

PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI

Przebudowa ul. Wielki Las w Luzinie polegająca na budowie chodnika na odcinku od działki nr 215/4 do ul. Kamiennej wraz z remontem nawierzchni jezdni

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		Wytczenie trasy w terenie płaskim	km	0,28
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		Nawierzchnie		
2		Rozbiórka nawierzchni z mieszanki min - asfaltowej (wszystkie warstwy konstrukcji)	m ²	101,00
3		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej (wszystkie warstwy konstrukcji). 70% rozebranej kostki betonowej do ponownego wykorzystania. Brakującą ilość dostarczy Wykonawca	m ²	276,00
4		Rozbiórka nawierzchni z płyty betonowej typu MEBA (wszystkie warstwy konstrukcji). 70% rozebranej kostki betonowej do ponownego wykorzystania. Brakującą ilość dostarczy Wykonawca	m ²	192,00
		Krawężniki i obrzeża		
5		Robiórka krawężnika betonowego wraz z ławą z oporem	m ²	125,00
6		Robiórka obrzeża betonowego wraz z ławą z oporem	m ²	47,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
7		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywizieniem urobku na odkład	317,10	m ³ 453,00
		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie.	135,90	
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
8		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z zwirowni	m ³	45,00
	D - 02.04.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA		
		Wzmocnienie podłoża gruntowego:		
9		Mieszanka związana cementem C3/4 gr. 20 cm (wzmocnienie podłoża - TYP 1)	m ²	239,00
10		Mieszanka związana cementem C3/4 gr. 10 cm (wzmocnienie podłoża - TYP 2)	m ²	72,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
11		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m ²	911,00
	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych		
12		Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową pod warstwą ścierną z mastyksu grysego SMA	m ²	1409,00
13		Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową pod warstwą wyrównawczą z betonu asfaltowego	m ²	1409,00
14		Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową pod warstwą wiążącą z betonu asfaltowego	m ²	290,00
15		Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową pod podbudową zasadniczą z betonu asfaltowego	m ²	290,00
	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5		
16		Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 20cm (konstrukcja regulacji szerokości nawierzchni jezdni)	m ²	159,00
17		Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 25cm (konstrukcja nawierzchni wlotów ulic)	m ²	80,00
18		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 25cm (konstrukcja regulacji nawierzchni z kostki betonowej)	m ²	259,00
19		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 25cm (konstrukcja regulacji nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych typu MEBA)	m ²	174,00
	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5		
20		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5 gr. 15cm (konstrukcja nawierzchni chodnika)	m ²	3,00
21		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5 gr. 20cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych)	m ²	68,00
22		Regulacja terenu warstwą mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5 gr. min. 15cm (konstrukcja pobocza gruntowego)	m ²	168,00
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
23		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (AC16 P, AD 35/50) gr. 7 cm (konstrukcja regulacji szerokości nawierzchni jezdni)	m ²	159,00
24		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (AC16 P, AD 35/50) gr. 3 cm (pod wzmocnieniem połączenia nawierzchni jezdni)	m ²	131,00
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi		
25		W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego (AC16W, AD 35/50) gr. zm. (konstrukcja remontu nawierzchni)	Mg	153,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE		
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
26		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W, AD 35/50) gr. 5 cm (konstrukcja regulacji szerokości nawierzchni jezdni)	m ²	159,00
27		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W, AD 35/50) gr. 5 cm (wzmocnienie połączenia nawierzchni jezdni)	m ²	131,00

	D-05.03.11	Recykling (Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno).			
28		Frezowanie istniejącej nawierzchni pod warstwę wyrównawczą - średnia głębokość frezowania 3cm	m ²	645,00	
29		Frezowanie istniejącej nawierzchni pod wzmocnienie połączenia nawierzchni - średnia głębokość frezowania 8cm	m ²	131,00	
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)			
30		W-wa ścieralna z SMA11, PMB 45/80-55, gr. 4cm (konstrukcja remontu nawierzchni)	m ²	1409,00	
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej			
31		w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja regulacji nawierzchni z kostki betonowej - 70% materiału odzyskanego po rozbiórce) podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m ²	259,00	
32		w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja nawierzchni wlotów ulic) podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m ²	80,00	
33		w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja nawierzchni chodnika) podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m ²	3,00	
34		w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru grafitowego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych) podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m ²	68,00	
		Nawierzchnia z płyty betonowej typu MEBA			
35		w-wa ścieralna - płyta betonowa typu MEBA gr. 10cm (konstrukcja regulacji nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych typu MEBA- 70% materiału odzyskanego po rozbiórce) podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m ²	174,00	
	D-05.03.26a	Wzmocnienie kompozytem nawierzchni bitumicznej			
36		Kompozyt zbrojeniowy	m ²	262,00	
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe			
37		Regulacja oznakowania pionowego	kpl.	1,00	
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC			
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm na lawie betonowej z oporem:			
38		na łuku 0 – 10m	9,00	m	308,00
		na łuku 10 - 40m	8,00		
		na prostej (krawężnik betonowy 15x30cm)	291,00		
	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25 na lawie betonowej z oporem:			
39		na łuku 0 – 10m	35,00	m	354,00
		na łuku 10 - 40m	0,00		
		na prostej (opornik betonowy 15x30cm)	319,00		
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe 8x25 na lawie betonowej z oporem			
40		łuk 0 < R <=10	0,00	m	91,00
		łuk 10 < R <=20	0,00		
		na prostej	91,00		
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
	D-09.01.01	Zieleń drogowa (drzewa, krzewy, trawniki, kwietniki)			
41		Ułożenie humusu gr. 15cm oraz założenie i pielęgnacja trawników	m	427,00	
	D-10.00.00	INNE ROBÓTY			
	D-10.01.01	Regulacja położenia i zabezpieczenie elementów uzbrojenia terenu.			
42		Armatura sieci uzbrojenia terenu do regulacji	kpl.	1,00	
43		Montaż rur osłonowych na istniejących sieciach uzbrojenia podziemnego	kpl.	1,00	