

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| Koszty kwalifikowane | | | | | | |
| 1 | | | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ | | | |
| 1.1 | | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 KNNR 1 d.1.1 0111-01 | D-01.01.01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją po- wykonawczą. 116.71*0.001 | km | | |
| | | | | km | 0.117 | |
| | | | | | RAZEM | 0.12 |
| 1.2 | | | Rozbiórka elementów dróg | | | |
| 2 Kalkulacja in- d.1.2 dywidualna | D-01.02.04 | | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na gl. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał do wykorzystania przez Inwestora 527.00+26.20 | m ² | | |
| | | | | m ² | 553.20 | |
| | | | | | RAZEM | 553.20 |
| 3 KNR 2-31 d.1.2 0804-08 | D-01.02.04 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca i kostki granitowej | m ² | | |
| | | | 527.00+26.20 | m ² | 553.20 | |
| | | | | | RAZEM | 553.20 |
| 4 KNR 2-31 d.1.2 0815-01 | D-01.02.04 | | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt be- tonowych 35x35x5, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 50% materiał z rozbiórki do oczyszczenia i wywieżenia w miejsce wskazane przez Inwestora, 50% do za- gospodarowania przez Wykonawcę. 2.90+8.80+13.80+34.40+30.10+28.90+8.20+12.60+24.40+16.80+5.90+4.40+ 3.50+4.80+4.10+5.30+4.50 | m ² | | |
| | | | | m ² | 213.40 | |
| | | | | | RAZEM | 213.40 |
| 5 KNR 2-31 d.1.2 0810-01 analogia | D-01.02.04 | | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Kostka do ułożenia na pale- tach i przewiezienie na odległość do 2 km. | m ² | | |
| | | | 40.00 | m ² | 40.00 | |
| | | | | | RAZEM | 40.00 |
| 6 KNR 2-31 d.1.2 0813-01 | D-01.02.04 | | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej. | m | | |
| | | | 2*116.71 | m | 233.42 | |
| | | | | | RAZEM | 233.42 |
| 7 KNR 2-31 d.1.2 0812-03 | D-01.02.04 | | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| | | | 0.065*233.42 | m ³ | 15.17 | |
| | | | | | RAZEM | 15.17 |
| 8 KNR 4-01 d.1.2 0108-09 | D-01.02.04 | | Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. W pozycji ująć koszt zagospodarowania gruzu. 0.30*553.20+0.15*0.30*233.42+15.17 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 191.63 | |
| | | | | | RAZEM | 191.63 |
| 9 KNR-W 4-01 d.1.2 0109-10 | D-01.02.04 | | Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 4 191.63 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 191.63 | |
| | | | | | RAZEM | 191.63 |
| 1.3 | | | Roboty ziemne | | | |
| 10 KNR 2-01 d.1.3 0206-02 | D-02.00.01 | | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod jezdnię, chodniki i zjazdy. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku. 0.20*553.20+0.25*279.60 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 180.54 | |
| | | | | | RAZEM | 180.54 |
| 11 KNR 2-01 d.1.3 0214-04 | D-02.00.01 | | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 180.54 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 180.54 | |
| | | | | | RAZEM | 180.54 |
| 12 KNNR 6 d.1.3 0103-03 | D-04.01.01 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 553.20+279.60 | m ² | | |
| | | | | m ² | 832.80 | |
| | | | | | RAZEM | 832.80 |
| 2 | | | ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ | | | |
| 2.1 | | | Elementy drogi | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------|
| 13 d.2.1 | KNNR 6 0403-03 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 233.42+2*2.80 | m m | 239.02 RAZEM | 239.02 |
| 14 d.2.1 | KNR 2-31 0406-08 analogia | D-08.05.03 | Wykonanie zakończenia zjazdów, obramowanie zieleńców oraz wyznaczenia miejsc postojowych z kostki granitowej 15/17 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 0.17*(4.20+3.00+2.40+3.50+3.50+2.70+7.80+10.00+10.00) | m ² m ² | 8.60 RAZEM | 8.60 |
| 2.2 | | | Roboty uzupełniające | | | |
| 15 d.2.2 | KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych | szt. | | |
