

Sporządził: Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański

Adres sp.: 15-690 Białystok Szosa Elcka 13 lok. 4

Data utworzenia: 2022-11-18

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 107984B na odcinku Kaczyn Stary - Kaczyn Herbasy

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.		D.01.01.0 1	D.01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
1.1.		D.01.01.0 1	D.01.01.01 Geodezyjne wytyczenie pasa drogowego oraz odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym [CPV:45233120-6]		
1	KNNR 1 0111-0100	D.01.01.0 1	Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego, roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km tras y	2,3080
			2,30804		2,30804
1.2.		D.01.02.0 4	D.01.02.04.2 Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową		
2	KNNR 6 0802-0400	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z podbudową z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m2	30,0000
			pod przepust przez drogę w m. Kaczyn Stary: 6*5		30,00000
1.3.		D.01.02.0 1	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia		
3	KNNR 1 0102-0600	D.01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi)	ha	0,0450
			300*1,5/10000		0,04500
4	KNNR 1 0107-0300	D.01.02.0 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km	m-p	45,0000
			450*0,1		45,00000
1.4.		D.01.02.0 1	D.01.02.01.1 Karczowanie drzew		
5	KNNR 1 0103-0400	D.01.02.0 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm. Z wywozem i zagospodarowaniem drewna.	szt	39,0000
			39		39,00000
6	KNNR 1 0104-1300	D.01.02.0 1	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni36-45cm, grunt kat. III-IV. Z wywozem i utylizacją karp.	szt	39,0000
			39		39,00000
1.5.		D.01.02.0 2	D.01.02.02.2 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm		
7	KNNR 1 0210-0301	D.01.02.0 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z magazynowaniem do wbudowania. Grubość warstwy do 15cm	m3	1380,0000
			zdjęcie humusu: 2300*4,0*0,15		1380,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
2.		D.02.00.0 0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV:45233120-6]		
2.1.		D.02.01.0 1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne		
2.2.		D.02.01.0 1	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. Kat. I-V z transportem na odl. do 5 km		
8	KNNR 1 0202-0801	D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t. Wbudowanie w nasyp.	m3	1673,0900
			wg tabeli robót ziemnych: 1673,09		1673,09000
2.3.		D.02.03.0 1	D.02.03.01.13 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI		
9	KNNR 1 0311-0300	D.02.03.0 1	Formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m3	1673,0900
			wg tabeli robót ziemnych: 1673,09		1673,09000
10	KNNR 1 0311-0300	D.02.03.0 1	Formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II z kosztem zakupu i dowozu gruntu	m3	3010,5500
			wg tabeli robót ziemnych: 3010,55		3010,55000
11	KNR 2-01 0237-0401	D.02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi , grunt spoisty kat. III	m3	4683,6400
			wg tabeli robót ziemnych: 1673,09+3010,55		4683,64000
3.		D.04.00.0 0	D.04.00.00 PODBUDOWA [CPV:45233120-6]		
3.1.		D.04.01.0 1	D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem		
12	KNNR 6 0101-0100	D.04.01.0 1	Przygotowanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni i pobocza. Mechanicznie - kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	17674,0000
			Nawierzchnia: 11602		11602,00000
			Pobocza: 3481+274		3755,00000
			Zjazdy: 1362+955		2317,00000
3.2.		D.04.05.0 1	D.04.05.01.4 Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym		
13	KNNR 6 0111-0100	D.04.05.0 1	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem wykonywana w korycie. Grubość warstwy 22 cm	m2	14760,5200
			Droga: 12791+2308*2*0,22		13806,52000
			zjazdy: 954		954,00000
3.3.		D.05.01.0 3	D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30, 0/31,5,		
14	KNNR 6 0202-0800	D.05.01.0 3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa grubości 22 cm	m2	13775,0000
			podbudowa: 12791		12791,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zjazdu: 954		954,00000
			nad przepustem w drodze w m. Kaczyn Stary: 30		30,00000
4.		D.05.00.0 0	D.05.00.00 Nawierzchnie		
4.1.		D.05.03.0 5	D.05.03.05.1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
15	KNNR 6 0308-0203	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa KR 1-2	m2	11808,0000
			11778+30		11808,00000
16	KNNR 6 1005-0700	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	11808,0000
			w. wiążąca: 11778+30		11808,00000
