

Data opracowania: 2020-08-26

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont drogi powiatowej nr 1834B Konopki Chude - Borawskie o długości odc. ok. 990m

Adres inwestycji: Dr. pow. nr 1834, gmina Jedwabne m. Konopki Chude

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży, ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Charakterystyka obiektu

Zakres planowanej inwestycji obejmuje remont istniejącej konstrukcji drogi poprzez

- wykonanie poszerzenia podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego C50/30 0 - 31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa 0-22 mm związanego cementem C 1,5/2 gr. 20 cm
- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego C50/30 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm,
- wykonanie wyrównania istniejącej podbudowy przy pomocy warstwy z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego C50/30 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. min. 12 cm,
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
- uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa naturalnego niezwiązanego CNR 0 – 20 mm, stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm.
- wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych i indywidualnych z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego C50/30 0 - 31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- wykonanie poboczy umocnionych.

Roboty zostaną wykonane bez zmiany parametrów drogi, w istniejącym pasie drogowym.

UWAGA

Zakres robót określony niniejszym kosztorysem i przedmiarem należy rozumieć jako kompletnie wykonaną robotę zawierającą czynności wg opisu pozycji oraz katalogowych nakładów pozycji jako analogii. Zakres robót pozycji obejmują ponadto wymagania przypisanych do nich odpowiednich specyfikacji technicznych.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			Dział nr 1.1. D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG		
1	KNNR 1 0111-01 - analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych oraz inwentaryzacja powykonawcza - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 1.2. MECHANICZNE KARCZOWANIE KRZEWÓW		
			Dział nr 1.2.1. D.01.02.01 Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km		
2	KNNR 1 0102-02 - analogia		Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni wraz z usunięciem gałęzi i karp.	ha	0,02
			km 0+240 - 0+300: (60*3)/10000		0,01800
			Dział nr 1.2.2. D.01.02.01 PRZYCINKA GAŁĘZI		
3	KNR-W 2-01 0109-07 - analogia		Ręczne obcinanie gałęzi wraz z ich usunięciem.	szt	30,00
			km 0+900 - 0+990 (L): 30		30,00000
			Dział nr 1.3. D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)		
4	KNNR 1 0113-01 - analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm.	m2	2791,50
			(900-17)*1,5		1324,50000
			(990-12)*1,5		1467,00000
5	KNNR 1 0205-03 - analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3	91,65
			(2791.5*0.1)-(1875*0,1)		91,65000
			Dział nr 1.4. D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
6	KNR 2-31 0804-07 - analogia		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m2	1708,00
			włączenie w km 0+000: 15*5		75,00000
			skrzyżowanie w km 0+065: (5*12)+((8*8)-((3.14*8*8)/4))*2		87,52000
			skrzyżowanie w km 0+697: (5*6)+((6*6)-((3.14*6*6)/4))*2		45,48000
			Odcinek 0+690 - 0+990: 300*5		1500,00000
7	KNNR 6 0806-02 - analogia		Rozebranie krawężników betonowych 15/30cm na ławie betonowej.	m	24,00
			24		24,00000
8	KNNR 6 0805-05 - analogia		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	43,20
			24*1,8		43,20000
9	KNR AT-03 0101-02 - analogia		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	10,00
			5+5		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR AT-03 0104-01 - analogia		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	35,00
			włączenie w km 0+000: (5*1)+(5*3)		20,00000
			skrzyżowanie w km 0+690: (5*3)		15,00000
11	KNR 4-04 1103-01 - analogia		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	254,96
			24,96+1,44+2,16+1,4+225		254,96000
12	KNR 4-04 1103-05 - analogia		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m3	254,96
			24,96+1,44+2,16+1,4+225		254,96000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE		
			Dział nr 2.1. D.02.01.01. WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.1KM		
13	KNNR 1 0202-08 - analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1824,41
			włączenie w km 0+000: (15*6)*0.2		18,00000
			skrzyżowanie w km 0+065: 87.5*0.2		17,50000
			skrzyżowanie w km 0+268: ((6*5)+((5*5-(3.14*5*5)/4))*2)*0.2		8,15000
			skrzyżowanie w km 0+697: 37.7*0.2		7,54000
			odtworzenie rowu w km 0+185-0+990 P: 805*0.5		402,50000
			odtworzenie rowu w km 0+185-0+990 L: 805*0.3		241,50000
			poszerzenie str. prawa: 0.125*883+((0.7*0.2)+(1*0.1))*883		322,29500
			poszerzenie str. lewa: (990-10-12)*0.125+((0.7*0.2)+(1*0.1))*968		353,32000
			odcinek 0+690 - 0+990: 300*5,6*0,27		453,60000
14	KNNR 1 0208-02 - analogia		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3	1824,41
			1824,41		1824,41000
