

## Roboty budowlane ogólnobudowlane

## Obmiar

| Lp.                                             | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                           | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>OBMIAR: Roboty budowlane ogólnobudowlane</b> |                       |                                                                                                             |      |              |               |
| <b>1</b>                                        |                       | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                   |      |              |               |
| 1<br>d.1                                        | KNR 4-04<br>0508-04   | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt płaskich azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku            | m2   |              |               |
|                                                 |                       | 8,6                                                                                                         | m2   | 8,600        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,600</b>  |
| 2<br>d.1                                        | KNR-W 4-01<br>0353-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2                                               | m2   |              |               |
|                                                 |                       | 4                                                                                                           | m2   | 4,000        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 3<br>d.1                                        | KNR 4-04<br>0403-04   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych                                                             | m2   |              |               |
|                                                 |                       | 8                                                                                                           | m2   | 8,000        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 4<br>d.1                                        | KNR 4-04<br>0403-05   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych                                                                      | m2   |              |               |
|                                                 |                       | 8                                                                                                           | m2   | 8,000        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 5<br>d.1                                        | KNR 4-04<br>0509-03   | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład                                                   | m2   |              |               |
|                                                 |                       | 17                                                                                                          | m2   | 17,000       |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>17,000</b> |
| 6<br>d.1                                        | KNR 4-04<br>0305-02   | Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm         | m3   |              |               |
|                                                 |                       | 2,15                                                                                                        | m3   | 2,150        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,150</b>  |
| 7<br>d.1                                        | KNR 4-04<br>0102-02   | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej | m3   |              |               |
|                                                 |                       | 9                                                                                                           | m3   | 9,000        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| 8<br>d.1                                        | KNR 4-04<br>0504-01   | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych                                                                 | m2   |              |               |
|                                                 |                       | 14                                                                                                          | m2   | 14,000       |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b> |
| 9<br>d.1                                        | KNR 4-04<br>0301-02   | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm                                                   | m3   |              |               |
|                                                 |                       | 2,1                                                                                                         | m3   | 2,100        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,100</b>  |
| 10<br>d.1                                       | KNR 4-04<br>0302-01   | Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm                   | m3   |              |               |
|                                                 |                       | 4,1                                                                                                         | m3   | 4,100        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,100</b>  |
| 11<br>d.1                                       | KNR 2-01<br>0233-01   | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II           | m2   |              |               |
|                                                 |                       | 26                                                                                                          | m2   | 26,000       |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>26,000</b> |
| 12<br>d.1                                       | kalk. własna          | Załadunek, wywóz i utylizacja płyt dachowych azbestowo-cementowych                                          | m2   |              |               |
|                                                 |                       | 8,60                                                                                                        | m2   | 8,600        |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,600</b>  |
| 13<br>d.1                                       | kalk. własna          | Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu i innych materiałów z terenu rozbiórki                                  | m3   |              |               |
|                                                 |                       | 18,80                                                                                                       | m3   | 18,800       |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,800</b> |
| <b>2</b>                                        |                       | <b>UTWARDZENIA STANOWISK POSTOJOWYCH I CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>                                      |      |              |               |
| 14<br>d.2                                       | KNR 2-01<br>0105-02   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)                                                                  | szt. |              |               |
|                                                 |                       | 10                                                                                                          | szt. | 10,000       |               |
|                                                 |                       |                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |

