---|--|------|-----------|
| 1.  | Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)                                   | m-g  | 13,12656  |
| 2.  | Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)          | m-g  | 5,6448    |
| 3.  | Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2 m3 (1)                             | m-g  | 11,232    |
| 4.  | Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) - kpl. (1)         | m-g  | 0,348     |
| 5.  | Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)                | m-g  | 0,86304   |
| 6.  | Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m | m-g  | 13,12656  |
| 7.  | Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)                                | m-g  | 1,48      |
| 8.  | Samochód dostawczy do 0,90 t (1)                                       | m-g  | 1,3125    |
| 9.  | Samochód dostawczy do 0,9 t (1)  | m-g  | 0,86304   |
| 10.                                       | Samochód samowyładowczy do 5 t (1)                                     | m-g  | 24,96     |
| 11.                                       | Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)                                | m-g  | 11,232    |
| 12.                                       | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)                                  | m-g  | 1,56      |
| 13.                                       | Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)                               | m-g  | 1         |
| 14.                                       | Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)                                   | m-g  | 20,00096  |
| 15.                                       | Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)                           | m-g  | 13,12656  |
| 16.                                       | Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)                                 | m-g  | 1,72      |
| 17.                                       | Wibrator powierzchniowy do 225 kg                                      | m-g  | 52        |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): |  |      | 173,59602 |