

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

Usługi Projektowe Drogowe F. Rytwiński
09-410 Płock, ul. Andersa 42
Data utworzenia: 2019-02-21

Rozbudowa drogi gminnej w m. Krysk o L=766,55m

Charakterystyka obiektu

Droga gminna o długości 766m łączy drogę powiatową z wojewódzką. Przebiega w obszarze zabudowanym. Zabudowa rolnicza. Droga o ustabilizowanym przekroju poprzecznym i podłużnym, w otoczeniu pola uprawne i wyrobiska po piasku.

Parametry drogi zmienne

- od km 0+000 do km 0+330 szer. 4,5m,

- od 0+330 do 0+746 szer 5,0,

- włączenie do DW571 (746-766,55) szer 6,0

Pobocza i zjazdy z kruszywa kamiennego.

Droga posiada sporządzoną stałą organizację ruchu która przewiduje m.in. założenie progu spowalniającego w km 0+200 a także barier ochronnych w obrębie wyrobisk - łączna długość 104mb.

Nawierzchnia drogi bitumiczna dwuwarstwowa.

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. WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
1	KNR 2-21 0110-01		Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich o średnicy pnia do 20 cm	szt.	46,00
			46		46,00000
2	KNR 2-21 0110-02		Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	1,00
			1		1,00000
3	KNR 2-21 0110-03		Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	1,00
			1		1,00000
4	KNR 2-21 0110-04		Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	6,00
			6		6,00000
5	KNR 2-21 0110-05		Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (66-121)	szt.	6,00
			6		6,00000
6	KNNR 1 0108-04 analogia		Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicach jak wyżej w terenie normalnym	szt.	54,00
			54		54,00000
7	KNNR 1 0109-04		Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km (do 10km) korzeni i pni o średnicach jak wyżej w terenie normalnym	szt.	54,00
			54		54,00000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
8	KNNR 1 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [95%]	m3	1923,37
			3820*1,06*0,5*0,95		1923,37000
9	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) [5%]	m3	101,23
			3820*1,06*0,5*0,05		101,23000
10	KNNR 1 0406-02		Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrztem gruntu uzyskanego z ukopu (grunt kat. III-IV)	m3	48,00
			48		48,00000
			Dział nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
11	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	5160,00
			3820+1060+280		5160,00000

3. POBBUDOWA

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNNR 6 0113-05		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechanicznie gr. 20 cm	m2	4049,20
			3820*1,06		4049,20000
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIE [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
13	KNR 2-31 1004-07 analogia		Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy drogowej emulsją asfaltową	m2	4049,20
			3820*1,06		4049,20000
14	KNNR 6 0308-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	3934,60
			3820*1,03		3934,60000
15	KNR 2-31 1004-07		Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	3820,00
			3820		3820,00000
16	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	3820,00
			3820		3820,00000
17	KNNR 6 0204-05		Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna o gr. 10 cm (zjazd)	m2	280,00
			280		280,00000
18	KNNR 6 0204-05		Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna o gr. 10 cm (pobocza)	m2	1060,00
			1060		1060,00000
			Dział nr 5. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
19	KNNR 6 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9,00
			9		9,00000
20	KNNR 6 0702-04 analogia		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	13,00
			D-1: 1+1		2,00000
			A-7: 1+1		2,00000
			B-33(30): 1+1		2,00000
			T-1(20): 1+1		2,00000
			A-11a: 1+1		2,00000
			D-42/43: 1+1		2,00000
			B-18(10): 1		1,00000
21	KNNR 6 0702-01 analiza indywidualna		Montaż barier stalowych U-3c i U-3d	m	2,40
			2*1,2		2,40000
22	KNNR 6 0703-0100		Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	104,00
			50*54		104,00000

6. PRZEPUST, RÓW

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWÓRB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 6. PRZEPUST, RÓW [GPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
23	KNR 2-31 0605-01		Przepusty rurowe pod drogą - łąwa fundamentowa żwirowa	m3	2,40
			(15)*0.4*0.4		2,40000
24	KNR 2-31 0605-03		Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2,00
			2		2,00000
25	KNR 2-31 0605-06		Przepusty rurowe pod drogą - rury PEHD o śr. 50 cm	m	15,00
			15		15,00000
26	KNR 15-01 0116-03		Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.8 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm	m	30,00
			2*15		30,00000

