
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej)
ADRES INWESTYCJI : ul. Mikołaja Reja
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2014 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
listopad 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Kod wg CPV | Od | Do |
|---|---|------------|----|----|
| PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU. | | | | |
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | 45111000-8 | 1 | 31 |
| 2 | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | 45112710-5 | 32 | 40 |
| 2.1 | Usunięcie drzew i krzewów | 45112710-5 | 32 | 40 |
| 3 | PODBUDOWY | 45233320-8 | 41 | 44 |
| 4 | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE | 45233220-7 | 45 | 53 |
| 5 | STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | 54 | 62 |
| 5.1 | Demontaż i instalowanie znaków drogowych | 45233290-8 | 54 | 59 |
| 5.2 | Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome | 45233221-4 | 60 | 61 |
| 5.3 | Urządzenie bezpieczeństwa ruchu | 45233292-2 | 62 | 62 |

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU. | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D-01.02.04 | Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km | m | | |
| d.1 | | 330 | m | 330.00 | |
| | | | | RAZEM | 330.00 |
| 2 | D-01.02.04 | Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km | m | | |
| d.1 | | 25 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 3 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | | - kostka gr. 8 cm (zjazdy) | m ² | 57.00 | |
| | | 57 | m ² | 57.00 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 31.00 | |
| | | - kostka gr. 8 cm (jezdnie ul. I Armii Wojska Polskiego) | m ² | 31.00 | |
| | | 31 | m ² | 31.00 | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | 31.00 | |
| | | | | RAZEM | 88.00 |
| 4 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1 | | - jezdnia ul. Mikołaja Reja | m ² | 1100.00 | |
| | | 1100 | | RAZEM | 1100.00 |
| 5 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 25 cm | m ² | | |
| d.1 | | - pod nawierzchnią jezdni z płyt drogowych betonowych poz.8 | m ² | 1442.00 | |
| | | | | RAZEM | 1442.00 |
| 6 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 10 cm z wywozem gruzu na odl. do km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) | m ² | | |
| d.1 | | - zjazdy, dojeżdża do furtek | m ² | 71.00 | |
| | | 71 | | RAZEM | 71.00 |
| 7 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm | m ² | | |
| d.1 | | 19 | m ² | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 8 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1 | | 1442 | m ² | 1442.00 | |
| | | | | RAZEM | 1442.00 |
| 9 | E-01.00.00 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| d.1 | | - zawory wodociągowe | szt. | 6 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6 |
| 10 | E-01.00.00 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| d.1 | | - włązy kanałowe | szt. | 11 | |
| | | 11 | | RAZEM | 11 |
| 11 | E-01.00.00 | Wymiana pokryw studni 600x1000 | szt. | | |
| d.1 | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 12 | E-01.00.00 | Wymiana ramy studni 600x1000 | szt. | | |
| d.1 | | poz.11 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 13 | D-01.02.04 | Ładowanie gruzu z rozbiórki | m ³ | | |
| d.1 | | - z rozbiórki: | | | |
| | | * nawierzchni z kostki betonowej | m ³ | 9.86 | |
| | | (poz.3A+poz.3B)*0.08*1.4 | m ³ | 425.39 | |
| | | * podbudowy z kruszyw łamanych | m ³ | 2.66 | |
| | | poz.5*0.25*1.18 | m ³ | 2.66 | |
| | | * nawierzchni z płyt bet. ażurowych | m ³ | 2.66 | |
| | | poz.7*0.1*1.4 | m ³ | 2.66 | |
| | | | | RAZEM | 437.91 |

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------|--|--|---|----------------|
| 14 d.1 | D-01.02.04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.13 | m ³ m ³ | 437.91 | |
| | | | | RAZEM | 437.91 |
| 15 d.1 | D-01.02.04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.14 - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.1*0.15*0.3*1.4 * krawężników bet. 20x30 cm poz.2*0.2*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami poz.1*0.043*1.4 poz.2*0.13*1.4 * nawierzchni bitumicznej poz.4*0.03*1.4 * nawierzchni z płyt drogowych betonowych poz.8*0.15*1.4 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 437.91 20.79 2.10 19.87 4.55 46.20 302.82 | |
| | | | | RAZEM | 834.24 |
| 16 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 378/1000 | km km | 0.378 | |
| | | | | RAZEM | 0.378 |
| 17 d.1 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pod ciąg pieszo-jezdny (590)*90% | m ² m ² | 531.00 | |
| | | | | RAZEM | 531.00 |
| 18 d.1 | D-01.02.02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - pod ciąg pieszo-jezdny (590)*10% | m ² m ² | 59.00 | |
| | | | | RAZEM | 59.00 |
| 19 d.1 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię1 (1162)*70%-poz.25 | m ³ m ³ | 809.90 | |
| | | | | RAZEM | 809.90 |
| 20 d.1 | D-02.01.01 | Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (1162)*30%-poz.26 | m ³ m ³ | 347.10 | |
| | | | | RAZEM | 347.10 |
| 21 d.1 | D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład, w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (5)*70% | m ³ m ³ | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 22 d.1 | D-02.01.01 | Wykopy wykonywane ręcznie na odkład, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (5)*30% | m ³ m ³ | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 23 d.1 | D-01.02.02 i D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.17+poz.18)*0.1 | m ³ m ³ | 59.00 | |
| | | | | RAZEM | 59.00 |
| 24 d.1 | D-01.02.02 i D-02.01.01 | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię poz.19+poz.20 - zebrany humus poz.23 | m ³ m ³ m ³ | 1157.00 59.00 | |
| | | | | RAZEM | 1216.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------|--|--|--|---------------|
| 25 d.1 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. I-II poz.21 | m ³ m ³ | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 26 d.1 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II poz.22 | m ³ m ³ | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 27 d.1 | D-02.03.01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz.26 | m ³ m ³ | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 28 d.1 | D-02.01.01 i D-01.03.04 | Kopanie rowów kablowych, grunt kat. III - odkopanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych (poz.29)*0.4*0.8 | m ³ m ³ | 166.72 | |
| | | | | RAZEM | 166.72 |
| 29 d.1 | E-01.00.00 | Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm - kabel energetyczny 26 - kabel teletechniczny 495 | m m m | 26.00 495.00 | |
| | | | | RAZEM | 521.00 |
| 30 d.1 | E-01.00.00 | Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich poz.29*0.04 | m ³ m ³ | 20.84 | |
| | | | | RAZEM | 20.84 |
| 31 d.1 | D-02.01.01 i D-01.03.04 | Zasypywanie rowów kablowych, grunt kat. III - zasypywanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych poz.28 | m ³ m ³ | 166.72 | |
| | | | | RAZEM | 166.72 |
| 2 | | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | | | |
| 2.1 | | Usunięcie drzew i krzewów | | | |
| 32 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 1 | szt. szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 33 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 1 | szt. szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 34 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 1 | szt. szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 35 d.2.1 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. - krzewy 6/10000 | ha ha | 0.0006 | |
| | | | | RAZEM | 0.0006 |
| 36 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.32+poz.33)*0.24 (poz.34)*0.3 | m ³ m ³ m ³ | 0.48 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.78 |
| 37 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.32+poz.33)*0.17 (poz.34)*0.28 | mp mp mp | 0.34 0.28 | |
| | | | | RAZEM | 0.62 |
| 38 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - gałęzie z karczowanych drzew: (poz.32+poz.33)*0.42 (poz.34)*0.77 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.35*286 B (suma częściowa) | mp mp mp mp mp mp | 0.84 0.77 ----- 1.61 0.17 ----- 0.17 | |
| | | | | RAZEM | 1.78 |

