

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI

Przebudowa ulicy Juranda w Lesznie Odcinek od ul. Władysława Jagiełły do ul. Jagienki

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Obmiar elementu	Jedn. miary	Ilość
1	Odtworzenie trasy w terenie równinnym 264,35/1000	km	0,26435
2	Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową 8,00+14,00	m	22,00
3	Rozebranie obrzeża betonowego 6x20 wraz z ławą betonową 9,50+7,00+2,50	m	19,00
4	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,50*2,00	m ²	19,00
5	Rozebranie nawierzchni bitumicznej, warstwa grub. 8 cm 8,30*7,00	m ²	58,10
6	Rozebranie nawierzchni bitumicznej, warstwa grub. 5 cm 14,00	m ²	14,00
7	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 20 cm 8,30*7,00	m ²	58,10
8	Wywiezienie gruzu poza teren budowy na odl. do 5 km 22,00*1,02*0,0432+19,00*0,06+19,00*1,38*0,009+58,10*0,08+ 58,10*0,20	m ³	18,61
9	Roboty ziemne - wykopy grunt kat. III-IV z załadunkiem i odwozem poza teren budowy - jezdnia i ciąg pieszo-jezdny Obmiar wg tabeli robót zmiennych	m ³	852,00
10	Roboty ziemne - wykopy grunt kat. III-IV z załadunkiem i odwozem poza teren budowy - zjazdy do posesji, na głębokość kopania 30 cm (4,35*3,40+2,50*4,40*7)*0,30	m ³	27,54
11	Roboty ziemne - wykopy grunt kat. III-IV z załadunkiem i odwozem poza teren budowy - chodniki, głębokość kopania 15 cm (((16,00+9,10)*2,15+3,80*1,00/2+(1,42+5,65+1,95+15,08+17,75+ 15,75+31,85)*2,50+8,20*(2,50+3,00)/2+20,70*3,00)*0,15	m ³	63,00
12	Ręczne odkopanie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych przy głębokości do 0.80 m i szerokości dna do 0.40 m, grunt kat. III, nałożenie na kable rur dzielnych osłonowych typu AROT A110 PS w wykopie, z ręcznym zasypaniem kabli 2,45+22,75+99,85+1,45+7,50+9,50*2	m	153,00
12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III-IV - jezdnia i ciąg pieszo-jezdny Obmiar wg tabeli robót zmiennych	m ²	2173,00
13	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III-IV - zjazdy do posesji		

	grub. 20 cm 2173,00-(((5,48+3,00+11,66+1,46+27,28+119,68*2+21,87+18,77+2,00+9,30+22,55+14,58+21,38+7,27+14,04)*0,30)+(2,00+9,80+45,50+64,70+3,00)*0,20))	m ²	2022,00
17	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 10 cm pod zjazdy 4,30*3,00+2,50*4,00*7	m ²	82,90
18	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 5 cm pod chodnik (16,00+9,10)*2,15+3,80*1,00/2+(1,42+5,65+1,95+15,08+17,75+15,75+31,85)*2,50+8,20*(2,50+3,00)/2+20,70*3,00		365,25
19	Podbudowa z betonu kl. B7,5, warstwa grub. 18 cm pod zjazdy 4,30*3,00+2,50*4,00*7	m ²	82,90
20	Oczyszczenie mechanicznie nawierzchni bitumicznej 14,00	m ²	14,00
21	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5 kg/m ² 14,00	m ²	14,00
22	Ustawienie obrzeża betonowego 6*20 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,022 m ³ /mb 7,40+4,95+2,60+3,00+4,90+16,00+1,60+27,05+8,20+20,00+7,30+3,00*2	m	109,00
23	Ustawienie obrzeża betonowego 8*30 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,03 m ³ /mb 2,60+2,20+3,60*2+1,50+9,30+43,50+64,50+3,00	m	134,00
24	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm ułożonego na płask i ławie betonowej z oporem w ilości 0,0525 m ³ /mb 6,00	m	6,00
25	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm wystającego 12 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,045 m ³ /mb 5,48+3,00+11,66+1,46+27,28+119,68*2+21,87+18,77+2,00+9,30+22,55+14,58+21,38+7,27+14,04+1,65*4+1,10*2+0,50*4 0,80*4+2,00*2	m	438,00
25	Ułożenie ścieku o szerokości 0,20 m z kostki brukowej betonowej o wymiarach 20x10x8 cm, kolor szary, na ławie betonowej zwykłej w ilości 0,02 m ³ /mb 14,35+7,27+26,10+119,68*2+14,82+20,89+18,77+43,44	m ²	385,00
27	Nawierzchnia progu zwalniającego z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor czerwony, najazdy na próg - pasy w kolorze biało-czerwonym 50/50%), na podłożu z betonu B7,5, warstwa grub. 10 cm (21,00+7,50)*6,00+8,00*2+4,00*2	m ²	195,00
28	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor szary), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 3 cm (16,28*(7,00+6,00)/2+(183,65+43,44)*6,00)-(14,35+7,27+26,10+119,68*2+14,82+20,89+18,77+43,44)-(4,00*2)	m ²	1076,00
29	Nawierzchnia pasów postojowych z kostki brukowej grub. 8 cm (kolor czerwony), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, w-wa grub. 5 cm		

32	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 5 cm 14,00	m ²	14,00
33	Tereny zielone - plantowanie terenu z obsianiem trawą i nawożeniem $(16,00 \cdot 3,00 + 5,80 \cdot (2,00 + 1,00)) / 2 + 6,25 \cdot 1,90 + 10,70 \cdot (1,90 + 2,90) / 2 + 16,30 \cdot (2,90 + 4,20) / 2 + 12,80 \cdot (4,20 + 3,50) / 2 + 119,00 \cdot 3,50 + 14,75 \cdot (3,50 + 7,50) / 2 + 15,25 \cdot (7,50 + 3,00) / 2 + 18,63 \cdot 3,00 + 9,00 \cdot 9,00 - (5,50 \cdot 3,45 + 14,00 + 9,00 \cdot 2,00)$	m ²	865,00

Obliczył

Czesław Przedwojski