17	KNNR 6 0309-0203	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	11632,0000
			11602+30		11632,00000
5.		D.05.01.0 3	D.05.01.03 Nawierzchnia zjazdów i poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5		
5.1.		D.05.01.0 3	D.05.01.03 Nawierzchnia zjazdów i poboczy z mieszanki niezwiązanej x kruszywem C50/30, 0/31,5		
18	KNNR 6 0202-0800	D.05.01.0 3	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Nawierzchnia zjazdów grubości 31 cm	m2	954,0000
			954		954,00000
19	KNNR 6 0202-0700	D.05.01.0 3	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni grubości 10 cm	m2	3755,0000
			3481+274		3755,00000
6.		D.03.00.0 0	D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego		
6.1.		D.03.01.0 1	D.03.01.01.2 Przepusty pod zjazdami o średnicy 40 cm		
20	KNNR 6 0605-0600	D.03.01.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	143,0000
			11*13		143,00000
21	KNNR 4 1307-0700	D.03.01.0 1	KaPrzepust z rur PEHD o średnicy 800mm	m	29,0000
22	KNNR 4 1307-0500	D.03.01.0 1	Przepust z rur PEHD o średnicy 600mm	m	29,0000
			20+9		29,00000
23	KNR 2-01 0516-0500	D.06.01.0 1	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	106,0000
			skarpy rur na zjazdach zjazdów: 11*3*2		66,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			skarpy i dno przepustów śr. 600 mm: 4*6		24,00000
			skarpy i dno przepustów śr. 800 mm: 2*8		16,00000
6.2.		D.06.01.0 1	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów		
24	KNNR 1 0503-0100	D.06.01.0 1	Plantowanie powierzchni skarp, dna rowów przydrożnych w gruncie kat. I-III	m2	3461,0000
			3461		3461,00000
25	Kalkulacja własna	D.06.01.0 1	Umocnienie skarp geokratą wysokości 5 cm	m2	738,0000
			738		738,00000
26	Kalkulacja własna	D.06.01.0 1	Wykonanie przegród filtracyjnych w rowie	szt	13,0000
			strona lewa: 4		4,00000
			strona prawa: 9		9,00000
7.		D.07.00.0 0	D.07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
7.1.		D.07.02.0 1	D.07.02.01.1 Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych		
27	KNNR 6 0702-0101	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 63 mm	szt	22,0000
			22		22,00000
28	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	22,0000
			22		22,00000
29	KNNR 6 0702-0400	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	2,0000
			2		2,00000
7.2.		D.07.01.0 1	D.07.01.01.1 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe		
30	KNNR 6 0705-0200	D.07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	5,0000
			P-12: 5		5,00000
8.		ST_KT_1	Kanał technologiczny [CPV:45232300-5:Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]		
8.1.		ST_KT_1	Roboty montażowe		
31	KNR 5-01U 501U0102010 000	ST_KT_1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji,1rura w warstwie,1 otwór w ciągu Rura HDPE110/6,3	m	2308,0000
			2308		2308,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNR TP39 TP390302120 000	ST_KT_1	Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 0,7 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV	km	6,9240
			3*2,308		6,92400
33	KNR TP39 TP390302100 000	ST_KT_1	Budowa prefabrykowanej wiązki mikrorur.	km	2,3080
			2,308		2,30800
34	KNR 5-01 05010401020 000	ST_KT_1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1. Grunt kategorii III	szt	14,0000
			14		14,00000
35	KNR 5-01U 501U0322010 000	ST_KT_1	Montaż dodatkowej pokrywy z listwami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kabł.Rama studni ciężka lub podwójna	szt	14,0000
			14		14,00000
36	KNR 5-02 0201-0500	ST_KT_1	Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura DVK # 125 mm. Kategoria gruntu III. Kanał technologiczny typu KTP1	1m prze pust u	396,0000
			33*12		396,00000
9.		ST_Tel_1	Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
9.1.		ST_Tel_1	Kolizje sieci telekomunikacyjnej [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
37	Kalkulacja własna	ST_Tel_1	Demontaż kolidujących odcinków kabla telekomunikacyjnego		805,0000
			805		805,00000
38	KNR 5-01 0612-0700	ST_Tel_1	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym. w gruncie kategorii III,średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy	m	805,0000
			805		805,00000
39	KNR 5-02 0201-0300	ST_Tel_1	Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura DVK 125. Kategoria gruntu III	1m prze pust u	96,0000
			8*12		96,00000
40	KNR 5-01 0902-0100	ST_Tel_1	Montaż złączy przelotowych ziemnych na kablach ziemnych.	szt	16,0000
			16		16,00000
10.			D.10.00.00 Inne roboty		
10.1.			Prace projektowe		
41	Kalkulacja własna		Koszt prac projektowych	kpl	1,0000