			Dział nr 3. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY		
			Dział nr 3.1. D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE1310		
15	KNNR 6 0103-01 - analogia		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2327,15
			poszerzenie str. prawa: (690-24-17-16-15)*0.3		185,40000
			poszerzenie str. lewa: (690-15-15)*0.3		198,00000
			włączenie w km 0+000: (15*6)		90,00000
			skrzyżowanie w km 0+065: (5*12)+((8*8)-((3.14*8*8)/4))*2		87,52000
			skrzyżowanie w km 0+268: ((6*5)+((5*5-(3.14*5*5)/4))*2)		40,75000
			skrzyżowanie w km 0+697: (5*6)+((6*6)-((3.14*6*6)/4))*2		45,48000
			odcinek 0+690 - 0+990: 300*5,6		1680,00000
			Dział nr 3.2. D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH - PODBUDOWA		
16	KNR AT-03 0202-01 - analogia		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	5113,00
			5113		5113,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3.3. D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH W-WA WIAŻĄCA		
17	KNR AT-03 0202-02 - analogia		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	5113,00
			5113		5113,00000
			Dział nr 3.4. D.04.04.02B PODBUDOWY I WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM C50/30		
18	KNNR 6 0111 0200 - analogia (d-04.05.01a)		Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa 0-22 mm związanego cementem C 1,5/2 gr. 20 cm	m2	1680,00
			Odcinek 0+690 - 0+990: 300*5,6		1680,00000
19	KNNR 6 0113-06 - analogia		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm. C50/30	m2	511,20
			poszerzenie str. prawa: 618*0.4		247,20000
			poszerzenie str. lewa: 660*0.4		264,00000
20	KNNR 6 0113-02 - analogia		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Docelowo 22cm.	m2	1924,50
			włącz. w km 0+000 - 0+015: 5.2*15		78,00000
			skrzyżowanie w km 0+065 P: 87.5		87,50000
			skrzyżowanie w km 0+268 L: 41		41,00000
			skrzyżowanie w km 0+690 P: 38		38,00000
			Odcinek 0+690 - 0+990: 300*5,6		1680,00000
21	KNNR 6 0107-02 - analogia		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 12 cm	m3	453,60
			675*5.6*0,12		453,60000
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIA		
			Dział nr 4.1. D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC 16W, KR1-2, WT2-2016. W-WA WIAŻĄCA,		
22	KNNR 6 0308-02 - analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	5067,36
			trasa: (24*5.06)+(966*5.12)		5067,36000
			Dział nr 4.2. D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S, W-WA ŚCIERALNA,1310		
23	KNNR 6 0309-02 - analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	4950,00
			(990*5)		4950,00000
			Dział nr 4.3. D.05.02.01 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5		
24	KNNR 6 0204-03 - analogia		Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20 cm	m2	150,00
			zjazdu: 150		150,00000
			Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			Dział nr 5.1. D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNNR 1 0507-01 - analogia		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2	1875,00
			str. prawa: 900*1		900,00000
			str. lewa: 975*1		975,00000
			Dział nr 5.2. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCE M		
26	KNNR 1 0509-02 - analogia		Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cem.-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15.	m2	34,00
			przepusty pod zjazdami: 4*2.5		10,00000
			pobocza na skrzyżowaniu w km 0+065: 12+12		24,00000
			Dział nr 5.3. D.06.03.01 POBOCZE UTWARDZONE KRUSZYWE M NATURALNYM 0/20		
27	KNNR 6 0204-05 - analogia		Pobocze utwardzone mieszką kruszywa naturalnego 0/20 gr. 10 cm.	m2	1863,00
			str. prawa: 990-24-17-15-16		918,00000
			str. lewa: 990-15-15-15		945,00000
			Dział nr 6. ZNAKOWANIE DRÓG		
			Dział nr 6.1. D.07.02.01a OZNAKOWANIE PIONOWE		
28	KNNR 6 0702-01 - analogia		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt.	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 6.2. D.07.02.01a PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
29	KNNR 6 0702-05 - analogia		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 II gen. wielkości "średniej" .	szt.	2,00
			A-30: 1		1,00000
			tabl Uskok: 1		1,00000
			Dział nr 7. ELEMENTY ULIC		
			Dział nr 7.1. D.08.01.01.b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
30	KNNR 6 0403-03 - analogia		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,00
			24		24,00000
			Dział nr 7.2. D.08.02.02. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm		
31	KNNR 6 0101-04 - analogia		Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2	43,20
			24*1,8		43,20000
32	KNNR 6 0109-01 - analogia		Podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/22 stabilizowana cementem C1,5/2 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	43,20
			43,2		43,20000
33	KNNR 6 0502-02 - analogia		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	43,20
			43,2		43,20000
			Dział nr 7.3. D.08.01.01.b USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
34	KNNR 6 0404-02 - analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie z bet. C12/15 gr. 10cm.	m	30,00
			30		30,00000