

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

45233140-2

## KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 28 - ULICA ALEKSANDRA DWORSKIEGO W PRZEMYŚLU  
ADRES INWESTYCJI: UL. DWORSKIEGO; 37-700 PRZEMYŚL  
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYŚLU  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: UL. WYBICKIEGO 1; 37-700 PRZEMYŚL  
BRANŻA: DROGOWA

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.            | Podstawa                                                                                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>OBMIAR:</b> |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |          |
| 1              |                                                                                                              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                     |      |          |          |
| 1              | KNR AT-03<br>d.1 0102-04 +<br>KNR 4-04<br>1103-04 +<br>KNR 4-04<br>1103-05<br>D.01.02.04<br>D.05.03.11.10    | Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8-12 cm wraz z odwozem na odległość do 4 km - do magazynu ZDM                                                                                                          | m2   |          |          |
|                |                                                                                                              | 5050                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 5 050,00 |          |
|                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM    | 5 050,00 |
| 2              | KNR AT-03<br>d.1 0102-03 +<br>KNR 4-04<br>1103-04 +<br>KNR 4-04<br>1103-05<br>D.01.02.04<br>D.05.03.11.10    | Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4-8 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km, do magazynu ZDM - zjazdu, skrzyżowania                                                                  | m2   |          |          |
|                |                                                                                                              | 550                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 550,00   |          |
|                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM    | 550,00   |
| 3              | KNR 2-31 0815<br>d.1 -02 + KNR 4-<br>04 1104-01 +<br>KNR 4-04<br>1104-03<br>D.01.02.04                       | Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 50x50 wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.                 | m2   |          |          |
|                |                                                                                                              | 260                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 260,00   |          |
|                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM    | 260,00   |
| 4              | KNR 2-31<br>d.1 0807-01 +<br>KNR 4-04<br>1104-01 + KNR<br>4-04 1104-03<br>D.01.02.04                         | Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć. | m2   |          |          |
|                |                                                                                                              | 2110                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 2 110,00 |          |
|                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM    | 2 110,00 |
| 5              | KNR 2-31 0807<br>d.1 -07 + KNR 4-<br>04 1104-01 +<br>KNR 4-04<br>1104-03<br>D.01.02.04                       | Rozebranie chodników i zjazdów z mieszanki mineralno-bitumicznej wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)                                                                                                    | m2   |          |          |
|                |                                                                                                              | 810                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 810,00   |          |
|                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM    | 810,00   |
| 6              | KNR 2-31 0813<br>d.1 -03 + KNR 2-<br>31 0812-03 +<br>KNR 4-04<br>1104-01 + KNR<br>4-04 1104-03<br>D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych wraz z podsypką i tawą oraz odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.                 | m    |          |          |
|                |                                                                                                              | 1410                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1 410,00 |          |
|                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM    | 1 410,00 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                                                                                                                                                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 7<br>d.1  | KNR 2-31<br>0814-02+ KNR<br>4-04 1104-01<br>+ KNR 4-04<br>1104-03<br>D.01.02.04                                                                                          | Rozebranie obrzeży 8x30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    |         |        |
|           |                                                                                                                                                                          | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 200,00  |        |
|           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 200,00 |
| 8<br>d.1  | KNNR 6 0805-<br>04<br>D.01.02.04                                                                                                                                         | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka) gr. 12-15 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km, do magazynu ZDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2   |         |        |
|           |                                                                                                                                                                          | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 40,00   |        |
|           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 40,00  |
| 9<br>d.1  | KNNR 1 0101-<br>04 + KNNR 1<br>0108-04 +<br>KNNR 1 0107-<br>01 + KNNR 1<br>0110-01<br>D.01.02.01                                                                         | Mechaniczne ścinanie drzew o śr.36-45 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości - drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarska, konstrukcyjna, opatowa itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 4 km (Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca)                                                                                                                                                       | szt. |         |        |
|           | rozd. X kol.<br>6                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt. | 2,00    |        |
|           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,00   |
| 10<br>d.1 | KNNR 6 0702-<br>08 + KNNR 6<br>0808-08<br>D.01.02.04                                                                                                                     | Demontaż istniejącego oznakowania pionowego (komplet stówek +tarcze) wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km, do magazynu ZDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt. |         |        |
|           |                                                                                                                                                                          | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. | 40,00   |        |
|           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 40,00  |
| 11<br>d.1 | KNR 2-01<br>0206-02<br>D.02.00.01,<br>D.02.01.01                                                                                                                         | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   |         |        |
|           |                                                                                                                                                                          | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 35,00   |        |
