

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi gminnej ulicy Polnej w Łańcucie oraz drogi
wewnętrznej nr ew. 238**

Sporządził:
mgr inż. Piotr Kopczyk
inż. Jakub Górski

Data opracowania przedmiaru 04.2016

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej ulicy Polnej w Łańcucie oraz drogi wewnętrznej nr ew. 238

BRANŻA DROGOWA

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Nazwa grupy elementu rozliczeniowego | Jednostka | |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| x | D 01.00.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x |
| x | D 01.01.01.00 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | x | x |
| 1 | D 01.01.01.01 | Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych drogi w terenie równinnym L =530m | km | 0,53 |
| 2 | D 01.01.01.11 | Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej L =530m | km | 0,53 |
| x | D 01.02.01.00 | Usunięcie drzew i krzaków | x | x |
| 3 | D 01.02.01.23 | Karczowanie żywopłotów i krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu F =0,08ha | ha | 0,08 |
| x | D 01.02.02.00 | Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny | x | x |
| 4 | D 01.02.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 20cm do późniejszego wykorzystania V =3921,4m ³ | m ³ | 3 921,40 |
| x | D 01.02.04.00 | Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | x | x |
| 5 | D 01.02.04.15 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grub. nawierzchni 15 cm F =621m ² | m ² | 621,00 |
| 6 | D 01.02.04.16 | Rozbieranie lub przełożenie wysokościowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo- F =20m ² | m ² | 20,00 |
| 7 | D 01.02.04.25 | Rozbieranie słupków do znaków drogowych N =2szt. | szt. | 2,00 |
| 8 | D 01.02.04.26 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych N =3szt. | szt. | 3,00 |
| 9 | D 01.02.04.36 | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów L =6m | m | 6,00 |
| 10 | D 01.02.04.37 | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów L =54m | m | 54,00 |

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Nazwa grupy elementu rozliczeniowego | Jednostka | |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 11 | D 01.02.04.37 | Rozebranie murków oporowych i ław fundamentowych z betonu N =10szt. | szt. | 10,00 |
| x | D 02.00.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | x | x |
| x | D 02.01.01.00 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | x | x |
| 12 | D 02.01.01.53 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami (wraz z wykopami $V = 833m^3$ | m^3 | 833,00 |
| x | D 02.03.01.00 | Wykonanie nasypów | x | x |
| 13 | D 02.03.01.31 | Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie z gruntu kat. I-II $V = 627m^3$ | m^3 | 627,00 |
| x | D 04.00.00.00 | PODBUDOWY | x | x |
| x | D 04.01.01.00 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | x | x |
| 14 | D 04.01.01.24 | Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni , pod chodniki, pod zjazdy mechanicznie w gruncie kat. II-IV $F = 1170+720+356=2246m^2$ | m^2 | 2 246,00 |
| x | D 04.02.01.00 | Warstwy odsączające i odcinające | x | x |
| 15 | D 04.02.01.01 | Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie mechanicznie, grubość warstwy 10cm $F = 720+265=985m^2$ | m^2 | 985,00 |
| 16 | D 04.02.01.02 | Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie mechanicznie, grubość warstwy 20cm $F = 1630m^2$ | m^2 | 1 630,00 |
| 17 | D 04.02.03.32 | Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5Mpa$ gr. 25cm $F = 1765m^1$ | m^2 | 1 765,00 |
| 18 | D 04.02.03.34 | Wykonanie warstwy odcinającej - grunt satbilizowany cementem o $R_m=2,5Mpa$ gr. 15cm $F = 1470m^2$ | m^2 | 1 470,00 |
| x | D 04.03.01.00 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | x | x |
| 19 | D 04.03.01.03 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych $F = 3076m^2$ | m^2 | 3 076,00 |

