

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1766B w m. Klukowicze, gm. Nurzec-Stacja

lp.	SST	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót (obliczenie ilości , szkice i rysunki)	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Mechaniczne usunięcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej)				
1.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość warstwy do 10 cm z wywiezieniem humusu lub do ewentualnego późniejszego wykorzystania przyjęto średnią szerokość odhumusowania : 1,25 m 609,00 m x 1,25 m x 0,10 m x 2 str. = 152,25 m ³	m ³	152,25
REGULACJA (zabezpieczenie) ELEMENTÓW PODZIEMNYCH				
Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych				
2.	D-03.02.01b	Regulacja pionowa studzienek (pokryw) zaworów wodociągowych	szt	11
Przebudowa (zabezpieczenie) linii				
3.	D.03.02.01a	Założenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejących przewodach telekomunikacyjnych. (zabezpieczenie) – wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych robót towarzyszących oraz z niezbędnymi nadzorami i odbiorami ze strony Orange Polska S.A.	m	450,00
ROBOTY ZIEMNE				
Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I – II				
4.	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I – II z transportem gruntu do 1 km wraz z profilowaniem i zagęszczeniem. Grunt z koryta pod nawierzchnię na zjazdach jako uzupełnienie korpusu drogowego pod pobocza; ewentualny nadmiar gruntu do odwiezienia na nasyp. 18,00 m ² x 0,30 m x 50 szt. zjazdów = 270,00 m ³	m ³	270,00
PODBUDOWY				
Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 20 cm.				
5.	D. 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI; niezbędne roboty ziemne wraz z profilowaniem i zagęszczaniem dna koryta. na zjazdach do posesji ; przyjęto szacunkowo powierzchnię pojedynczego zjazdu : 6,00 m x 3,00 m (średnio) = 18,00 m ² 18,00 m ² x 50 szt. zjazdów = 900,00 m ²	m ²	900,00
Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej				
6.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie 609,00 m x 1,0 m x 2 str. = 1 218,00 m ²	[m ²]	1 218,00
Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym				
7.	D.04.08.04 D.04.04.02	Wyrównanie podbudowy mieszanką niezwiązaną z kruszywa łamanego C50/30 stabilizowaną mechanicznie. przyjęto szerokość wyrównania : 6,00 m w km rob. 0+000 – 0+344 oraz w km rob. 0+367 – 0+609 337,80 m ³ ; dodatek 10% na wypełnienie wolnych przestrzeni w podbudowie brukowcowej oraz lokalnych większych nierówności międzyprzekrojowych : 0,10 x 337,80 m ³ = 33,78 m ³ Razem przyjęto : 371,58 m ³	[m ³]	371,58
Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi				
8.	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno - bitumiczną asfaltową mechanicznie z transportem masy mineralno – asfaltowej oraz oczyszczeniem nawierzchni brukowcowej i spryskaniem emulsją asfaltową	[t]	19,50
NAWIERZCHNIE				
Nawierzchnie z kruszywa łamanego				
9.	D.05.02.01	Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego C50/30 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 30 cm. przyjęto szacunkowo powierzchnię pojedynczego zjazdu : 6,00 m x 3,00 m (średnio) = 18,00 m ² 18,00 m ² x 50 szt. zjazdów = 900,00 m ²	m ²	900,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przebudowa drogi powiatowej nr 1766B w m. Klukowicze, gm. Nurzec-Stacja

lp.	SST	nazwy grup rodzajowych robót, asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót (obliczenie ilości , szkice i rysunki)	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
10.	D-05.03.05b	<p>Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11W, grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu wraz z transportem mieszanki mineralno – asfaltowej oraz z oczyszczeniem podłoża i skropieniem emulsją asfaltową.</p> <p>$559,00 \times 5,60 \text{ m} = 3\,130,40 \text{ m}^2$</p> <p>zmiana szerokości na początku i końcu odcinka z 5,20 m na 5,60 m $(25,00 \text{ m} + 25,00 \text{ m}) \times (5,20 + 5,60) \times 0,50 = 270,00 \text{ m}^2$</p> <p>Razem : $3\,400,40 \text{ m}^2$</p>	m ²	3 400,40
11.	D-05.03.05a	<p>Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC – 11S, grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu wraz z transportem mieszanki mineralno – asfaltowej oraz z oczyszczeniem podłoża i skropieniem emulsją asfaltową.</p> <p>$559,00 \times 5,50 \text{ m} = 3\,074,50 \text{ m}^2$</p> <p>zmiana szerokości na początku i końcu odcinka z 5,10 m na 5,50 m $(25,00 \text{ m} + 25,00 \text{ m}) \times (5,10 + 5,50) \times 0,50 = 265,00 \text{ m}^2$</p> <p>Razem : $3\,339,50 \text{ m}^2$</p>	[m ²]	3 339,50
Frezowanie				
12.	D-05.03.11	<p>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno, przyjęto grubość warstwy 4 cm, z odwiezieniem urobku na plac wskazany przez Zamawiającego</p> <p>$5,10 \text{ m} \times 4,50 \text{ m} \times 2 = 45,90 \text{ m}^2$ - połączenie z istniejącą nawierzchnią bitumiczną</p>	m ²	45,90
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
13.	D.04.04.02	<p>Wykonanie poboczy jako podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego C50/30, 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie o uziarnieniu ciągłym zagęszczanego mechanicznie, grubość warstwy 15 cm</p> <p>$[609,00 \text{ m} - 50 \times 6,00 \text{ (szerokość zjazdów)}] \times 1,25 \text{ m} \times 2 \text{ str.} = 309,00 \times 1,25 \times 2 \text{ str.} = 772,50 \text{ m}^2$</p>	[m ²]	772,50
Sporządził :		Sprawdził i zatwierdził :		
<p style="text-align: center;">Siemiatycze 2019-04-09</p>				