|           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 35,00  |
| 12<br>d.1 | KNR 2-01 0301<br>-02 + KNR 2-<br>01 0214-04<br>D.02.00.01,<br>D.02.01.01                                                                                                 | Ręczne roboty ziemne z zatadunkiem i odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   |         |        |
|           |                                                                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 15,00   |        |
|           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 15,00  |
| 2         |                                                                                                                                                                          | <b>ODWODNIENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |        |
| 13<br>d.2 | KNNR 4 1424-<br>01 + KNR 4-<br>051 0411-02 +<br>KNNR 1 0210-<br>01 + KNNR 1<br>0312-01 +<br>KNNR 1 0318-<br>04 + KNNR 1<br>0205-01 +<br>KNNR 1 0208-<br>02<br>D.03.02.01 | Wymiana studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem (średnia głębokość 3,5 m) z rozebraniem podbudowy z kostki kamiennej i betonu, demontażem istniejących studzienek, robotami ziemnym (zasypanie wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa) oraz odtworzeniem podbudowy kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa gr. 25 cm i kruszywem tamany gr. 25 cm. Włączenie do kolektora kanalizacji za pomocą przejść szczelnych tulejowych. | szt. |         |        |
|           |                                                                                                                                                                          | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. | 25,00   |        |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                                                                                                                                                                  | Opis i wyciecznia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 25,00  |
| 14<br>d.2 | KNNR 4 1424-01 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02<br>D.03.02.01                                                         | Budowa studzienki sciekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem (średnia głębokość 3,5 m) z rozebraniem podbudowy z kostki kamiennej i betonu, robotami ziemnym (zasypanie wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa) oraz odtworzeniem podbudowy kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa gr. 25 cm i kruszywem łamanym gr. 25 cm.                                                                           | szt. |         |        |
|           | 4                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt. | 4,00    |        |
|           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 4,00   |
| 15<br>d.2 | KNNR 4 1308-03 + KNNR 1 0208-02 + KNR 4-051 0315-01 + KNR 2-01 0317-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01<br>D.03.02.01 | Wykonanie przykanalików z rur PVC lite SN8 łęczonych na wcisk o śr. 200 mm z rozebraniem podbudowy z kostki kamiennej i betonu, demontażem istniejących przykanalików, robotami ziemnymi (średnia głębokość 3,5 m), 20 cm podsypką i 20 cm obsypką nad rurą, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa oraz uzupełnieniem podbudowy kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa gr. 25 cm i kruszywem łamanym gr. 25 cm. | m    |         |        |
|           | 119                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 119,00  |        |
|           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 119,00 |
| 16<br>d.2 | KNR-W 2-18 0421-02<br>Analogia<br>D.03.02.01                                                                                                                              | Włączenie przykanalika PVC lite sn8 fi 200 mm do kolektora ściekowego z zastosowaniem systemowych przyłączy siodłowych z przegubem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt  |         |        |
|           | 10                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt  | 10,00   |        |
|           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 10,00  |
| 17<br>d.2 | KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0402-03<br>D.08.05.06a                                                                                                                        | Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 20 cm z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (kolor szary) na na tawie z betonu C12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   |         |        |
|           | 130                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 130,00  |        |
|           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 130,00 |
| 3         |                                                                                                                                                                           | <b>REGULACJA URZĄDZEŃ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |        |
| 18<br>d.3 | KNR 2-31 1406-03<br>D.03.02.01a                                                                                                                                           | Regulacja pionowa studzienek dla wtazów kanatowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt. |         |        |
|           | 20                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt. | 20,00   |        |
|           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 20,00  |
| 19<br>d.3 | KNR 2-31 1406-05<br>D.03.02.01a                                                                                                                                           | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. |         |        |
|           | 26                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt. | 26,00   |        |
|           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 26,00  |
| 20<br>d.3 | KNR 2-31 1406-04<br>D.03.02.01a                                                                                                                                           | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt. |         |        |
|           | 50                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt. | 50,00   |        |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                                                                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 50,00    |
| 21<br>d.3 | KNR 2-31<br>1406-04<br>D.03.02.01a                                                    | Regulacja pionowa szachtów piwnicznych wraz z montażem przykrycia z blachy nierdzewnej ryflowanej gr. min. 4 mm (orientacyjny wymiar szachtu 100x50 cm)                 | szk. |          |          |
|           |                                                                                       | 10                                                                                                                                                                      | szk. | 10,00    |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 10,00    |
| 4         |                                                                                       | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                    |      |          |          |
| 22<br>d.4 | KNNR 6 0403-05<br>D-08.01.02a                                                         | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem taw betonowych z betonu C12/15 z oporem                                 | m    |          |          |
|           |                                                                                       | 1290                                                                                                                                                                    | m    | 1 290,00 |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 1 290,00 |
| 23<br>d.4 | KNNR 6 0403-03<br>D.08.01.01                                                          | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem taw betonowych z betonu C12/15 z oporem                                           | m    |          |          |
