

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Starkowo

dz. ewid. nr37/4; 37/3; 255/1; 255/2; 103 gm. Przemęt

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Obmiar elementu	Jedn. miary	Ilość
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	Roboty pomiarowe: 274,20/1000	km	0,274
II	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową 14,20+0,80+3,20+2,75+2,15+1,65+2,90+3,00+21,40+8,90+9,25+ 3,80+17,20+11,85+1,35+0,50+9,050+9,15+6,65+1,00+6,80+ 6,50+5,15+5,00+3,95+3,00+5,10+10,50+13,20+6,40+5,75+5,00+ 6,00+5,25+6,15+17,20+26,75+1,55+1,60+13,05+18,65+20,45+ 18,50+20,65+6,65+4,60+7,50+9,30+22,50+4,60+5,40*2+5,10+ 18,65+19,30+17,60+2,75+19,45+5,75+3,60+5,80+10,00+5,75+ 1,30+7,50+8,80+4,80	m	565,00
3	Rozebranie obrzeża betonowego 6x20 wraz z ławą betonową 18,85*2+1,90+0,65+6,05+5,35+6,60+1,45+1,30	m	61,00
4	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 6,00*1,65+8,00*1,65+6,00*1,55*2+6,00*1,25+6,00*1,25+ 7,00*1,55+6,20*1,15	m ²	74,80
5	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 7,50*(1,15+1,05)/2+16,70*(1,45+1,15)/2+11,60*1,45+ 8,60*1,40+20,70*1,30+10,50*(1,05+1,45)/2+5,00*1,55+ 7,30*1,55+8,50*(1,25+1,55)/2+12,20*(0,75+1,05)/2+3,00*0,90+ 12,20*1,10+11,70*1,25+22,00*1,25+4,50*(1,45+1,25)/2+ 6,90*1,25+22,00*(1,05+1,15)/2+14,50*(1,35+1,05)/2+ 5,70*1,40+28,65*(1,55+1,15)/2	m ²	302,00
6	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego, warstwa grub. 15 cm 10,70*1,00	m ²	10,70
7	Rozebranie nawierzchni bitumicznej, warstwa grub. do 8 cm 128,50+1,10+23,40+22,00+137,00	m ²	312,00
8	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 20 cm 128,50+1,10+23,40+22,00+137,00	m ²	312,00
9	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o zmiennej grubości z wywozem poza teren budowy Obmiar wg tabeli frezowania nawierzchni bitumicznej	m ²	434,50
10	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych poza teren budowy 565,00*1,02*0,0432+61,00*1,02*0,012+74,80*0,08+ 302,00*0,06+10,70*0,15+312,00*0,08+312,00*0,20	m ³	138,71
III	ROBOTY ZIEMNE		
11	Wykonanie koryta pod konstrukcje nawierzchni jezdni (wykop po kanalizacji deszczowej) w gruncie kat.III-IV łącznie z odwiezieniem urobku poza teren budowy (195,00*1,20+22,00*1,10)*0,46	m ³	118,77
12	Wykonanie rowka pod krawężnik, opornik o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV łącznie z odwiezieniem urobku poza teren budowy 14,85+26,95+20,30+11,90+27,15+15,85+5,20+5,50+6,00+ 10,55+1,60+6,85+91,20+22,85+22,25+12,55+18,80+25,75+ 22,25+11,90+22,25+21,85+3,65+92,40+24,90+28,70	m	574,00