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|--|--------------------------------------|------------------------------|----------------|
| 39 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.36 | m ³ m ³ | 0.78 | |
| | | | | RAZEM | 0.78 |
| 40 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.37 - gałęzie z karczowanych drzew: poz.38A - z karczowania krzewów poz.38B | mp mp mp mp | 0.62 1.61 0.17 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 3 | | PODBUDOWY | | | |
| 41 d.3 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 2235 | m ² m ² | 2235.00 | |
| | | | | RAZEM | 2235.00 |
| 42 d.3 | D-04.05.01 | Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul Mikołaja Reja ** na gruncie G3 1155 | m ² m ² | 1155.00 | |
| | | | | RAZEM | 1155.00 |
| 43 d.3 | D-04.05.01 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul Mikołaja Reja 1080 | m ² m ² | 1080.00 | |
| | | | | RAZEM | 1080.00 |
| 44 d.3 | D-04.04.02 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul Mikołaja Reja 1951 | m ² m ² | 1951.00 | |
| | | | | RAZEM | 1951.00 |
| 4 | | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE | | | |
| 45 d.4 | D-08.05.01 | Ława pod ściek betonowa zwykła (beton C12/15) - pod ściek z kostki bet. poz.49*0.11 | m ³ m ³ | 78.21 | |
| | | | | RAZEM | 78.21 |
| 46 d.4 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) poz.47*0.048 | m ³ m ³ | 1.73 | |
| | | | | RAZEM | 1.73 |
| 47 d.4 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław - opornik (narożnik wyniesionej tarczy) 36 | m m | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 48 d.4 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C12/15; F=0,047 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (zakończenia zjazdów) 136 | m m | 136.00 | |
| | | | | RAZEM | 136.00 |
| 49 d.4 | D-08.05.01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask 711 | m m | 711.00 | |
| | | | | RAZEM | 711.00 |
| 50 d.4 | D-08.05.01 | Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask - za nast. 1 rząd - za nast. 2 rzędy Krotność = 2 poz.49 | m m | 711.00 | |
| | | | | RAZEM | 711.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|--|--|----------------------------|----------------|
| 51 d.4 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 580 | m m | 580.00 | |
| | | | | RAZEM | 580.00 |
| 52 d.4 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdnia 1046 | m ² m ² | 1046.00 | |
| | | | | RAZEM | 1046.00 |
| 53 d.4 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy (kostka czerwona) 120 - jezdnia (kostka grafitowa beżowa) 710 - wyniesiona tarcza skrzyżowania (kostka czerwona) 75 | m ² m ² m ² m ² | 120.00 710.00 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 905.00 |
| 5 | | STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 5.1 | | Demontaż i instalowanie znaków drogowych | | | |
| 54 d.5.1 | D-01.02.04 | Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów 8 | szt. szt. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 55 d.5.1 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji 11 A (suma częściowa) - do przestawienia 0 B (suma częściowa) | szt. szt. szt. szt. | 11 11 0 0 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 56 d.5.1 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 10 | szt. szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 57 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "A" 3 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 58 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "B" 3 - typu "C" 0 | szt. szt. szt. | 3 0 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 59 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 5 - typu "T" 3 - typu "E" 0 - typu "F" 0 - U-3a 0 - U-3c 0 | szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. | 5 3 0 0 0 0 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 5.2 | | Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome | | | |
| 60 d.5.2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - przejścia dla pieszych 14 - linie zatrzymań 3 | m ² m ² m ² | 14.00 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Mikołaja Reja. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 61 d.5.2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - próg zwalniający 5.5 | m ² m ² | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 5.3 | | Urządzenie bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 62 d.5.3 | D-08.07.01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego 6*(1.8*2.26) | m ² m ² | 24.41 | |
| | | | | RAZEM | 24.41 |