|           |                                                                                       | 50                                                                                                                                                                      | m    | 50,00    |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 50,00    |
| 24<br>d.4 | KNNR 6 0404-05<br>D.08.03.01                                                          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej                                                                                                  | m    |          |          |
|           |                                                                                       | 300                                                                                                                                                                     | m    | 300,00   |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 300,00   |
| 25<br>d.4 | KNNR 6 0404-05 Analogia<br>D.08.03.01                                                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej                                                                                                  | m    |          |          |
|           |                                                                                       | 50                                                                                                                                                                      | m    | 50,00    |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 50,00    |
| 5         |                                                                                       | <b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>                                                                                                                                              |      |          |          |
| 26<br>d.5 | KNNR 6 0108-02<br>D.04.07.01                                                          | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, asfaltową, mechaniczną o grubości śr. 4 cm (AC 11 W, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża | t    |          |          |
|           |                                                                                       | 510                                                                                                                                                                     | t    | 510,00   |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 510,00   |
| 27<br>d.5 | KNNR 6 0308-05<br>D.05.03.05b                                                         | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16 W, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża                                 | m2   |          |          |
|           |                                                                                       | 5300                                                                                                                                                                    | m2   | 5 300,00 |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 5 300,00 |
| 28<br>d.5 | KNNR 6 0309-02<br>D.05.03.13a                                                         | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (SMA 11) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża                                         | m2   |          |          |
|           |                                                                                       | 5600                                                                                                                                                                    | m2   | 5 600,00 |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 5 600,00 |
| 6         |                                                                                       | <b>CHODNIKI I ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>                                                                                                                    |      |          |          |
| 29<br>d.6 | KNNR 6 0101-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05<br>D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)                             | m2   |          |          |
|           |                                                                                       | 3120                                                                                                                                                                    | m2   | 3 120,00 |          |
|           |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 3 120,00 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                                       | Opis i wyciecznia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 30<br>d.6 | KNNR 6 0109-02<br>D.04.05.01                   | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr.15 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2   |          |          |
|           |                                                | 3120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 3 120,00 |          |
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 3 120,00 |
| 31<br>d.6 | KNNR 6 0113-01<br>D.04.04.00,<br>D.04.04.02    | Podbudowa z kruszyw łamanych gr.15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   |          |          |
|           |                                                | 3120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 3 120,00 |          |
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 3 120,00 |
| 32<br>d.6 | KNNR 6 0502-02<br>D.05.03.23a                  | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.<br>Uwaga!<br>Należy zachować istniejący wzór układania z użyciem około 40 % kostki kolorowej.                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   |          |          |
|           |                                                | 2810                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 2 810,00 |          |
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 2 810,00 |
| 33<br>d.6 | KNNR 6 0502-02<br>D.05.03.23a                  | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   |          |          |
|           |                                                | 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 320,00   |          |
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 320,00   |
| 34<br>d.6 | KNNR 6 0502-02<br>D.05.03.23a                  | Przełożenie opaski chodnikowej z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - po wymianie krawężnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   |          |          |
|           |                                                | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 75,00    |          |
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 75,00    |
| 7         |                                                | <b>OZNAKOWANIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |          |
| 35<br>d.7 | Kalkulacja własna<br>D.07.01.01,<br>D.07.02.01 | Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu dla całego odcinka ul. Dworskiego (od skrzyżowania z ul. Słowackiego do skrzyżowania z ul. Siemiradzkiego) wraz z uzgodnieniem i zatwierdzeniem oraz wykonaniem oznakowania poziomego i pionowego w zakresie objętym realizacją robót budowlanych. W zakresie projektu organizacji należy uwzględnić wykonanie dwóch przejść dla pieszych ujętych w dziale nr 8.<br>Uwaga: szczegółowe ilości oznakowania po opracowaniu projektu organizacji ruchu. | kpl  |          |          |
|           |                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl  | 1,00     |          |
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 1,00     |
| 36<br>d.7 | KSNR 6 0701-03<br>D.07.05.02                   | Bariera ochronna typ BB_IS, typ staromiejski - model błotochron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    |          |          |
|           |                                                | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 15,00    |          |
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 15,00    |