## Roboty budowlane ogólnobudowlane

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 15<br>d.2 | KNNR 6<br>0101-03   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników                                      | m2   |         |         |
|           |                     | 70,5                                                                                                                                      | m2   | 70,500  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 70,500  |
| 16<br>d.2 | KNNR 6<br>0104-01   | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm                                                                                   | m2   |         |         |
|           |                     | 70,5                                                                                                                                      | m2   | 70,500  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 70,500  |
| 17<br>d.2 | KNNR 6<br>0113-05   | Podbudowa z kruszywa betonowego 0-32mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                                                             | m2   |         |         |
|           |                     | 70,5                                                                                                                                      | m2   | 70,500  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 70,500  |
| 18<br>d.2 | KNR 2-31<br>0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm                                               | m2   |         |         |
|           |                     | 70,5                                                                                                                                      | m2   | 70,500  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 70,500  |
| 19<br>d.2 | KNR 2-31<br>0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2                                          | m2   |         |         |
|           |                     | 70,5                                                                                                                                      | m2   | 70,500  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 70,500  |
| 20<br>d.2 | KNNR 6<br>0502-04   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                | m2   |         |         |
|           |                     | 70,5                                                                                                                                      | m2   | 70,500  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 70,500  |
| 21<br>d.2 | KNR 2-31<br>0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II                                                      | m    |         |         |
|           |                     | 44,5                                                                                                                                      | m    | 44,500  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 44,500  |
| 22<br>d.2 | KNR 2-31<br>0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                                       | m3   |         |         |
|           |                     | 2,97                                                                                                                                      | m3   | 2,970   |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,970   |
| 23<br>d.2 | KNR 2-31<br>0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                  | m    |         |         |
|           |                     | 33                                                                                                                                        | m    | 33,000  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 33,000  |
| 24<br>d.2 | KNR 2-31<br>0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                               | m    |         |         |
|           |                     | 11,5                                                                                                                                      | m    | 11,500  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 11,500  |
| 3         |                     | <b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI WEWNĘTRZNEJ Z KRUSZYWA ŁAMANEGO NATURALNEGO</b>                                                           |      |         |         |
| 25<br>d.3 | KNNR 6<br>0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                    | m2   |         |         |
|           |                     | 297                                                                                                                                       | m2   | 297,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 297,000 |
| 26<br>d.3 | KNNR 6<br>0204-05   | Nawierzchnia z kruszywa twardego łamanego - np. granit, frakcja 0/31,5mm,grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm                              | m2   |         |         |
|           |                     | 297                                                                                                                                       | m2   | 297,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 297,000 |
| 27<br>d.3 | KNKRB 1<br>0227-01  | Formowanie nasypów spycharkami zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczanej samoch.samowył.do 5t z załadunkiem kop.gąsien.0,60m3.Kat.gruntu I-II. | m3   |         |         |
|           |                     | 21                                                                                                                                        | m3   | 21,000  |         |
|           |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 21,000  |

