

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI

Przebudowa ulicy Mikołaja Kopernika w Lesznie

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Obmiar elementu	Jedn. miary	Ilość
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	Roboty pomiarowe	km	0,561
II	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową $12,10+11,90+6,00+1,00*2$	m	32,00
3	Rozebranie obrzeża betonowego 6x20 wraz z ławą betonową $1,80+3,00+0,40+1,80$	m	7,00
4	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, wraz z podsypką cementowo-piaskową $5,70*6,60+(4,60+5,50)/2*2,50+7,30*0,80/2+6,15*0,90$	m ²	58,70
5	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm, wraz z podsypką cementowo-piaskową $3,80*1,40+9,35*0,50+0,90*3,10+0,90*1,35$	m ²	14,00
6	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 20 cm $5,70*6,60+(4,60+5,50)/2*2,50+7,30*0,80/2+6,15*0,90$	m ²	58,70
7	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych poza teren budowy $(12,10+11,90+6,00+1,00*2)*1,02*0,432+(1,80+3,00+0,40+1,80)*1,02*0,016+(5,70*6,60+(4,60+5,50)/2*2,50+7,30*0,80/2+6,15*0,90)*0,08+(3,80*1,40+9,35*0,50+0,90*3,10+0,90*1,35)*0,06+(5,70*6,60+(4,60+5,50)/2*2,50+7,30*0,80/2+6,15*0,90)*0,20$	m ³	31,50
III	ROBOTY ZIEMNE		
8	Roboty ziemne mechaniczne, gruncie kat III-IV odwiezieniem urobku poza teren budowy $(17,94+10,30+(6,30+6,60)/2*(6,60+7,42)/2+(12,80+18,58)/2*5,91+(20,71+20,65)/2*5,95+(21,57+21,78)/2*6,02+22,66*6,06+23,65*6,05+(21,55+17,44)/2*6,21+16,22*6,15+(33,06+32,08)/2*5,80+(12,03+12,24)/2*5,90+(4,82+4,60)/2*5,95+(20,15+20,73)/2*5,85+(14,71+14,84)/2*5,92+9,98*5,94+24,46*4,60+24,90*6,08+26,06*6,10+26,53*6,06+25,17*6,03+26,15*6,00+20,25*5,98+(21,12+23,02)/2*6,05+(22,43+24,82)/2*6,06+(20,48+15,73)/2*6,03+20,73*5,92+(20,71+16,46)/2*5,77+(7,84+12,06)/2*5,69+(9,12+8,17)/2*6,54+(17,39+16,23)/2*9,33)*0,44$	m ³	1485,00
9	Wykonanie wykopów o głęb. do 2,00 m na odkład, grunt kat. III-IV pod studzienki ściekowe i przykanaliki $28,00*0,80*1,50+7*1,50*1,50*2,00$	m ³	65,10
10	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0,80-2.50 i głęb. do 2,00 m, grunt kat. III-IV z zagęszczeniem $28,00*0,80*1,50+7*1,50*1,50*2,00)-(3,14*0,30*0,30*7)+(3,14*0,08*0,08*28,00)$	m ³	63,68

