

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi wewnętrznej (dojazdowej do pól) dz. nr ewid. 155/5; 2/9; 2/11; 2/13; 2/15; 186; w miejscowości Przybysławice, od km 0+000 do km 0+422, dt. 422mb.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Geodezyjne wskazanie pasa drogowego z wytyczeniem elementów drogi w terenie	0,422	
				0,422000	
			RAZEM:	0,422000	km
1.2	D-01.02.01	KNNR 1/104/9	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 101-130 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne karczowanie pni drzew frezerką do pniaków, fi 100-130cm:	8,00	
				8,000000	
			RAZEM:	8,000000	szt
1.3	D-01.02.01	KNNR 1/104/14	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne karczowanie pni drzew frezerką do pniaków, fi 45-55cm:	14,00	
				14,000000	
			RAZEM:	14,000000	szt
1.4	D-01.02.01	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:	110,00	
				110,000000	
			RAZEM:	110,000000	szt
1.5	D-01.02.01	KNNR 1/102/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne karczowanie krzaków:	3,00 * 0,025 + 0,80 * 0,02	
				0,091000	
			RAZEM:	0,091000	ha
2		Element	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:		
2.1	D-02.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyprofilowanie rozmytych skarpy drogowej wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 0+000 - 0+042, str. L, na szer. 3,50m, śr. gr. 45cm:	42,00 * 3,50 * 0,45	
				66,150000	
			- w km 0+256 - 0+300, str.P, na szer. 1,50m, śr. gr. 50cm:	44,00 * 1,50 * 0,50	
				33,000000	
			- w km 0+300 - 0+422, str. L, na szer. 1,20m, śr. gr. 70cm oraz str. P, na szer. 1,0m śr.gr. 55cm:	122,00 * 1,20 * 0,70 + 122,00 * 1,00 * 0,55	
				169,580000	
			RAZEM:	268,730000	m3
2.2	D-04.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=1,50		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, śr. gr. 30cm:		
			- jezdnia w km 0+000 - 0+042, na szer. 4,50m:	42,00 * 4,50	
				189,000000	
			RAZEM:	189,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	D-04.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, śr. gr. 40cm:		
			- jezdnie w km 0+042 - 0+256, na szer. 4,50m:	214,00 * 4,50	963,000000
			- rozjazd w km 0+000:	60,00	60,000000
			- zjazdy na dr.lok. w km 0+137; 0+220; 0+346:	25,00 + 25,00 + 25,00	75,000000
			RAZEM:	1 098,000000	m2 1 098,00
2.4	D-04.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, śr. gr. 20cm:		
			- jezdnie w km 0+256 - 0+422, na szer. 4,50m:	166,00 * 4,50	747,000000
			RAZEM:	747,000000	m2 747,00
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.05.01	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10 cm Krotność=2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o RM=5,0MPa, gr. 20cm (stabilizacja z dowozu):	189.00+1098.00+747.00	2 034,000000
			RAZEM:	2 034,000000	m2 2 034,00
3.2	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamnego 0/31,5mm, gr. 15cm:		
			- jezdnie w km 0+000 - 0+042, na szer. 3,70m:	42,00 * 3,70	155,400000
			- jezdnie w km 0+042 - 0+256, na szer. 3,70m:	214,00 * 3,70	791,800000
			- jezdnie w km 0+256 - 0+422, na szer. 3,70m:	166,00 * 3,70	614,200000
			- rozjazd w km 0+000:	60,00	60,000000
			- zjazdy na dr.lok. w km 0+137; 0+220; 0+346:	25,00 + 25,00 + 25,00	75,000000
			RAZEM:	1 696,400000	m2 1 696,40
3.3	D-04.06.01	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni poboczy z betonu C16/20, gr. 20cm:		
			- w km 0+000 - 0+422, str. L i P, na szer. 0,50m:	2 * 422,00 * 0,50	422,000000
			RAZEM:	422,000000	m2 422,00
4		Element	NAWIERZCHNIA:		
4.1	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t Krotność=1,25		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy ściernej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 5cm na jezdni:		
			- w km 0+000 - 0+422, na szer. 3,50m:	422,00 * 3,50	1 477,000000
			- rozjazd w km 0+000:	40,00	40,000000
			RAZEM:	1 517,000000	m2 1 517,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNEJ OBCEJ - KOSZTY ADMINISTRACYJNE:		
5.1	D-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Nadzór robót wykonawczych przez zleceniodawcę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Koszt nadzoru pracowników PKP TELKOL, 1,00 podczas wykonywania robót w pobliżu infrastruktury teletechnicznej należącej do PKP TELKOL. Koszt według szczegółowego cennika (https://telkol.pl/uzgodnienia/) :		
				1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
5.2	D-01.01.01	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) :		
				100,000000	
			RAZEM:	100,000000	m 100,00
6		Element	ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNEJ OBCEJ - KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH:		
6.1	D-02.01.01	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, 6 * 1,00 * 0,80 w obrebie sieci uzbrojenia podziemnego, co 20mb:		
				4,800000	
			Wykonanie wykopów pod zamontowanie rur osłonowych dwudzielnych AROT AP120mm:		
			- w km 0+000 - 0+042, na dł. 45mb:	36,000000	
				45,00 * 1,00 * 0,80	
			RAZEM:	40,800000	m3 40,80
6.2	D-02.01.01	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 160 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie rur z PCV dwudzielnych AROT typu A120PS na sieci kanalizacji teletechnicznej podziemnej:		
			- w km 0+000 - 0+042, na dł. 45mb:	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	m 45,00
6.3	D-04.02.01	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 oznacznicową:		
				180,000000	
			RAZEM:	180,000000	m2 180,00