| 8         |                                                | <b>PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| 37<br>d.8 | Kalkulacja indywidualna<br>P-01                | Wykonanie kompletnego aktywnego przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem dedykowanym, adaptacyjnym z aktywnymi punktami świetlnymi zamontowanymi w jezdni. Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe (P-10 na czerwonym tle) - przeniesienie istniejącego przejścia za skrzyżowanie z ul. Kilińskiego                                                                                                                                                                                      | szł  |          |          |
|           |                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szł  | 1,00     |          |
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 1,00     |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                                                           | Opis i wyczerpanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 38<br>d.8  | Kalkulacja indywidualna P-01                                       | Wykonanie kompletnego przejścia dla pieszych z oświetleniem dedykowanym, adaptacyjnym (2 latarnie z oprawami o rozsył asymetrycznym). Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe - nowe przejście w rejonie budynku nr 40                                                                                                                                                                                                                                                               | szf  |         |        |
|            |                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szf  | 1,00    |        |
|            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,00   |
| 9          |                                                                    | REMONT ELEMENTÓW SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ (DOSTOSOWANIE DO NAPIĘCIA 42 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |        |
| 39<br>d.9  | Kalkulacja indywidualna D.07.03.01                                 | Odtworzenie pętli indukcyjnych detekcji pojazdów Dworskiego: (6,5x1,1), (2,5x1,1), (2,5x1,1), (6,6x13,0) Konarskiego: (2,4x15,6), (2,3x1,0)<br>Uwaga!<br>Przewody o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup> należy układać w warstwie wiążącej przed wykonaniem warstwy ścieralnej.<br>Minimalne zwojów w pętli:<br>- do 10 m <sup>2</sup> - 4 zwoje,<br>- od 10 do 30 m <sup>2</sup> - 2 zwoje,<br>- powyżej 30 m <sup>2</sup> - 1 zwoj<br>Należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji wykonanych robót | m    |         |        |
|            |                                                                    | 111,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 111,40  |        |
|            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 111,40 |
| 40<br>d.9  | Kalkulacja indywidualna D.07.03.01                                 | Odtworzenie kabli "feederów" łączących pętle z szafą sterownika<br>Należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji wykonanych robót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    |         |        |
|            |                                                                    | 50 + 35 + 35 + 15 + 80 + 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 265,00  |        |
|            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 265,00 |
| 41<br>d.9  | Kalkulacja indywidualna D.07.03.01                                 | Wymiana szafki sterowniczej sygnalizacji świetlnej wraz robotami ziemnym (zasypywanie wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szf  |         |        |
|            |                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szf  | 1,00    |        |
|            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,00   |
| 42<br>d.9  | Kalkulacja indywidualna D.07.03.01                                 | Wymiana studni kablowych SK-1 z robotami ziemnym (zasypywanie wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szf  |         |        |
|            |                                                                    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szf  | 8,00    |        |
|            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 8,00   |
| 43<br>d.9  | Kalkulacja indywidualna D.07.03.01                                 | Wymiana sygnalizatorów wraz z wkładami LED - komora drogowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl  |         |        |
|            |                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl  | 5,00    |        |
|            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 5,00   |
| 44<br>d.9  | Kalkulacja indywidualna D.07.03.01                                 | Wymiana sygnalizatorów wraz z wkładami LED - sygnalizator akustyczny dla ruchu pieszego wraz z przyciskami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl  |         |        |
|            |                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl  | 4,00    |        |
|            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 4,00   |
| 10         |                                                                    | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |        |
| 45<br>d.10 | KNR 2-21 0303-04 + SEK 06-01 0301-01 + KNR 2-21 0701-04 D.09.01.01 | Nasadzenia drzew kolumnowych o szczepieniu (PA) na wysokości < 1,8 m (np. dąb szypułkowy, grab pospolity, dąb błotny, jarząb tyryngski) wraz z nawożeniem i dwuletnią pielęgnacją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szf. |         |        |
|            |                                                                    | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szf. | 45,00   |        |
|            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 45,00  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| <i>Lp.</i> | <i>Podstawa</i>                                             | <i>Opis i wyczerpanie</i>                                                                                                   | <i>j.m.</i> | <i>Poszcz.</i> | <i>Razem</i> |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| 46<br>d.10 | KNNR 1 0503-05<br>D.06.01.01                                | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni zieleńców                                                                    | m2          |                |              |
|            |                                                             | 50                                                                                                                          | m2          | 50,00          |              |
|            |                                                             |                                                                                                                             |             | RAZEM          | 50,00        |
| 47<br>d.10 | KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02<br>D.06.01.01               | Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej - zieleńce | m2          |                |              |
|            |                                                             | 50                                                                                                                          | m2          | 50,00          |              |
|            |                                                             |                                                                                                                             |             | RAZEM          | 50,00        |
| 48<br>d.10 | KNR 4-01 0603-06 + KNR 4-01 0102-02 + KNR 4-01 0105-02 B-07 | Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z folii kubetkowej z robotami ziemnymi                                               | m2          |                |              |
|            |                                                             | 400                                                                                                                         | m2          | 400,00         |              |
|            |                                                             |                                                                                                                             |             | RAZEM          | 400,00       |