
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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 106748L - ul. Tumidajskiego w Lublinie w zakresie budowy miejsc postojowych i odcinków chodnika wzdłuż jezdni
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 106748L - ul. Tumidajskiego w Lublinie
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin ul. Krochmalna 13J
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

Data opracowania
marzec 2015 r.

PRZEDMIAR ROVÓT - przebudowa drogi gminnej nr 106748L - ul. Tumidajskiego w Lublinie w zakresie budowy miejsc postojowych i odcinków chodnika wzdłuż jezdni.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Kod wg CPV | Od | Do |
|---|---|------------|----|----|
| PRZEDMIAR ROVÓT - przebudowa drogi gminnej nr 106748L - ul. Tumidajskiego w Lublinie w zakresie budowy miejsc postojowych i odcinków chodnika wzdłuż jezdni.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | | | |
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | 45111000-8 | 1 | 22 |
| 2 | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | 45112710-5 | 23 | 36 |
| 2.1 | Usunięcie drzew i krzewów | 45112710-5 | 23 | 34 |
| 2.2 | Roboty wykończeniowe | 45112710-5 | 35 | 36 |
| 3 | PODBUDOWY | 45233320-8 | 37 | 40 |
| 4 | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE | 45233220-7 | 41 | 47 |
| 5 | STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | 48 | 55 |
| 5.1 | Demontaż i instalowanie znaków drogowych | 45233290-8 | 48 | 54 |
| 5.2 | Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome | 45233221-4 | 55 | 55 |

PRZEDMIAR ROVÓT - przebudowa drogi gminnej nr 106748L - ul. Tumidajskiego w Lublinie w zakresie budowy miejsc postojowych i odcinków chodnika wzdłuż jezdni.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---------------|
| PRZEDMIAR ROVÓT - przebudowa drogi gminnej nr 106748L - ul. Tumidajskiego w Lublinie w zakresie budowy miejsc postojowych i odcinków chodnika wzdłuż jezdni.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D-01.02.04 d.1 | Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 195 | m m | 195.00 | |
| | | | | RAZEM | 195.00 |
| 2 | D-03.02.01 d.1 | Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 140 cm Krotność = 1.167 - do wymiany 2 | kpl. kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 3 | D-03.02.01 d.1 | Płyty żelbetowe z włazami żeliwnymi ryglowanymi oraz pierścieniami odciążającymi na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm (w miejsce zdemontowanych) poz.2 | kpl. kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4 | D-01.02.04; d.1 D-03.02.01 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody - płyty żelbetowe poz.2*3.14*0.7*0.7*0.15 - pierścienie odciążające poz.2*(3.14*0.83*0.83-3.14*0.63*0.63)*0.2 | m ³ m ³ m ³ | 0.46 0.37 | |
| | | | | RAZEM | 0.83 |
| 5 | D-01.02.04; d.1 D-03.02.01 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem - wg poz dot. załadunku poz.4 | m ³ m ³ | 0.83 | |
| | | | | RAZEM | 0.83 |
| 6 | D-01.02.04 i d.1 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) - wg poz dot. załadunku poz.4 - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.1*0.15*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami poz.1*0.07*1.4 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.83 12.29 19.11 | |
| | | | | RAZEM | 32.23 |
| 7 | D-03.02.01 d.1 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - włazy 2*0.1 | t t | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 8 | D-03.02.01 d.1 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - włazy poz.7 | t t | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 9 | D-01.01.01 d.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 0.25 | km km | 0.25 | |
| | | | | RAZEM | 0.25 |
| 10 | D-01.02.02 d.1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek (600)*95% | m ² m ² | 570.00 | |
| | | | | RAZEM | 570.00 |
| 11 | D-01.02.02 d.1 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (600)*5% | m ² m ² | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 12 | D-02.01.01 d.1 | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (318)*95% A (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ | 302.10 ----- 302.10 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | - grunt przewidziany do wwbudowania w nasypy (30)*95% B (suma częściowa) | m ³ | 28.50 | |
| | | | m ³ | 28.50 | |
| | | | | RAZEM | 330.60 |
| 13 d.1 | D-02.01.01 | Wykopy wykonywane na odkład mechanicznie, w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | - grunt przewidziany do wwbudowania w nasypy (126)*95% | m ³ | 119.70 | |
| | | | | RAZEM | 119.70 |
| 14 d.1 | D-02.01.01 | Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (318)*5% A (suma częściowa) | m ³ | 15.90 | |
