

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com



INWESTOR: BURMISTRZ ŁOMIANEK
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

**NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:** Pracownia Projektowa TRAFFIC
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

TOM I

OBIEKT: Rozbudowa drogi gminnej - ulicy Malarskiej w Łomiankach

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: DROGOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. nr ew. 371, 362, 381, 405/11, 405/12, obręb 0004, Jednostka ewidencyjna 143205_4, ŁOMIANKI - MIASTO

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: **Kategoria IV, XXV, XXVI**

| Branża | STANOWISKO | IMIĘ I NAZWISKO | UPRAWNIENIA | PODPIS |
|---------|--------------|-------------------|-------------|--------|
| Drogowa | Opracowujący | Tadeusz Olszewski | - | |

Egz. nr 1

WARSZAWA 03.01.2018 r.

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 : Przebudowa ulicy Malarskiej w Łomiankach.
ADRES INWESTYCJI : ulica Malarska w Łomiankach.
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
styczeń 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Malarskiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Kod wg CPV | Od | Do |
|-----|---|------------|----|----|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | 45111000-8 | 1 | 30 |
| 2 | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | 45112710-5 | 31 | 38 |
| 2.1 | Usunięcie drzew i krzewów | 45112710-5 | 31 | 38 |
| 3 | PODBUDOWY | 45233320-8 | 39 | 51 |
| 4 | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, DRENAŻ I NAWIERZCHNIE | 45233220-7 | 52 | 62 |
| 5 | STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | 63 | 71 |
| 5.1 | Demontaż i instalowanie znaków drogowych | 45233290-8 | 63 | 68 |
| 5.2 | Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome | 45233221-4 | 69 | 70 |
| 5.3 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | 45233292-2 | 71 | 71 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1 | | 2210 | m ² | 2210.00 | |
| | | | | RAZEM | 2210.00 |
| 2 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | | - kostka gr. 8 cm: 400 | m ² | 400.00 | |
| | | | | RAZEM | 400.00 |
| 3 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | | 20 | m ² | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 4 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm | m ² | | |
| d.1 | | 30 | m ² | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 5 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm | m ² | | |
| d.1 | | 185 | m ² | 185.00 | |
| | | | | RAZEM | 185.00 |
| 6 | D-01.02.04 | Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km | m | | |
| d.1 | | 140 | m | 140.00 | |
| | | | | RAZEM | 140.00 |
| 7 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | | 130 | m | 130.00 | |
| | | | | RAZEM | 130.00 |
| 8 | D-01.02.04 | Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie | m ² | | |
| d.1 | | 5.0*1.5 | m ² | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 9 | D-01.02.04 | Rozebranie murów wolnostojących (ogrodzenia) na zaprawie - cem.-wap. | m ³ | | |
| d.1 | | 15.0*1.8*0.2 | m ³ | 5.40 | |
| | | | | RAZEM | 5.40 |
| 10 | D-01.02.04 | Rozebranie elementów betonowych (podmurówka i fundament ogrodzenia) | m ³ | | |
| d.1 | | - podmurówka i fundament ogrodzenia: 15.0*0.2*0.8 | m ³ | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 11 | D-01.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³ | m ³ | | |
| d.1 | | - zawory wodociągowe 46*0.093 | m ³ | 4.28 | |
| | | | | RAZEM | 4.28 |
| 12 | D-03.02.01; d.1 D-01.03.04 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m ³ do 0,3 m ³ | m ³ | | |
| | | - włazy kanałowe 19*0.213 | m ³ | 4.05 | |
| | | - włazy studzienek teletechnicznych 6*0.273 | m ³ | 1.64 | |
| | | | | RAZEM | 5.69 |
| 13 | D-01.02.04 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu | m ³ | | |
| d.1 | | - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0.08*1.4 | m ³ | 44.80 | |
| | | * chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm poz.3*0.07*1.4 | m ³ | 1.96 | |
| | | * nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych poz.4*0.1*1.4 | m ³ | 4.20 | |
| | | * nawierzchni betonowych poz.5*0.15*1.4 | m ³ | 38.85 | |
| | | * obrzeży bet. 30x8 cm poz.7*0.08*0.3*1.4 | m ³ | 4.37 | |
| | | * ogrodzenia murowanego poz.9*1.3 | m ³ | 7.02 | |
| | | * podmurówki i fundamentu ogrodzenia poz.10*1.4 | m ³ | 3.36 | |
| | | - z regulacji pionowych: poz.11+poz.12 | m ³ | 9.97 | |

