

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**  
**Budowa drogi dla rowerów na działce nr 38 obręb Malanowo w Gminie Brochów,**  
**powiat sochaczewski, woj. mazowieckie.**

| Lp. | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                                                                                    | jedn. obm. | Obmiar  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|---------|
| 1   | KNNR 6 0808-03   | Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach                                                                                                                                                                                               | m          | 50.00   |            |         |
| 2   | KNNR 6 0801-02   | Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 8 cm                                                                                                                                                                    | m2         | 7.00    |            |         |
| 3   | KNNR 6 0803-02   | Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                          | m2         | 20.00   |            |         |
| 4   | KNNR 6 0801-02   | Roboty rozbiórkowe - rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm                                                                                                                                                                      | m2         | 27.00   |            |         |
| 5   | KNR 4-04 1103-01 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody | m3         | 5.81    |            |         |
| 6   | KNR 4-04 1103-04 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem                                                                   | m3         | 5.81    |            |         |
| 7   | KNR 4-04 1103-05 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 4 km              | m3         | 5.81    |            |         |
| 8   | KNNR 1 0111-01   | Obsługa geodezyjna - pełny zakres                                                                                                                                                                                                       | kpl.       | 1.00    |            |         |
| 9   | KNNR 1 0113-01   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. do 15 cm za pomocą spycharek                                                                                                                                                 | m2         | 3450.00 |            |         |
| 10  | KNNR 1 0113-02   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - za nast. 30 cm                                                                                                                   | m2         | 3450.00 |            |         |
| 11  | KNR 2-01 0125-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem                                                                                                                                            | m2         | 517.50  |            |         |
| 12  | KNR 2-01 0125-06 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - za nast. 5 cm                                                                                                        | m2         | 517.50  |            |         |

|    |                |                                                                                                                                                                                                         |    |        |  |  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 13 | KNNR 1 0201-10 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV | m3 | 704.00 |  |  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|

|    |                    |                                                                                                                                                                                                          |    |         |  |  |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--|--|
| 14 | KNNR 1 0205-04     | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III | m3 | 704.00  |  |  |
| 15 | KNNR 1 0208-02     | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 9 km                     | m3 | 1408.00 |  |  |
| 16 | KNNR 1 0311-01     | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II                                                                                                             | m3 | 1760.00 |  |  |
| 17 | KNNR 1 0408-03     | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami                                                                                                                                           | m3 | 1760.00 |  |  |
| 18 | KNNR 1 0407-01     | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II                                                                                                                         | m3 | 1760.00 |  |  |
| 19 | kalk. własna       | Materiał do nasypów (piasek)                                                                                                                                                                             | m3 | 3520.00 |  |  |
| 20 | KNNR 1 0503-05     | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III                                                                                                                           | m2 | 2800.00 |  |  |
| 21 | KNNR 1 0507-01     | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)                                                                                                       | m2 | 2800.00 |  |  |
| 22 | KNNR 1 0507-02     | Humusowanie terenu z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 15 cm                                                                                    | m2 | 2800.00 |  |  |
| 23 | KNNR 6 0103-03     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV                          | m2 | 3550.00 |  |  |
| 24 | KNNR 6 0113-06     | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                                                                                                | m2 | 3550.00 |  |  |
| 25 | KNNR 6(wł) 0111-02 | Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego niestabilizowanego 0/63 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                                                                               | m2 | 3550.00 |  |  |
| 26 | KNR AT-03 0202-01  | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych                                                                                                                           | m2 | 3550.00 |  |  |

|                                                  |                             |                                                                                                                            |      |         |               |            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|------------|
| 27                                               | KNR 2-31 0311-01<br>0311-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralnobitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm     | m2   | 3550.00 |               |            |
| 28                                               | KNR AT-03 0202-02           | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych                                                | m2   | 3550.00 |               |            |
| 29                                               | KNR 2-31 0310-05<br>0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralnobitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm   | m2   | 3550.00 |               |            |
| 30                                               | KNNR 6 0404-03              | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm                                                                                       | m    | 2850    |               |            |
| 31                                               | KNNR 6 0703-01              | SOR                                                                                                                        | kpl. | 1.00    |               |            |
| 32                                               | KNNR 6 0703-01              | TOR                                                                                                                        | kpl. | 1.00    |               |            |
| 33                                               | Kwlasny 6 0503-06           | Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm                                                      | m2   | 500     |               |            |
| 34                                               | KNR AT-04 0101-03           | Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 100 kN/m)                                                              | m2   | 80      |               |            |
| 35                                               | KNR AT-04 0101-03           | Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 20 kN/m)                                                               | m2   | 80      |               |            |
| 36                                               | Kwł 1 06 - 05               | Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych na przygotowanym podłożu                                                       | m    | 80      |               |            |
| <b>SANITARNE - przebudowa sieci wodociągowej</b> |                             |                                                                                                                            |      |         |               |            |
| 37                                               | analogia                    | Regulacja i przebudowa infrastruktury wodociągowej                                                                         | kpl. | 1.00    |               |            |
| <b>SANITARNE - przebudowa sieci gazowej</b>      |                             |                                                                                                                            |      |         |               |            |
| 38                                               | analogia                    | Wydłużenie przyłącza                                                                                                       | kpl. | 1.00    |               |            |
| <b>SANITARNE - budowa odwodnienia</b>            |                             |                                                                                                                            |      |         |               |            |
| 39                                               | analogia                    | Budowa systemu odwodnienia                                                                                                 | kpl. | 1.00    |               |            |
| <b>TELETECHNIKA</b>                              |                             |                                                                                                                            |      |         |               |            |
| 40                                               | analogia                    | Przebudowa sieci telekomunikacyjnej                                                                                        | kpl. | 1.00    |               |            |
| <b>ENERGETYKA</b>                                |                             |                                                                                                                            |      |         |               |            |
| 41                                               | analogia                    | Budowa systemu oświetlenia                                                                                                 | kpl. | 1.00    |               |            |
| 42                                               | analogia                    | Przebudowa sieci niskiego napięcia                                                                                         | kpl. | 1.00    |               |            |
| <b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</b>                   |                             |                                                                                                                            |      |         |               |            |
| 43                                               | analogia                    | Opracowanie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych pozwoleń i decyzji | kpl. | 1.00    |               |            |
| <b>NADZÓR I OBSŁUGA INWESTORSKA</b>              |                             |                                                                                                                            |      |         |               |            |
| 44                                               | analogia                    | Nadzór inwestorski: 1,5% wartości robót                                                                                    | kpl. | 1.00    |               |            |
|                                                  |                             |                                                                                                                            |      |         | <b>RAZEM:</b> |            |
|                                                  |                             |                                                                                                                            |      |         | <b>VAT</b>    | <b>23%</b> |

|        |  |
|--------|--|
| BRUTTO |  |
|--------|--|