

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	DG K140171		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1		KNNR 1/104/3	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Mechaniczne karczowanie pni drzew frezerką do pniaków, fi 25-35cm:	210,00		
				210,000000	
			RAZEM:	210,000000	210,00
2		Element	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:		
2.1		KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=2,25		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, śr. gr. 45cm:			
		- jezdnia w km 2+400 - 2+931, na szer. 5,00m:	531,00 * 5,00		
				2 655,000000	
		- skrzyżowanie z dr. wewn. w km 4+490,60, str. P:	(13,0+4,50) * 5,00 * 0,50		
				43,750000	
		- skrzyżowanie z dr. wewn. w km 4+910, str. P:	(15,0+4,50) * 5,00 * 0,50		
				48,750000	
			RAZEM:	2 747,500000	2 747,50
2.2		KNNR 1/406/2 (1)	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów, z zagęszczeniem warstwami co 20cm:	226,90		
				226,900000	
			RAZEM:	226,900000	226,90
2.3	D-02.01.01	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wywiezienie nadmiaru ziemi z terenu budowy i utylizacja:	92,00 + 2793,75 * 0,50 - 227,40		
				1 261,475000	
			RAZEM:	1 261,475000	1 261,48
2.4		KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Plantowanie obustronne poboczy z zagęszczeniem do parametru gruntowe ulepszone:			
		- w km 2+400 - 2+931, na szer. 0,25m, obustronnie:	2 * 531,00 * 0,25		
				265,500000	
			RAZEM:	265,500000	265,50
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1		Kalkulacja indywidualna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10 cm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o RM>=2,5MPa, gr. 25cm (stabilizacja z dowozu):	2747,50		
				2 747,500000	
			RAZEM:	2 747,500000	2 747,50
3.2		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamnego 0/63mm, gr. 15cm:	2747,50		
				2 747,500000	
			RAZEM:	2 747,500000	2 747,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podbudowy na poboczach z kruszywa łamanego 0/31,5mm, ér. gr. 8cm, na szer. 0,50m:	42,480000	
			RAZEM:	42,480000	42,48
4		Element	NAWIERZCHNIA:		
4.1		KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't Krotność=1,25		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16w, gr. 5cm:		
			- jezdnia w km 2+400 - 2+931, na szer. 4,00m:	2 124,000000	
			- skrzyżowanie z dr. wewn. w km 2+490,60, str. P:	51,000000	
			- skrzyżowanie z dr. wewn. w km 2+910, str. P:	95,000000	
			RAZEM:	2 270,000000	2 270,00
4.2	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na jezdni:	2 270,000000	
			RAZEM:	2 270,000000	2 270,00
4.3		KNNR 6/1003/2 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 5-8' mm, samochód 5-10't (1)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie powierzchniowego utwardzenia nawierzchni poboczy emulsją asfaltową z rozsypaniem grysów 5-8mm:	531,000000	
			RAZEM:	531,000000	531,00
4.4		KNNR 6/1003/1 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5' mm, samochód 5-10't (1)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie powierzchniowego utwardzenia nawierzchni poboczy emulsją asfaltową z rozsypaniem grysów 5-8mm:	531,000000	
			RAZEM:	531,000000	531,00
5		Element	ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNEJ OBCEJ - KOSZTY ADMINISTRACYJNE:		
5.1		Kalkulacja indywidualna	Nadzór robót wykonawczych przez zleceniodawcę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Koszt nadzoru pracowników PKP TELKOL, podczas wykonywania robót w pobliżu infrastruktury teletechnicznej należącej do PKP TELKOL. Koszt według szczegółowego cennika (https://telkol.pl/uzgodnienia/) :	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	1,00
5.2		Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren przejrzysty		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Koszt wytyczenie trasy przebiegu infrastruktury Telekomunikacyjnej przed przystąpieniem do robót budowlanych przez pracowników PKP TELKOL, Koszt według szczegółowego cennika - (koszt do ustalenia z PKP Telkol):	530,000000	
			RAZEM:	530,000000	530,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		Element	ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNEJ OBCEJ - KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH:		
6.1		KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przekopów kontrolnych ręcznie, 26 * 1,0 * 1,00		
			w obrebie sieci uzbrojenia podziemnego, co 20mb:		26,000000
			Wykonanie wykopów pod zamontowanie rur osłonowych dwudzielnych AROT AP120PS:		
			- w km 2+405 - 2+461, na dł. 56mb:	56,00 * 1,00 * 0,80	44,800000
			- w km 2+482 - 2+498, na dł. 16mb:	16,00 * 1,00 * 0,80	12,800000
			- w km 2+910 na skrzyż. z dr. wewn. na dł. 13mb:	13,00 * 1,00 * 0,80	10,400000
			- w km 2+925 - 2+928, na dł. 10mb:	10,00 * 1,00 * 0,80	8,000000
			RAZEM:	102,000000	m3
					102,00
6.2		KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 120 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie rur z PCV dwudzielnych AROT typu A120PS na sieci kanalizacji teletechnicznej podziemnej:		
			- w km 2+405 - 2+461, na dł. 56mb:	56,00	56,000000
			- w km 2+482 - 2+498, na dł. 16mb:	16,00	16,000000
			- w km 2+910 na skrzyż. z dr. wewn. na dł. 13mb:	13,00	13,000000
			- w km 2+925 - 2+928, na dł. 10mb:	10,00	10,000000
			RAZEM:	95,000000	m
					95,00
6.3		KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm Krotność=4		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zasypanie wykopów po zamontowaniu rur osłonowych AROT piaskiem, warstwami gr. 20cm, z zagęszczeniem warstwami co 20cm, na dł. 1,0m (5 warstw gr. 20cm), wraz z oznakowaniem wykopów folią oznacznikową:	95,00 * 0,80 * 5	380,000000
			RAZEM:	380,000000	m2
					380,00

mgr inż. Roman Suchon
upr. Nr KZ-520/94
DRÓGOWO-MOSTOWE
w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej
02 200 00000 ul. Nowa 20