## Roboty budowlane ogólnobudowlane

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| <b>4</b>  |                     | <b>PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DOJAZDOWEJ Z KRUSZYWA BETONOWEGO</b>                                                   |      |         |         |
| 28<br>d.4 | KNNR 6<br>0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2   |         |         |
|           |                     | 123                                                                                                                    | m2   | 123,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 123,000 |
| 29<br>d.4 | KNNR 6<br>0204-05   | Nawierzchnia z kruszywa betonowego frakcja 0/31,5mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm                               | m2   |         |         |
|           |                     | 123                                                                                                                    | m2   | 123,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 123,000 |
| <b>5</b>  |                     | <b>UTWARDZENIE PLACU MANEWROWEGO KRUSZYWEM BETONOWYM</b>                                                               |      |         |         |
| 30<br>d.5 | KNR 2-01<br>0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów                               | ha   |         |         |
|           |                     | 0,1                                                                                                                    | ha   | 0,100   |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 0,100   |
| 31<br>d.5 | KNR 2-01<br>0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.                             | m2   |         |         |
|           |                     | 545                                                                                                                    | m2   | 545,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 545,000 |
| 32<br>d.5 | KNNR 6<br>0104-04   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o grubości 20cm<br>Krotność = 1,5                              | m2   |         |         |
|           |                     | 545                                                                                                                    | m2   | 545,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 545,000 |
| 33<br>d.5 | KNNR 6<br>0113-01   | Podbudowa z kruszywa betonowego frakcja 0/63mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                  | m2   |         |         |
|           |                     | 545                                                                                                                    | m2   | 545,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 545,000 |
| 34<br>d.5 | KNNR 6<br>0204-05   | Nawierzchnia z kruszywa betonowego frakcja 0/31,5mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm                               | m2   |         |         |
|           |                     | 545                                                                                                                    | m2   | 545,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 545,000 |
| 35<br>d.5 | KNR 2-01<br>0510-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.                                                                                     | m2   |         |         |
|           |                     | 103                                                                                                                    | m2   | 103,000 |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 103,000 |
| <b>6</b>  |                     | <b>PRZEBUDOWA UTWARDZEŃ PO ROZBIÓRCIE</b>                                                                              |      |         |         |
| 36<br>d.6 | KNNR 6<br>0101-06   | Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników                         | m2   |         |         |
|           |                     | 6,50                                                                                                                   | m2   | 6,500   |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 6,500   |
| 37<br>d.6 | KNNR 6<br>0104-03   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm<br>Krotność = 1,5                                  | m2   |         |         |
|           |                     | 6,50                                                                                                                   | m2   | 6,500   |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 6,500   |
| 38<br>d.6 | KNNR 6<br>0113-01   | Podbudowa z kruszywa betonowego 0-32mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                                | m2   |         |         |
|           |                     | 6,50                                                                                                                   | m2   | 6,500   |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 6,500   |
| 39<br>d.6 | KNR 2-31<br>0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (kostka betonowa)          | m2   |         |         |
|           |                     | 6,50                                                                                                                   | m2   | 6,500   |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 6,500   |
| 40<br>d.6 | KNR 2-31<br>0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm<br>Krotność = 2                    | m2   |         |         |
|           |                     | 6,50                                                                                                                   | m2   | 6,500   |         |
|           |                     |                                                                                                                        |      | RAZEM   | 6,500   |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 41<br>d.6 | KNR 2-311<br>23110511010<br>000 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej                                                                                                                                                                                  | m2   |         |         |
|           |                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 4,000   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 42<br>d.6 | KNNR 6<br>0502-04               | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                                                       | m2   |         |         |
|           |                                 | 6,5                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 6,500   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 6,500   |
| 43<br>d.6 | KNR 2-31<br>0401-03             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II                                                                                                                                                                                             | m    |         |         |
|           |                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 4,000   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 44<br>d.6 | KNR 2-31<br>0407-05             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                                                                                      | m    |         |         |
|           |                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 4,000   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 7         |                                 | <b>PRZEBUDOWA I BUDOWA OGRODZENIA</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |         |
| 45<br>d.7 | KNNR 6<br>0808-04               | Rozebranie bramy z kształtowników metalowych i sztachet drewnianych                                                                                                                                                                                                              | m    |         |         |
|           |                                 | 8,6                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 8,600   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 8,600   |
| 46<br>d.7 | KNR-W 4-01<br>0348-02           | Rozebranie ścian, filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                                                                                                             | m3   |         |         |
|           |                                 | 0,64                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,640   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 0,640   |
| 47<br>d.7 | kalk. własna                    | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z przęseł drewnianych o wysokości do 1,5m                                                                                                                                                                                                      | m    |         |         |
|           |                                 | 102                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 102,000 |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 102,000 |
| 48<br>d.7 | KNR 4-04<br>0302-01             | Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm<br>Analogia: rozebranie podmurówki betonowej ogrodzenia                                                                                                                                | m3   |         |         |
|           |                                 | 102 * 0,2 * 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 10,200  |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 10,200  |
| 49<br>d.7 | KNR 4-04<br>0302-01             | Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod słupki ogrodzeniowe ceglane                                                                                                                                                                                                    | m3   |         |         |
|           |                                 | 0,46                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,460   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 0,460   |
| 50<br>d.7 | kalk. własna                    | Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z paneli 3D wraz ze słupkami wbetonowanymi w stopę betonową, cokołem wys. 25cm, wysokości łączna 1.50 m na słupkach stalowych z profili zamkniętych, obsadzonych w gniazdach stóp prefabrykowanych, łącznie z wykopami oraz betonowaniem. | m    |         |         |
|           |                                 | 91                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 91,000  |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 91,000  |
| 51<br>d.7 | kalk. własna                    | Dostawa i montaż kompletnej bramy rozwierniej z profili stalowych z wypełnieniem panelem 3D o szer. 4,0m z napędem elektrycznym oraz wykonaniem instalacji zasilającej z budynku garażowego kablem ziemnym - długość przyłącza ok. 9m.                                           | kpl. |         |         |
|           |                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl. | 1,000   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 52<br>d.7 | kalk. własna                    | Dostawa i montaż bramy rozwieralnej z profili stalowych z wypełnieniem z paneli 3D szer. 5,0m otwieranej ręcznie                                                                                                                                                                 | kpl. |         |         |
|           |                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl. | 1,000   |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 53<br>d.7 | kalk. własna                    | Dostawa i montaż - furtki o wym. 100x150cm w ramach stalowych z profili zamkniętych z wypełnieniem panelem 3D na gotowych słupkach                                                                                                                                               | kpl. |         |         |

## Roboty budowlane ogólnobudowlane

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                         | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------|------|---------|---------------|
|           |              | 1                                                         | kpl. | 1,000   |               |
|           |              |                                                           |      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| 54<br>d.7 | kalk. własna | Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu i pozostałych odpadów | m3   |         |               |
|           |              | 11,30                                                     | m3   | 11,300  |               |
|           |              |                                                           |      | RAZEM   | <b>11,300</b> |