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA SANITARNA

Usługi Projektowe Drogowe F. Rytwiński
09-410 Płock, ul. Andersa 42
Data utworzenia: 2019-02-21

Rozbudowa drogi gminnej w miejsc. Krysk, Gminy Naruszewo

Charakterystyka obiektu

Wodociąg został ułożony w drodze w latach dziewięćdziesiątych uw. Na krótkim odcinku jest pod planowaną nawierzchnią.

Droga w obszarze zabudowy gospodarskiej i jednorodzinnej, poza głównym nurtem przejazdowym. Stanowi znaczeni lokalne - dojazd do zabudowań.

W otoczeniu pola uprawne i wyrobiska po piasku.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Sieć wodociągowa		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,096
			95,60/1000		0,09560
2	KNNR 1 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Przyjęto 90% wykopów Krotność = 0,90	m3	159,174
			0,90*(1,85*95,60)		159,17400
3	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III). Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0,10	m3	159,174
			0,90*(1,85*95,60)		159,17400
4	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	159,174
			0,90*(1,85*95,60)		159,17400
5	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	23,876
			0,15*0,90*(1,85*95,60)		23,87610
6	KNNR 4 1411-01 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do wysokości rury	m3	7,696
			0,1*0,90*(95,60)-((0,11*0,11*3,14)/4)*(95,60)		7,69594
7	KNNR 4 1411-02 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie nadsypki gr 30 cm	m3	25,812
			0,30*0,90*95,60		25,81200
8	KNNR 1 0214-03		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II. Zasypanie piaskiem	m3	100,346
			139.911-10.685-6.712-21.364-((0,11*0,11*3,14)/4)*(10,00+37,50+1,60 +34,50+1,00)		100,34643
			Dział nr 1.2. Roboty montażowe		
9	KNNR 11 0302-02		Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	83,600
			83,60		83,60000
10	KNNR 4 1012-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - łącznik kołnierzowo-kielichowy (przejście PVC/PE) dn 110	szt	2,000
			2		2,00000
11	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób	0,418
			83,60/200		0,41800

1.2. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	0,418
			83,60/200		0,41800
13	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	0,418
			83,60/200		0,41800
14	KNR-W 2-19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	83,600
			83,60		83,60000

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Data utworzenia: 2019-02-21

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej znajdującej się w kolizji z projektowaną rozbudową drogi gminnej w miejscowości Krysk na terenie gminy Naruszewo

Charakterystyka obiektu

Droga gminna w miejsc. Krysk łączy drogę powiatową z drogą woj., położona jest w terenie zabudowanym. Długość odcinka 0,766m.

W pasie drogowym, w poboczu, jak i w jezdni przebiega kabel telefoniczny abonencki.

Przebudowa drogi wymaga usunięcia kabla spod nawierzchni oraz założenia rur ochronnych na przejściach poprzecznych pod jezdnią jak i pod zjazdami. Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi t. AROT.

Ilości w przedmiarze, do wykonania 210m nowej trasy.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Element		
1	TPSA 40 0502-07		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 20 par	m	17,000
			17		17,00000
2	TPSA 40 0502-07		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 10 par	m	78,000
			78		78,00000
3	TPSA 40 0502-07		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 2 pary	m	115,000
			115		115,00000
4	KNR 5-02 0201-05		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PCWB Fi 100 mm	m	13,000
			13		13,00000
5	KNR 5-02 0201-08		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną	m	55,000
			55		55,00000
6	TPSA 40 0711-02		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	1,000
			1		1,00000
7	TPSA 40 0705-01		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2,000
			2		2,00000
8	TPSA 40 0705-01		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel do 10 par	złącze	6,000
			6		6,00000
9	KNR 5-01 1310-02		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1,000
			1		1,00000
10	KNR 5-01 1310-01		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	2,000
			2		2,00000