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Nazwa grupy elementu rozliczeniowego | Jednostka | |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 20 | D 04.03.01.04 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie $F = 6152m^2$ | m^2 | 6 152,00 |
| 21 | D 04.03.01.13 | Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową $F = 3076m^2$ | m^2 | 3 076,00 |
| 22 | D 04.03.01.14 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową $F = 6152m^2$ | m^2 | 6 152,00 |
| x | D 04.04.02.00 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | x | x |
| 23 | D 04.04.02.13 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm $F = 265m^2$ | m^2 | 265,00 |
| 24 | D 04.04.02.14 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm $F = 20+1150+720+36=1926m^2$ | m^2 | 1 926,00 |
| 25 | D 04.04.02.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm $F = 265m^2$ | m^2 | 265,00 |
| 26 | D 04.04.02.01 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni warstwą kruszywa łamanego 0/31,5mm $M = 61m^3$ | m^3 | 61,00 |
| x | D 04.07.01.00 | Podbudowa z betonu asfaltowego | x | x |
| 27 | D 04.07.01.31 | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstw po zagęszczeniu 7 cm $F = 2660+966=3626m^2$ | m^2 | 3 626,00 |
| 28 | D 04.07.01.32 | Ułożenie siatki geokompozytowej PES i włókniny PP $F = 2930m^2$ | m^2 | 2 930,00 |
| x | D 05.00.00.00 | NAWIERZCHNIE | x | x |
| x | D 05.02.01.00 | Nawierzchnie tłuczniowe | x | x |
| 29 | D 05.02.01.23 | Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (zjazdu) $F = 55m^2$ | m^2 | 55,00 |
| x | D 05.03.05.00 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego | x | x |
| 30 | D 05.03.05.03 | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm $F = 1170+1870+36=3076m^2$ | m^2 | 3 076,00 |

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Nazwa grupy elementu rozliczeniowego | Jednostka | |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 31 | D 05.03.05.07 | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm $F = 1170 + 1870 + 36 = 3076m^2$ | m ² | 3 076,00 |
| x | D 05.03.11.00 | Frezowanie | x | x |
| 32 | D 05.03.11.02 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. grubość warstwy 4cm $F = 96m^2$ | m ² | 96,00 |
| x | D 05.03.23.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej | x | x |
| 33 | D 05.03.23.32 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolorowej) gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem $F = 265m^2$ | m ² | 265,00 |
| 34 | D 05.03.23.22 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolorowej) gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem $F = 720m^3$ | m ² | 720,00 |
| x | D 06.02.01.12 | PRZEPUSTY | x | x |
| 35 | 06.02.01.12 | Przebudowa istniejącego przepustu z rury SN 8 o średnicy 600mm wraz z robotami ziemnymi oraz umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem na betonie | m | 12,00 |
| x | D 06.00.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | x | x |
| x | D 06.01.01.00 | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | x | x |
| 36 | D 06.01.01.01 | Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III $F = 300m^2$ | m ² | 300,00 |
| 37 | D 06.01.01.03 | Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III $F = 1220m^2$ | m ² | 1 220,00 |
| 38 | D 06.01.01.21 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm $F = 1520m^2$ | m ² | 1 520,00 |
| 39 | D 06.01.01.31 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5cm | m ² | 370,00 |

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Nazwa grupy elementu rozliczeniowego | Jednostka | |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| | | $F = 370m^2$ | | |
| x | D 06.03.01.00 | Wykonanie poboczy | x | x |
| 40 | D 06.03.01.02 | Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm $F = 295m^2$ | m^2 | 295,00 |
| x | D 06.04.01.00 | Oczyszczenie rowów | x | x |
| 41 | D 06.04.01.02 | Oczyszczenie rowu z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu do 50cm $L = 90+50=140m$ | m | 140,00 |
| x | D 07.00.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | x | x |
| x | D 07.02.01.00 | Oznakowanie Pionowe | x | x |
| 42 | D 07.02.01.01 | Ustalenie słupów z rur stalowych $\varnothing 60mm$ dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem $N = 4$ szt. | szt. | 4,00 |
| 43 | D 07.02.01.02 | Przymocowanie do gotowych słupków znaków, folia odblaskowa II generacji $N = 5$ szt. | szt. | 5,00 |
| 44 | 07.02.01.44 | Wykonanie barier chodnikowych typu Olsztyńskiego $L = 50mb.$ | mb | 50,00 |
| x | D 08.00.00.00 | ELEMENTY ULIC I DRÓG | x | x |
| x | D 08.01.01.00 | Krawężniki betonowe na ławie betonowej | x | x |
| 45 | D 08.01.01.12 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 $L = 530+603=1133 m$ | m | 1 133,00 |
| x | D 08.03.01.00 | Obrzeża betonowe | x | x |
| 46 | D 08.03.01.21 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej $L = 550m$ | m | 550,00 |
| x | D 08.05.01.00 | Ścieki uliczne z elementów betonowych | x | x |

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Nazwa grupy elementu rozliczeniowego | Jednostka | |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 47 | D 08.05.01.21 | <p>Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu "Mulda" o wymiarach 60x50x15cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową</p> <p>L =122m</p> | m | 122,00 |