| | | | 17 | szt. | 17.00 RAZEM | 17.00 |
| 2.3 | | | Podbudowy | | | |
| 16 d.2.3 | KNR 2-31 0111-03 | D-04.05.01 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węzła betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 527.00+0.30*233.42+26.20 | m ² m ² | 623.23 RAZEM | 623.23 |
| 17 d.2.3 | KNR 2-31 0111-03 | D-04.05.01 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa. Mieszanka z węzła betoniarskiego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 213.40+40.00 | m ² m ² | 253.40 RAZEM | 253.40 |
| 18 d.2.3 | KNNR 6 0113-02 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy o gr. 15 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie i klinowanego klinem 253.40 | m ² m ² | 253.40 RAZEM | 253.40 |
| 19 d.2.3 | KNNR 6 0113-02 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy o gr. 15 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/63 stabilizowanego mechanicznie 527.00 | m ² m ² | 527.00 RAZEM | 527.00 |
| 20 d.2.3 | KNNR 6 0113-05 | D-04.04.02 | Warstwa górną podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 - warstwa układana rozścielaczem 527.00 | m ² m ² | 527.00 RAZEM | 527.00 |
| 21 d.2.3 | KNNR 6 0109-03 | D-04.06.01 | Podbudowy z chudego betonu - beton wytworzony w węźle betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu. Grubość po zagęszczeniu 20cm. 26.20 | m ² m ² | 26.20 RAZEM | 26.20 |
| 22 d.2.3 | KNNR 6 1005-04 | D-04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 527.00 | m ² m ² | 527.00 RAZEM | 527.00 |
| 23 d.2.3 | KNNR 6 1005-07 | D-04.03.01 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 527.00 | m ² m ² | 527.00 RAZEM | 527.00 |
| 2.4 | | | Nawierzchnie | | | |
| 24 d.2.4 | KNR 2-31 0310-01+ 1KNR 2-31 0310-02 | D-05.03.05 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5cm 527.00 | m ² m ² | 527.00 RAZEM | 527.00 |
| 25 d.2.4 | KNNR 6 1005-06 | D-04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 527.00 | m ² m ² | 527.00 RAZEM | 527.00 |
| 26 d.2.4 | KNNR 6 1005-07 | D-04.03.01 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 527.00 | m ² m ² | 527.00 RAZEM | 527.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 27 d.2.4 | KNR 2-31 0310-05+2* KNR 2-31 0310-05 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm | m ² | | |
| | | | 527.00 | m ² | 527.00 | |
| | | | | | RAZEM | 527.00 |
| 28 d.2.4 | KNR 2-31 0511-03 | D-05.03.23 | Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka płukana koloru grafitowego typ nostalit 5.90+4.40+3.50+4.80+4.10+5.30+4.50 | m ² | | |
| | | | | m ² | 32.50 | |
| | | | | | RAZEM | 32.50 |
| 29 d.2.4 | KNR 2-31 0511-02 | D-05.03.23 | Nawierzchnia ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka płukana koloru szarego typ nostalit 2.90+8.80+13.80+34.40+30.10+28.90+8.20+12.60+24.40+16.80+26.20+40.00-25.54 | m ² | | |
| | | | | m ² | 221.56 | |
| | | | | | RAZEM | 221.56 |
| 30 d.2.4 | KNR 2-31 0302-05 | D-08.05.03 | Nawierzchnia z kostki kamiennej 7/9cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zasypką cementowo-piaskową 0.16*(50.20+10.00+22.40+5.40+23.40+27.20+11.00+7.20+2.80) | m ² | | |
| | | | | m ² | 25.54 | |
| | | | | | RAZEM | 25.54 |
| 2.5 | | | Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 31 d.2.5 | KNNR 6 0705-06 | D-07.05.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu. 8.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 32 d.2.5 | KNNR 6 0702-01 01 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. W pozycji ujęto koszt demontażu 5 słupków i 5 znaków. 9 | szt | | |
| | | | | szt | 9.00 | |
| | | | | | RAZEM | 9.00 |
| 33 d.2.5 | KNNR 6 0702-04 | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych. W pozycji ujęto koszt wykonania oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu.. 13 | szt | | |
| | | | | szt | 13.00 | |
| | | | | | RAZEM | 13.00 |