13	Wykonanie rowka pod obrzeża o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV łącznie z odwiezieniem urobku poza teren budowy $0,35+1,60+3,70+0,55+0,40+0,50+0,45+0,30*2+0,85*2+1,10*2+1,65+1,20+1,60+0,45+1,15+0,80+1,35+1,95+1,50+1,60+0,85*2$	m	27,00
14	Wykonanie rowka pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV łącznie z odwiezieniem urobku poza teren budowy $0,65+6,40+10,60+1,10+0,75+0,30+0,10+1,40+19,70+9,25+2,40+1,55+21,85+4,70+6,85+14,45+30,9+0,70+9,00+8,90+1,45$	m	153,00
15	Wykonanie koryta pod zjazdy, grunt kat. III-IV-głęb. koryta 25 cm łącznie z odwiezieniem urobku poza teren budowy $(4,00*2,45+8,00*(3,25+5,15+5,55)/3+5,00*(2,20+1,85)/2+5,00*1,55+6,00*(1,15+1,10)/2+6,00*1,70+6,00*1,45+5,00*1,00+7,00*(1,50+1,85+1,05)/3+16,00*(1,45+1,10+0,30)/3+5,00*(1,00+0,70)/2+8,00*(1,20+2,30+1,80)/3+6,00*1,40+4,00*0,75)*0,25$	m ²	37,75
16	Wykonanie koryta pod chodnik, grunt kat. III-IV , na głęb. 10 cm łącznie z odwiezieniem urobku poza teren budowy $(10,20*(1,20+1,80+2,55)/3+13,20*2,00+3,40*(2,00+2,90)/2+8,85*(4,15+2,60+1,95)/3+8,30*(2,05+1,95)/2+28,30*1,85+3,90*(1,85+1,60)/2+4,90*(1,60+1,50)/2+7,00*1,45+8,70*(1,45+1,20)/2+12,30*(1,10+0,65)/2+3,20*(0,65+1,15+0,90)/3+12,25*0,90+11,85*1,15+21,75*1,15+10,70*(1,15+1,05)/2+43,15*1,05+24,65*(1,00+1,50)/2+4,50*1,50+6,90*(1,05+0,75)/2+17,75*(0,75+1,45)/2+14,45*(1,45+2,20+1,90)/3+30,85*(1,90+2,15+1,70)/3+9,70*(0,55+0,70)/2+10,00*(0,75+1,25+1,05)/3)*0,10$	m ²	47,00
IV	ODWODNIENIE		
17	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt	6
18	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	11
19	Demontaż istniejących studzienek ściekowych wraz z przykanalikami	szt	4
V	PODBUDOWA		
20	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III - jezdnia $195,00*1,20+22,00*1,10$	m ³	258,20
21	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III - zjazdy $4,00*2,45+8,00*(3,25+5,15+5,55)/3+5,00*(2,20+1,85)/2+5,00*1,55+6,00*(1,15+1,10)/2+6,00*1,70+6,00*1,45+5,00*1,00+7,00*(1,50+1,85+1,05)/3+16,00*(1,45+1,10+0,30)/3+5,00*(1,00+0,70)/2+8,00*(1,20+2,30+1,80)/3+6,00*1,40+4,00*0,75$	m ²	151,00
22	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III - chodnik $10,20*(1,20+1,80+2,55)/3+13,20*2,00+3,40*(2,00+2,90)/2+8,85*(4,15+2,60+1,95)/3+8,30*(2,05+1,95)/2+28,30*1,85+3,90*(1,85+1,60)/2+4,90*(1,60+1,50)/2+7,00*1,45+8,70*(1,45+1,20)/2+12,30*(1,10+0,65)/2+3,20*(0,65+1,15+0,90)/3+12,25*0,90+11,85*1,15+21,75*1,15+10,70*(1,15+1,05)/2+43,15*1,05+24,65*(1,00+1,50)/2+4,50*1,50+6,90*(1,05+0,75)/2+17,75*(0,75+1,45)/2+14,45*(1,45+2,20+1,90)/3+30,85*(1,90+2,15+1,70)/3+9,70*(0,55+0,70)/2+10,00*(0,75+1,25+1,05)/3$	m ²	470,00
23	Wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm=5 MPa, warstwa grub. 15 cm $195,00*1,20+22,00*1,10$	m ³	258,20
24	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, warstwa grub. 20 cm $195,00*1,20+22,00*1,10$	m ³	258,20

25	Podbudowa z betonu C8/10 (B10), warstwa grub. 18 cm pod zjazdu $4,00 \times 2,45 + 8,00 \times (3,25 + 5,15 + 5,55) / 3 + 5,00 \times (2,20 + 1,85) / 2 + 5,00 \times 1,55 + 6,00 \times (1,15 + 1,10) / 2 + 6,00 \times 1,70 + 6,00 \times 1,45 + 5,00 \times 1,00 + 7,00 \times (1,50 + 1,85 + 1,05) / 3 + 16,00 \times (1,45 + 1,10 + 0,30) / 3 + 5,00 \times (1,00 + 0,70) / 2 + 8,00 \times (1,20 + 2,30 + 1,80) / 3 + 6,00 \times 1,40 + 4,00 \times 0,75$	m ²	151,00
26	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 5 cm pod zjazdu $4,00 \times 2,45 + 8,00 \times (3,25 + 5,15 + 5,55) / 3 + 5,00 \times (2,20 + 1,85) / 2 + 5,00 \times 1,55 + 6,00 \times (1,15 + 1,10) / 2 + 6,00 \times 1,70 + 6,00 \times 1,45 + 5,00 \times 1,00 + 7,00 \times (1,50 + 1,85 + 1,05) / 3 + 16,00 \times (1,45 + 1,10 + 0,30) / 3 + 5,00 \times (1,00 + 0,70) / 2 + 8,00 \times (1,20 + 2,30 + 1,80) / 3 + 6,00 \times 1,40 + 4,00 \times 0,75$	m ²	151,00
27	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 5 cm pod chodnik $10,20 \times (1,20 + 1,80 + 2,55) / 3 + 13,20 \times 2,00 + 3,40 \times (2,00 + 2,90) / 2 + 8,85 \times (4,15 + 2,60 + 1,95) / 3 + 8,30 \times (2,05 + 1,95) / 2 + 28,30 \times 1,85 + 3,90 \times (1,85 + 1,60) / 2 + 4,90 \times (1,60 + 1,50) / 2 + 7,00 \times 1,45 + 8,70 \times (1,45 + 1,20) / 2 + 12,30 \times (1,10 + 0,65) / 2 + 3,20 \times (0,65 + 1,15 + 0,90) / 3 + 12,25 \times 0,90 + 11,85 \times 1,15 + 21,75 \times 1,15 + 10,70 \times (1,15 + 1,05) / 2 + 43,15 \times 1,05 + 24,65 \times (1,00 + 1,50) / 2 + 4,50 \times 1,50 + 6,90 \times (1,05 + 0,75) / 2 + 17,75 \times (0,75 + 1,45) / 2 + 14,45 \times (1,45 + 2,20 + 1,90) / 3 + 30,85 \times (1,90 + 2,15 + 1,70) / 3 + 9,70 \times (0,55 + 0,70) / 2 + 10,00 \times (0,75 + 1,25 + 1,05) / 3$	m ²	470,00
28	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej do wymaganego profilu masą mineralno-asfaltową Obmiar wg tabeli wyrównania istniejącej nawierzchni bitumicznej masą mineralno-asfaltową	t	174,00
29	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, warstwa grub. 7 cm $195,00 \times 1,50 + 22,00 \times 1,40$	m ²	323,30
30	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową podbudowy pomocniczej z kruszywa łanane go stabilizowanego mechanicznie w ilości 0,8 kg/m ² $195,00 \times 1,50 + 22,00 \times 1,40$	m ²	323,30
31	Oczyszczenie mechanicznie nawierzchni bitumicznej $271,20 \times 6,00 + 23,70 + 16,60$	m ²	1667,50
32	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5 kg/m ² $(195,00 \times 1,50 + 22,00 \times 1,40 + 271,20 \times 6,00 + 23,70 + 16,60) - 78,50$	m ²	1912,30
VI	ELEMENTY ULIC		
33	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm wystającego ułożonego na ławie betonowej z oporem w ilości 0,0525 m ³ /mb $14,85 + 26,95 + 20,30 + 11,90 + 27,15 + 15,85 + 5,20 + 5,50 + 6,85 + 91,20 + 22,85 + 22,25 + 12,55 + 18,80 + 25,75 + 22,25 + 11,90 + 22,25 + 21,85 + 3,80 + 92,40 + 24,90 + 28,70$	m	556,00
34	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm ułożonego na płask i ławie betonowej z oporem w ilości 0,06 m ³ /mb $6,00 + 10,40 + 1,60$	m	18,00
35	Ustawienie obrzeża betonowego 8*30 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,031 m ³ /mb $0,35 + 1,60 + 3,70 + 0,55 + 0,40 + 0,50 + 0,45 + 0,30 \times 2 + 0,85 \times 2 + 1,10 \times 2 + 1,65 + 1,20 + 1,60 + 0,45 + 1,15 + 0,80 + 1,35 + 1,95 + 1,50 + 1,60 + 0,85 \times 2$	m	27,00
36	Ustawienie obrzeża betonowego 6*20 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,022 m ³ /mb $0,65 + 6,40 + 10,60 + 1,10 + 0,75 + 0,30 + 0,10 + 1,40 + 19,70 + 9,25 + 2,40 + 1,55 + 21,85 + 4,70 + 6,85 + 14,45 + 30,9 + 0,70 + 9,00 + 8,90 + 1,45$	m	153,00
37	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 $(19,00 + 9,95 + 6,80 + 3,90 + 77,40 + 13,05 + 26,90 + 20,40 + 11,90 + 27,20 - 15,85 + 6,00 + 10,30 + 1,60 + 91,20 + 22,90 + 28,15) \times 0,20$	m ²	78,50

VII	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
38	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor szary), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 3 cm - jezdnia	m ²	25,70
39	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor czerwony), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 3 cm $4,00 \times 2,45 + 8,00 \times (3,25 + 5,15 + 5,55) / 3 + 5,00 \times (2,20 + 1,85) / 2 + 5,00 \times 1,55 + 6,00 \times (1,15 + 1,10) / 2 + 6,00 \times 1,70 + 6,00 \times 1,45 + 5,00 \times 1,00 + 7,00 \times (1,50 + 1,85 + 1,05) / 3 + 16,00 \times (1,45 + 1,10 + 0,30) / 3 + 5,00 \times (1,00 + 0,70) / 2 + 8,00 \times (1,20 + 2,30 + 1,80) / 3 + 6,00 \times 1,40 + 4,00 \times 0,75$	m ²	151,00
40	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (kolor czerwony), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 5 cm $10,20 \times (1,20 + 1,80 + 2,55) / 3 + 13,20 \times 2,00 + 3,40 \times (2,00 + 2,90) / 2 + 8,85 \times (4,15 + 2,60 + 1,95) / 3 + 8,30 \times (2,05 + 1,95) / 2 + 28,30 \times 1,85 + 3,90 \times (1,85 + 1,60) / 2 + 4,90 \times (1,60 + 1,50) / 2 + 7,00 \times 1,45 + 8,70 \times (1,45 + 1,20) / 2 + 12,30 \times (1,10 + 0,65) / 2 + 3,20 \times (0,65 + 1,15 + 0,90) / 3 + 12,25 \times 0,90 + 11,85 \times 1,15 + 21,75 \times 1,15 + 10,70 \times (1,15 + 1,05) / 2 + 43,15 \times 1,05 + 24,65 \times (1,00 + 1,50) / 2 + 4,50 \times 1,50 + 6,90 \times (1,05 + 0,75) / 2 + 17,75 \times (0,75 + 1,45) / 2 + 14,45 \times (1,45 + 2,20 + 1,90) / 3 + 30,85 \times (1,90 + 2,15 + 1,70) / 3 + 9,70 \times (0,55 + 0,70) / 2 + 10,00 \times (0,75 + 1,25 + 1,05) / 3$	m ²	470,00
41	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, warstwa grub. 5 cm $(271,20 \times 6,00 + 23,70 + 16,60) - 78,50$	m ²	1589,00
VIII	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
42	Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z przerzutem w terenie płaskim, warstwa grub. 15 cm wraz z obsianiem trawą z nawożeniem	m ²	46,00
43	Plantowanie skarp i regulacja dna rowu	m	95,00
44	Plantowanie poboczy, obsypanie gruntem rodzimym w miejscach brakujących, oraz usunięcie nadmiaru $20,00 \times 0,50 + 15,00 \times 1,20 + 55,70 \times (0,45 + 1,00) / 2 + 23,50 \times 1,00 + 11,00 \times 0,50 + 22,00 \times 0,30$	m ²	104,00

Obliczył

Czesław Przedwojski