14	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	30
15	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	32
V	PODBUDOWA		
16	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III $17,94+10,30+(6,30+6,60)/2*(6,60+7,42)/2+(12,80+18,58)/2*5,91+(20,71+20,65)/2*5,95+(21,57+21,78)/2*6,02+22,66*6,06+23,65*6,05+(21,55+17,44)/2*6,21+16,22*6,15+(33,06+32,08)/2*5,80+(12,03+12,24)/2*5,90+(4,82+4,60)/2*5,95+(20,15+20,73)/2*5,85+(14,71+14,84)/2*5,92+9,98*5,94+24,46*4,60+24,90*6,08+26,06*6,10+26,53*6,06+25,17*6,03+26,15*6,00+20,25*5,98+(21,12+23,02)/2*6,05+(22,43+24,82)/2*6,06+(20,48+15,73)/2*6,03+20,73*5,92+(20,71+16,46)/2*5,77+(7,84+12,06)/2*5,69+(9,12+8,17)/2*6,54+(17,39+16,23)/2*9,33$	m ²	3375,00
17	Wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm=5 MPa, warstwa grub. 12 cm $17,94+10,30+(6,30+6,60)/2*(6,60+7,42)/2+(12,80+18,58)/2*5,91+(20,71+20,65)/2*5,95+(21,57+21,78)/2*6,02+22,66*6,06+23,65*6,05+(21,55+17,44)/2*6,21+16,22*6,15+(33,06+32,08)/2*5,80+(12,03+12,24)/2*5,90+(4,82+4,60)/2*5,95+(20,15+20,73)/2*5,85+(14,71+14,84)/2*5,92+9,98*5,94+24,46*4,60+24,90*6,08+26,06*6,10+26,53*6,06+25,17*6,03+26,15*6,00+20,25*5,98+(21,12+23,02)/2*6,05+(22,43+24,82)/2*6,06+(20,48+15,73)/2*6,03+20,73*5,92+(20,71+16,46)/2*5,77+(7,84+12,06)/2*5,69+(9,12+8,17)/2*6,54+(17,39+16,23)/2*9,33$	m ²	3375,00
18	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, warstwa grub. 20 cm $17,94+10,30+(6,30+6,60)/2*(6,60+7,42)/2+(12,80+18,58)/2*5,91+(20,71+20,65)/2*5,95+(21,57+21,78)/2*6,02+22,66*6,06+23,65*6,05+(21,55+17,44)/2*6,21+16,22*6,15+(33,06+32,08)/2*5,80+(12,03+12,24)/2*5,90+(4,82+4,60)/2*5,95+(20,15+20,73)/2*5,85+(14,71+14,84)/2*5,92+9,98*5,94+24,46*4,60+24,90*6,08+26,06*6,10+26,53*6,06+25,17*6,03+26,15*6,00+20,25*5,98+(21,12+23,02)/2*6,05+(22,43+24,82)/2*6,06+(20,48+15,73)/2*6,03+20,73*5,92+(20,71+16,46)/2*5,77+(7,84+12,06)/2*5,69+(9,12+8,17)/2*6,54+(17,39+16,23)/2*9,33$	m ²	3375,00
VI	ELEMENTY ULIC		
19	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm wystającego ułożonego na ławie betonowej z oporem w ilości 0,0525 m ³ /mb 12,60+9,90+1,30+8,40+3,70+2,40+6,50+2,60+14,50+2,50*2+4,00*2+2,10	m	77,00
20	Ustawienie obrzeża betonowego 8*30 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,03 m ³ /mb		

	grub. 3 cm $(17,94+10,30+(6,30+6,60)/2*(6,60+7,42)/2+(12,80+18,58)/2*5,91+(20,71+20,65)/2*5,95+(21,57+21,78)/2*6,02+22,66*6,06+23,65*6,05+(21,55+17,44)/2*6,21+16,22*6,15+(33,06+32,08)/2*5,80+(12,03+12,24)/2*5,90+(4,82+4,60)/2*5,95+(20,15+20,73)/2*5,85+(14,71+14,84)/2*5,92+9,98*5,94+24,46*4,60+24,90*6,08+26,06*6,10+26,53*6,06+25,17*6,03+26,15*6,00+20,25*5,98+(21,12+23,02)/2*6,05+(22,43+24,82)/2*6,06+(20,48+15,73)/2*6,03+20,73*5,92+(20,71+16,46)/2*5,77+(7,84+12,06)/2*5,69+(9,12+8,17)/2*6,54+(17,39+16,23)/2*9,33)-((40,00+65,78+24,99+42,17+25,44+30,00+76,82+107,16+82,00+25,12+18,00)*0,20+(24,45*0,45+10,00*1,75/2*2))$	m ²	3239,00
23	Nawierzchnia wysepki z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor czerwony), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 3 cm $(24,45*0,45+10,00*1,75/2*2)$	m ²	28,50
24	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 5 cm /materiał Inwestora/ $3,80*1,40+9,35*0,50+0,90*3,10+0,90*1,35$	m ²	14,00

Obliczył

Czesław Przedwojski