

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowy drogi - ul. Polnej w Łańcucie - Etap II

Sporządził:
mgr inż. Piotr Kopczyk
inż. Jakub Górski

Data opracowania przedmiaru 12.2015

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowy drogi - ul. Polnej w Łąncucie - Etap II

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 = 620m	km	0,62
2	D 01.01.01.11	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej L = 620m	km	0,62
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 = 0,10ha	ha	0,10
4	D 01.02.01.23	Wycinka drzew N = 2szt.	szt.	2,00
x	D 01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny	x	x
5	D 01.02.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 20cm do późniejszego wykorzystania V = 1240m ³	m ³	1 240,00
x	D 01.02.04.00	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
6	D 01.02.04.05	Rozbieranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 6cm F = 160m ²	m ²	160,00
7	D 01.02.04.06	Rozbieranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15-30cm na zjazdach F = 96m ²	m ²	96,00
8	D 01.02.04.15	Rozbieranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm ułożonych na podsypce piaskowej F = 10m ²	m ²	10,00
9	D 01.02.04.16	Rozbieranie lub przełożenie wysokościowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej F = 16m ²	m ²	16,00
10	D 01.02.04.25	Rozbieranie słupków do znaków drogowych N = 6szt.	szt.	5,00
11	D 01.02.04.26	Zdjęcie tarcz znaków drogowych N = 10szt.	szt.	5,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
12	D 01.02.04.30	Przełożenie wysokościowe nawierzchni z płyt żelbetowych wielootworowych $F = 25m^2$	m^2	25,00
x	D 02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x
13	D 02.01.01.53	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami (wraz z wykopami pod pobocze) $V = 160,42m^3$	m^3	160,42
x	D 02.03.01.00	Wykonanie nasypów	x	x
14	D 02.03.01.31	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą $V = 320,60m^3$	m^3	320,60
x	X	ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY	x	x
15	D 02.01.01.53	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z pozyskaniem i transportem gruntu poza teren budowy $V = 1228m^3$	m^3	1 228,00
16	D 02.03.01.31	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I – IV z pozyskaniem i transportem gruntu $V = 98,1m^3$	m^3	98,10
17	03.05.01.10	Wykonanie podsypki z piasku średniego gr. 15cm $F = 2*666 = 1332m^2$	m^2	1332
18	03.05.01.10	Zakup i rozłożenie Bentomaty gr. 16mm (2x8mm) $F = 800m^2$	m^2	800
19	03.05.01.10	Zakup i rozłożenie geomembrany EPDM gr. 1.5mm $F = 800m^2$	m^2	800
20	03.05.01.10	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych dł. 6m $F = 140mb$	m^2	840
21	03.05.01.10	Zakup i ułożenie płyt drogowych betonowych (300x100x20)cm $F = 670m^2$	m^2	670
22	03.05.01.10	Nasadzenie drzew liściastych i iglastych $N = 5szt.$	szt.	5
23	03.05.01.10	Wykonanie ogrodzenia(słupki metalowe z siatką powlekaną) wraz z siatką polimerową wys. 50cm jako ochrona dla płazów i bramą wjazdową $L = 184mb$	mb	184
x	D 04.00.00.00	PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
24	D 04.01.01.24	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni , pod chodniki, pod zjazdy mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do i 63cm $F = 766+842+630 = 2238m^2$	m^2	2 238,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
x	D 04.02.01.00	Warstwy odsączające i odcinające	x	x
25	D 04.02.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie mechanicznie, grubość warstwy 10cm $F = 766 + 842 + 630 = 2238m^2$	m ²	2 238,00
26	D 04.02.03.34	Wykonanie warstwy odcinającej - grunt satbilizowany cementem o Rm=2,5Mpa gr. 15cm $F = 842m^2$	m ²	842,00
x	D 04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
27	D 04.03.01.03	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie $F = 2238m^2$	m ²	842,00
28	D 04.03.01.04	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie $F = 7317m^2$	m ²	7 317,00
29	D 04.03.01.13	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsja asfaltową $F = 842m^2$	m ²	842,00
30	D 04.03.01.14	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsja asfaltową $F = 7317m^2$	m ²	7 317,00