| | | | m ³ | 15.90 | |
| | | - grunt przewidziany do wwbudowania w nasypy (30)*5% B (suma częściowa) | m ³ | 1.50 | |
| | | | m ³ | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 17.40 |
| 15 d.1 | D-02.01.01 | Wykopy wykonywane ręcznie na odkład, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II | m ³ | | |
| | | - grunt przewidziany do wwbudowania w nasypy (126)*5% | m ³ | 6.30 | |
| | | | | RAZEM | 6.30 |
| 16 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 zwałkę poz.12A+poz.14A | m ³ | | |
| | | | m ³ | 318.00 | |
| | | | | RAZEM | 318.00 |
| 17 d.1 | D-01.03.02 | Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm | m | | |
| | | - kabel energetyczny 44 | m | 44.00 | |
| | | | | RAZEM | 44.00 |
| 18 d.1 | D-01.03.04 | Budowa law betonowych o szer. 0.50 m i gr. 10 cm (pianobeton 800-1200 kg/m3) | m | | |
| | | - zabezpieczenie linii teletechnicznej 95 | m | 95.00 | |
| | | | | RAZEM | 95.00 |
| 19 d.1 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.14B | m ³ | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 20 d.1 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.15 | m ³ | 6.30 | |
| | | | | RAZEM | 6.30 |
| 21 d.1 | D-02.03.01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.19+poz.20 | m ³ | 7.80 | |
| | | | | RAZEM | 7.80 |
| 22 d.1 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gaśnicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.12B+poz.13 | m ³ | 148.20 | |
| | | | | RAZEM | 148.20 |
| 2 | | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | | | |
| 2.1 | | Usunięcie drzew i krzewów | | | |
| 23 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32 | |
| | | | | RAZEM | 32 |
| 24 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 25 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyciecznia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 26 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 27 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm | szt. | | |
| | | - śr. 41-50 cm 2 | szt. | 2 | |
| | | A (suma częściowa) | szt. | 2 | |
| | | - śr. 51-60 cm 2 | szt. | 2 | |
| | | B (suma częściowa) | szt. | 2 | |
| | | - śr. 71-80 cm 1 | szt. | 1 | |
| | | C (suma częściowa) | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 28 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - za nast. 15 cm Krotność = 3 - śr. 71-80 cm poz.27C | szt. | | |
| | | | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 29 d.2.1 | D-01.02.01 | Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.05 | ha | | |
| | | | ha | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 30 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| | | (poz.23)*0.07 | m ³ | 2.24 | |
| | | (poz.24)*0.2 | m ³ | 1.80 | |
| | | (poz.25)*0.24 | m ³ | 4.32 | |
| | | (poz.26)*0.3 | m ³ | 2.10 | |
| | | (poz.27A)*0.42 | m ³ | 0.84 | |
| | | (poz.27B)*0.58 | m ³ | 1.16 | |
| | | (poz.27C)*0.88*1.067 | m ³ | 0.94 | |
| | | | | RAZEM | 13.40 |
| 31 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| | | (poz.23)*0.05 | mp | 1.60 | |
| | | (poz.24)*0.07 | mp | 0.63 | |
| | | (poz.25)*0.17 | mp | 3.06 | |
| | | (poz.26)*0.28 | mp | 1.96 | |
| | | (poz.27A)*0.45 | mp | 0.90 | |
| | | (poz.27B)*0.65 | mp | 1.30 | |
| | | (poz.27C)*0.88*1.067 | mp | 0.94 | |
| | | | | RAZEM | 10.39 |
| 32 d.2.1 | D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | - z karczowania drzew: | | | |
| | | (poz.23)*0.06 | mp | 1.92 | |
| | | (poz.24)*0.17 | mp | 1.53 | |
| | | (poz.25)*0.42 | mp | 7.56 | |
| | | (poz.26)*0.77 | mp | 5.39 | |
| | | (poz.27A)*1.35 | mp | 2.70 | |
| | | (poz.27B)*1.95 | mp | 3.90 | |
| | | (poz.27C)*2.62*1.067 | mp | 2.80 | |
| | | A (suma częściowa) | mp | 25.80 | |
| | | - z karczowanie krzewów poz.29*286.0 | mp | 14.30 | |
| | | B (suma częściowa) | mp | 14.30 | |
| | | | | RAZEM | 40.10 |
| 33 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.30 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 13.40 | |
| | | | | RAZEM | 13.40 |
| 34 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 | mp | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.31 - gałęzie: * z karczowania drzew: | mp | 10.39 | |
| | | poz.32A * z karczowanie krzewów | mp | 25.80 | |
| | | poz.32B | mp | 14.30 | |
| | | | | RAZEM | 50.49 |
| 2.2 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 35 d.2.2 | D-09.01.01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 600 | m ² | | |
| | | | m ² | 600.00 | |
| | | | | RAZEM | 600.00 |
| 36 d.2.2 | D-09.01.01 | Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.35 | m ² | | |
| | | | m ² | 600.00 | |
| | | | | RAZEM | 600.00 |
| 3 | | PODBUDOWY | | | |