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Malarskiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 114.53 |
| 14 d.1 | D-01.02.04 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km | m ³ | | |
| | | - wg poz. dot. załadunku poz.13 | m ³ | 114.53 | |
| | | | | RAZEM | 114.53 |
| 15 d.1 | D-01.02.04 i D-05.03.11 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) | m ³ | | |
| | | - wg poz. dot. załadunku poz.13 | m ³ | 114.53 | |
| | | - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.6*0.15*0.3*1.4 | m ³ | 8.82 | |
| | | * ław pod krawężnikami poz.6*0.072*1.4 | m ³ | 14.11 | |
| | | - z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0.09*1.3 | m ³ | 258.57 | |
| | | | | RAZEM | 396.03 |
| 16 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | - droga 465/1000 | km | 0.465 | |
| | | | | RAZEM | 0.465 |
| 17 d.1 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (820)*95% | m ² | | |
| | | | m ² | 779.00 | |
| | | | | RAZEM | 779.00 |
| 18 d.1 | D-01.02.02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (820)*5% | m ² | | |
| | | | m ² | 41.00 | |
| | | | | RAZEM | 41.00 |
| 19 d.1 | D-02.01.01 | Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV | m ³ | | |
| | | - grunt przewidziany do wywozu na zwalke (2386-400*0.08-185*0.15-30*0.1-20*0.07-2210*0.09)*95% | m ³ | 2016.80 | |
| | | | | RAZEM | 2016.80 |
| 20 d.1 | D-02.01.01 | Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | - grunt przewidziany do wywozu na zwalke (2386-400*0.08-185*0.15-30*0.1-20*0.07-2210*0.09)*5% | m ³ | 106.15 | |
| | | | | RAZEM | 106.15 |
| 21 d.1 | D-01.02.02 i D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III | m ³ | | |
| | | - zebrany humus (poz.17+poz.18)*0.15 | m ³ | 123.00 | |
| | | | | RAZEM | 123.00 |
| 22 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) | m ³ | | |
| | | - grunt przewidziany do wywozu na zwalke poz.19+poz.20 | m ³ | 2122.95 | |
| | | - zebrany humus poz.21 | m ³ | 123.00 | |
| | | | | RAZEM | 2245.95 |
| 23 d.1 | D-02.01.01 i D-01.03.04 | Kopanie rowów kablowych, grunt kat. III | m ³ | | |
| | | - odkopanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych (poz.24)*0.3*0.4 | m ³ | 1.44 | |
| | | (poz.25)*0.3*0.4 | m ³ | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 31.44 |
| 24 d.1 | D-01.03.04 | Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 25 d.1 | D-01.03.04 | Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm | m | | |
| | | 250 | m | 250.00 | |
| | | | | RAZEM | 250.00 |
| 26 d.1 | D-02.01.01 i D-01.03.04 | Zасыpywanie rowów kablowych, grunt kat. III | m ³ | | |
| | | - zasypywanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych poz.23 | m ³ | 31.44 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|---|----------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 31.44 |
| 27 d.1 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.30)*5% | m³ m³ | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 28 d.1 | D-02.03.01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.27 | m³ m³ | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 d.1 | D-02.03.01 | Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m, grunt kat. I-II (poz.30)*95% | m³ m³ | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 30 d.1 | D-02.03.01 | Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 20 | m³ m³ | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 2 | | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | | | |
| 2.1 | | Usunięcie drzew i krzewów | | | |
| 31 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 32 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 33 d.2.1 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 6/10000 | ha ha | 0.0006 | |
| | | | | RAZEM | 0.0006 |
| 34 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.31+poz.32)*0.07 | m³ m³ | 0.49 | |
| | | | | RAZEM | 0.49 |
| 35 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.31+poz.32)*0.05 | mp mp | 0.35 | |
| | | | | RAZEM | 0.35 |
| 36 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.31+poz.32)*0.06 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.33*286.0 B (suma częściowa) | mp mp mp mp | 0.42 0.42 0.17 0.17 | |
| | | | | RAZEM | 0.59 |
| 37 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.34 | m³ m³ | 0.49 | |
| | | | | RAZEM | 0.49 |
| 38 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.35 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.36A * z karczowania krzewów poz.36B | mp mp mp mp | 0.35 0.42 0.17 | |
| | | | | RAZEM | 0.94 |
| 3 | | PODBUDOWY | | | |
| 39 d.3 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 2100+0.3*900 | m² m² | 2370.00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Malarskiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------|--|--|--|----------------|
| | | A (suma częściowa) | m ² | 2370.00 | |
| | | * wyniesiona tarcza skrzyżowania 180+0.3*50.0 | m ² | 195.00 | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | 195.00 | |
| | | | | RAZEM | 2565.00 |
| 40 d.3 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 690 A (suma częściowa) * pobocza 460 B (suma częściowa) * zjazdów 420 C (suma częściowa) - pod podłoże korytka filtracyjnego poz.57*0.8 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 690.00 690.00 460.00 460.00 420.00 420.00 5.60 | |
| | | | | RAZEM | 1575.60 |
| 41 d.3 | D-04.04.00a | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego wzmocnienie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.40A A (suma częściowa) * zjazdów poz.40C B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 690.00 690.00 420.00 420.00 | |
| | | | | RAZEM | 1110.00 |