x	D 04.04.02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x
30	D 04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm $F = 286m^2$	m ¹	286,00
31	D 04.04.02.14	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm $F = 766 + 842 = 1608m^2$	m ²	1 608,00
32	D 04.04.02.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm $F = 286m^2$	m ²	286,00
x	D 04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
33	D 04.07.01.31	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm $F = 842m^2$	m ²	842,00
34	D 04.07.01.32	Ułożenie siatki geokompozytowej PES i włukniny PP	m ²	3 100,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
		F =3100m ²		
x	D 04.08.01.00	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi	x	x
35	D 04.08.01.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni warstwą betonu asfaltowego AC11W śr. grubość warstwy 3cm, śr. ciężar obj. betonu asfaltowego=2,45t/m ³ M =313,6 t	t	313,60
x	D 05.00.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.02.01.00	Nawierzchnie tłuczniowe	x	x
36	D 05.02.01.23	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (zjazdu) F =222m ²	m ²	222,00
x	D 05.03.05.00	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	x	x
37	D 05.03.05.03	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm F =3131+122=3253m ²	m ²	3 253,00
38	D 05.03.05.07	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm F =3100+122=3222m ²	m ²	3 222,00
x	D 05.03.11.00	Frezowanie	x	x
39	D 05.03.11.02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. grubość warstwy 4cm F =160m ²	m ²	160,00
x	D 05.03.23.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	x	x
40	D 05.03.23.32	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolorowej) gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem F =286+766=1052m ²	m ²	1 052,00
x	D 06.02.01.12	PRZEPUSTY	x	x
41	06.02.01.12	Przebudowa istniejącego przepustu z rury SN 8 o średnicy 800mm wraz z robotami ziemnymi oraz umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem na betonie (wraz z rozbiórką istniejącego przepustu i odtworzeniem nawierzchni)	m	11,00
42	06.02.01.13	Budowa przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 500mm wraz z robotami ziemnymi oraz umocnieniem wlotu i wylotu brukiem na betonie (wraz z rozbiórką istniejących przepustów)	m	202,45
x	D 06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01.00	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
43	D 06.01.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III	m ²	1 280,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
		$F = 1280,00\text{m}^2$		
44	D 06.01.01.03	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III $F = 2560\text{m}^2$	m^2	2 560,00
45	D 06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm $F = 3840\text{m}^2$	m^2	3 840,00
46	D 06.01.01.31	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5cm $F = 1927,5\text{m}^2$	m^2	1 927,50
x	D 06.03.01.00	Wykonanie poboczy	x	x
47	D 06.03.01.02	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm $F = 541\text{m}^2$	m^2	541,00
x	D 06.04.01.00	Oczyszczenie rowów	x	x
48	D 06.04.01.02	Oczyszczenie rowu z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu do 50cm $L = 640 + 640 = 1280\text{m}$	m	1 280,00
x	D 07.00.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.02.01.00	Oznakowanie Pionowe	x	x
49	D 07.02.01.01	Ustalenie słupów z rur stalowych $\varnothing 60\text{mm}$ dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami $N = 5$ szt.	szt.	5,00
50	D 07.02.01.02	Przymocowanie do gotowych słupków znaków, folia odblaskowa II generacji $N = 5$ szt.	szt.	5,00
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
51	D 08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 $L = 640$ m	m	640,00
x	D 08.03.01.00	Obrzeża betonowe	x	x
52	D 08.03.01.21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej $L = 757$ m	m	757,00
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.
53	D 08.05.01.21	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu "Mulda" o wymiarach 60x50x15cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z podbudowami zgodnie z rys. nr 3 L =508m	m	508,00