| 37 d.3 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * miejsc postojowych o nawierzchni z płyt ażurowych 655 A (suma częściowa) | m ² | | |
| | | | m ² | 655.00 | |
| | | | | ----- | |
| | | * miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej 59 B (suma częściowa) | m ² | 655.00 | |
| | | | m ² | 59.00 | |
| | | | | ----- | |
| | | * chodników z kostki betonowej 510 C (suma częściowa) | m ² | 59.00 | |
| | | | m ² | 510.00 | |
| | | | | ----- | |
| | | | m ² | 510.00 | |
| | | | | RAZEM | 1224.00 |
| 38 d.3 | D-04.02.02 | Warstwa mrozochronna z piasku zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 15 cm - pod nawierzchnię: * miejsc postojowych o nawierzchni z płyt ażurowych poz.37A A (suma częściowa) | m ² | | |
| | | | m ² | 655.00 | |
| | | | | ----- | |
| | | * miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej poz.37B B (suma częściowa) | m ² | 655.00 | |
| | | | m ² | 59.00 | |
| | | | | ----- | |
| | | | m ² | 59.00 | |
| | | | | RAZEM | 714.00 |
| 39 d.3 | D-04.04.02 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * miejsc postojowych o nawierzchni z płyt ażurowych poz.38A A (suma częściowa) | m ² | | |
| | | | m ² | 655.00 | |
| | | | | ----- | |
| | | * miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej poz.38B B (suma częściowa) | m ² | 655.00 | |
| | | | m ² | 59.00 | |
| | | | | ----- | |
| | | | m ² | 59.00 | |
| | | | | RAZEM | 714.00 |
| 40 d.3 | D-04.04.02 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników z kostki betonowej poz.37C | m ² | | |
| | | | m ² | 510.00 | |
| | | | | RAZEM | 510.00 |
| 4 | | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE | | | |
| 41 d.4 | D-08.03.01 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C2/15 - pod obrzeża poz.44*0.03 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 8.94 | |
| | | | | RAZEM | 8.94 |
| 42 d.4 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,07 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - droga serwisowa 236 | m | | |
| | | | m | 236.00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|--|--|--------------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 236.00 |
| 43 d.4 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,07 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu z drogi serwisowej 192 | m m | 192.00 | |
| | | | | RAZEM | 192.00 |
| 44 d.4 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 298 | m m | 298.00 | |
| | | | | RAZEM | 298.00 |
| 45 d.4 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem - miejsca postojowe poz.39B | m ² m ² | 59.00 | |
| | | | | RAZEM | 59.00 |
| 46 d.4 | D-05.03.23 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem - chodniki poz.40 | m ² m ² | 510.00 | |
| | | | | RAZEM | 510.00 |
| 47 d.4 | D-05.03.03 | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm z wypełnieniem otworów kruszywem naturalnym (0/31.5) - miejsca postojowe poz.39A | m ² m ² | 655.00 | |
| | | | | RAZEM | 655.00 |
| 5 | | STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 5.1 | | Demontaż i instalowanie znaków drogowych | | | |
| 48 d.5.1 | D-01.02.04 | Zdjęcie znaków drogowych lub drogowyskazów - do likwidacji 6 A (suma częściowa) - do ponownego montażu 4 B (suma częściowa) | szt. szt. szt. szt. | 6 6 4 4 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 49 d.5.1 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji 5 | szt. szt. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 50 d.5.1 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 7 | szt. szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 51 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki z demontażu) - B-43; B-44 2 - D-42; D-43 2 | szt. szt. szt. | 2 2 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 52 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - T-29 3 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 53 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - D-18 3 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 54 d.5.1 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - D-6 2 | szt. szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 5.2 | | Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome | | | |
| 55 d.5.2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie | m ² | | |

PRZEDMIAR ROBOT - przebudowa drogi gminnej nr 106748L - ul. Tumidajskiego w Lublinie w zakresie budowy miejsc postojowych i odcinków chodnika wzdłuż jezdni.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | - krawężniowe P-7a, P-7b 14.9 | m ² | 14.90 | |
| | | - przejścia dla pieszych P-10 20 | m ² | 20.00 | |
| | | - symbole P-20, P-24 12.9 | m ² | 12.90 | |
| | | - powierzchnie wyłączone z ruchu 17.1 | m ² | 17.10 | |
| | | | | RAZEM | 64.90 |