| 42 d.3 | D-04.04.00a | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.39A A (suma częściowa) * wyniesionej tarczy skrzyżowania poz.39B B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 2370.00 2370.00 195.00 195.00 | |
| | | | | RAZEM | 2565.00 |
| 43 d.3 | D-04.04.02a | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 2100 A (suma częściowa) * wyniesionej tarczy skrzyżowania 180 B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 2100.00 2100.00 180.00 180.00 | |
| | | | | RAZEM | 2280.00 |
| 44 d.3 | D-04.04.02b | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * pobocza poz.40B | m ² m ² | 460.00 | |
| | | | | RAZEM | 460.00 |
| 45 d.3 | D-04.04.02a; D-04.04.02b | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.43A A (suma częściowa) * chodników | m ² m ² m ² | 2100.00 2100.00 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.41A | m ² | 690.00 | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | 690.00 | |
| | | | | RAZEM | 2790.00 |
| 46 d.3 | D-04.04.02a; D-04.04.02b | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.41B | m ² | | |
| | | | m ² | 420.00 | |
| | | | | RAZEM | 420.00 |
| 47 d.3 | D-04.04.02a; D-04.04.02b | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm - pod nawierzchnię: * wyniesionej tarczy skrzyżowania poz.43B | m ² | | |
| | | | m ² | 180.00 | |
| | | | | RAZEM | 180.00 |
| 48 d.3 | D-03.02.01 | Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod korytka filtracyjne: * żwir 8-32 mm poz.57*0.2*0.8 * żwir 2-8 mm poz.57*0.2*0.8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.12 | |
| | | | m ³ | 1.12 | |
| | | | | RAZEM | 2.24 |
| 49 d.3 | D-03.02.01 | Separacja warstw podłoż geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.57*0.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 50 d.3 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.43A | m ² | | |
| | | | m ² | 2100.00 | |
| | | | | RAZEM | 2100.00 |
| 51 d.3 | D-04.07.01a | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 35/50) - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa pod nawierzchnię * jezdni poz.43A | m ² | | |
| | | | m ² | 2100.00 | |
| | | | | RAZEM | 2100.00 |
| 4 | | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, DRENAŻ I NAWIERZCHNIE | | | |
| 52 d.4 | D-08.01.01b; D-08.03.01 | Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężnik 12x25 cm (opornik) poz.53*0.072 - pod obrzeża 8x30 cm poz.55*0.059 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23.40 | |
| | | | m ³ | 3.84 | |
| | | | | RAZEM | 27.24 |
| 53 d.4 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy 325 | m | | |
| | | | m | 325.00 | |
| | | | | RAZEM | 325.00 |
| 54 d.4 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0765 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej 950 | m | | |
| | | | m | 950.00 | |
| | | | | RAZEM | 950.00 |
| 55 d.4 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową 65 | m | | |
| | | | m | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 56 d.4 | D-03.03.01 | Sączi (drenaż "francuski") w gruncie kat. III podłużne z kruszywa o głębokości 100 cm 325 | m | | |
| | | | m | 325.00 | |
| | | | | RAZEM | 325.00 |
| 57 d.4 | D-03.02.01 | Korytka filtracyjne z rusztem żeliwnym D400 o wym. 40x36.6 cm wypełnione substratem 7 | m | | |
| | | | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 58 d.4 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię jezdni poz.51 | m ² | | |
| | | | m ² | 2100.00 | |
| | | | | RAZEM | 2100.00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|--|--|----------------------|----------------|
| 59 d.4 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia poz.51 | m ² m ² | 2100.00 | |
| | | | | RAZEM | 2100.00 |
| 60 d.4 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.45B | m ² m ² | 690.00 | |
| | | | | RAZEM | 690.00 |
| 61 d.4 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy poz.46 - wyniesiona tarcza skrzyżowania poz.47 | m ² m ² m ² | 420.00 180.00 | |
| | | | | RAZEM | 600.00 |
| 62 d.4 | D-05.03.03 | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm z wypełnieniem otworów żwirem - pobocze poz.44 | m ² m ² | 460.00 | |
| | | | | RAZEM | 460.00 |
| 5 | | STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 5.1 | | Demontaż i instalowanie znaków drogowych | | | |
| 63 d.5.1 | D-01.02.04 | Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów 21 | szt. szt. | 21 | |
| | | | | RAZEM | 21 |
| 64 d.5.1 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków 13 | szt. szt. | 13 | |
| | | | | RAZEM | 13 |
| 65 d.5.1 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 12 | szt. szt. | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 66 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowie - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m ² - typu "A" 4 | szt. szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 67 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m ² - typu "B" 6 | szt. szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 68 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowie - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m ² - typu "T" 9 | szt. szt. | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 5.2 | | Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome | | | |
| 69 d.5.2 | D-08.07.01b | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 20 | szt. szt. | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 70 d.5.2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P-25 5 | m ² m ² | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 5.3 | | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 71 d.5.3 | D-07.01.01 | Pionowe znaki drogowie - lustro drogowe (U-18a) śr. 600 mm (akrylowe) 2 | szt. szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |