

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI

**Przebudowa /utwardzenie, budowa zjazdów, chodników/
drogi gminnej ul. Sportowa w m. Osłonin, gm. Przemęt
dz. ewid nr 117/1; 117/2; 130/3; 250/1; 197; 131/2**

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Obmiar elementu	Jedn. miary	Ilość
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	Roboty pomiarowe: ul. Sportowa 253,10/1000 ul. Spacerowa - Plażowa 75,80/1000	km km	0,253 0,076
	RAZEM	km	0,329
II	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową	m	18,00
3	Rozebranie nawierzchni z bitumicznej, warstwa grub. do 8 cm 18,00*0,25	m ²	4,50
4	Rozebranie podbudowy tłuczniowej warstwa grub. 20 cm 18,00*0,25	m ²	4,50
5	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych poza teren budowy 18,00*1,02*0,0432+4,5+0,08+4,50+0,20	m ³	10,00
III	ROBOTY ZIEMNE		
6	Roboty ziemne mechanicznie, gruncie kat III-IV odwiezieniem urobku poza teren budowy Obmiar wg tabeli robót ziemnych ul. Sportowa	m ³	579,00
7	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopów, grunt kat. III-IV 18,10*2,00*0,36/2+37,65*2,00*(0,36+0,48)/2+8,28*2,00*0,48+ 37,50*0,50*(0,50+0,62)/2+6,62*0,50*0,62+37,50*((0,75+0,93)/2+ (0,50+0,62)/2)/2+6,62*0,93/2+30,00*2,00*(0,38+0,32)/2+ 30,00*0,85*((0,54+0,48)/2+(0,12+0,17)/2))/2	m ³	117,30
8	Roboty ziemne mechanicznie, gruncie kat III-IV Obmiar wg tabeli robót ziemnych ul. Spacerowa i Plażowa	m ³	110,00
9	Wykonanie koryta pod zjazdy, grunt kat. III-IV-głęb. koryta 25 cm (5,00*1,70+4,00*1,70+3,00*(1,10+1,00)/2+4,00*(1,10+0,90)/2+ 5,00*(0,30+0,50)/2+5,00*(2,60+2,70)/2+4,00*1,10+ 6,00*(1,10+0,55)/2+4,00*(0,25+0,20)/2+3,00*(0,40+0,45)/2+ 4,00*(0,70+1,10)/2+5,00*(3,05+3,50)/2+5,00*(4,05+1,70)/2+ 4,00*1,70+8,00*1,70)*0,25	m ³	26,00
10	Wykonanie koryta pod chodnik, grunt kat. III-IV , na głęb. 10 cm ((5,60+6,50)/2*1,70+26,33*1,70+13,14*(1,70+1,05)/2+ 25,43*(1,10+1,70)/2+6,95*(1,10+0,75)/2+23,22*(1,10+1,70)/2+ 10,26*1,70+19,28*1,70+27,09*1,70+55,75*1,70+8,41*1,70)* 0,10	m ³	35,30
11	Załadunek gruntu kat. III-IV zmagazynowanego na hałdzie koparką na pojazdy samowyladowcze i odwozem poza teren budowy Obmiar jak w poz. (8+9+10) - 7 (110,00+26,00+35,30) - 117,30	m ³	54,00
IV	ODWODNIENIE		
12	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt	6

13	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	3
14	Montaż rur osłonowych dzielnych typu AROT A110 PS na istniejący kabel nN 0,4 kV w miejscach kolizyjnych ul. Sportowa 1,70+13,30+1,00	m	16,00
15	Montaż rur osłonowych dzielnych typu AROT A110 PS na istniejące kable telekomunikacyjne w miejscach kolizyjnych ul. Sportowa 9,50+14,00*2+14,50	m	52,00
V	PODBUDOWA		
16	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III - ul. Sportowa jezdnia Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ²	1504,25
17	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III - ul. Spacerowa i Plażowa jezdnia Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ²	435,85
18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III - ul. Sportowa zjazdu 5,00*1,70+4,00*1,70+3,00*(1,10+1,00)/2+4,00*(1,10+0,90)/2+ 5,00*(0,30+0,50)/2+5,00*(2,60+2,70)/2+4,00*1,10+ 6,00*(1,10+0,55)/2+4,00*(0,25+0,20)/2+3,00*(0,40+0,45)/2+ 4,00*(0,70+1,10)/2+5,00*(3,05+3,50)/2+5,00*(4,05+1,70)/2+ 4,00*1,70+8,00*1,70	m ²	104,00
19	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III - ul. Sportowa chodnik (5,60+6,50)/2*1,70+26,33*1,70+13,14*(1,70+1,05)/2+ 25,43*(1,10+1,70)/2+6,95*(1,10+0,75)/2+23,22*(1,10+1,70)/2+ 10,26*1,70+19,28*1,70+27,09*1,70+55,75*1,70+8,41*1,70	m ²	353,00
20	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, grunt kat. III - ul. Spacerowa i Plażowa chodnik 31,00*1,70	m ²	52,70
21	Wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarce o Rm=5 MPa, warstwa grub. 15 cm ul. Sportowa jezdnia Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ²	1504,25
22	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 10 cm - ul. Spacerowa i Plażowa jezdnia Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ²	435,85
23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, warstwa grub. 20 cm - ul. Sportowa jezdnia 247,60*5,00+(3,00*3,00/2)*2+8,85+9,15	m ²	1265,00
24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, warstwa grub. 4 cm - ul. Sportowa pod krawężnikiem 4,50+43,5+10,40+25,90+11,20+155,70+9,90+4,00+42,80+ 9,90+23,00+10,80+155,70+9,35)*0,30	m ²	155,00
25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, warstwa grub. 20 cm - ul. Spokojna i Plażowa jezdnia 75,80*5,00	m ²	379,00
26	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, warstwa grub. 4 cm - ul. Spokojna i Plażowa pod krawężnikiem (27,50+30,50)*0,30	m ²	17,40
27	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, warstwa grub. 8 cm - ul. Spokojna i Plażowa pod krawężnikiem		

	(36,90+9,50+30,50)*0,45	m ²	34,60
28	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 5 cm ul. Sportowa zjazdy $5,00*2,00+4,00*2,00+3,00*(1,40+1,30)/2+4,00*(1,40+1,30)/2+$ $5,00*(0,60+0,80)/2+5,00*(2,90+3,00)/2+4,00*1,40+$ $6,00*(1,40+0,85)/2+4,00*(0,55+0,50)/2+3,00*(0,70+0,75)/2+$ $4,00*(1,00+1,40)/2+5,00*(3,35+3,80)/2+5,00*(4,40+2,00)/2+$ $4,00*2,00+8,00*2,00$	m ²	125,00
29	Podbudowa z betonu C8/10 (B10), warstwa grub. 18 cm ul. Sportowa zjazdy $5,00*2,00+4,00*2,00+3,00*(1,40+1,30)/2+4,00*(1,40+1,30)/2+$ $5,00*(0,60+0,80)/2+5,00*(2,90+3,00)/2+4,00*1,40+$ $6,00*(1,40+0,85)/2+4,00*(0,55+0,50)/2+3,00*(0,70+0,75)/2+$ $4,00*(1,00+1,40)/2+5,00*(3,35+3,80)/2+5,00*(4,40+2,00)/2+$ $4,00*2,00+8,00*2,00$	m ²	125,00
30	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 5 cm ul. Sportowa chodnik $(5,60+6,50)/2*2,00+26,30*2,00+13,10*(2,00+1,35)/2+$ $25,50*(1,40+2,00)/2+7,00*(1,40+1,05)/2+23,20*(1,40+2,00)/2+$ $10,30*2,00+19,5*2,00+27,00*2,00+55,70*2,00+8,50*2,00$	m ²	420,00
31	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 5 cm ul. Spokojna i Plażowa chodnik $31,00*2,00$	m ²	62,00
VI	ELEMENTY ULIC		
32	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm wystającego ułożonego na ławie betonowej z oporem w ilości 0,0525 m ³ /mb ul. Sportowa $4,50+43,5+10,40+25,90+11,20+155,70+9,90+4,00+42,80+$ $9,90+23,00+10,80+155,70+9,70$	m	517,00
33	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm wystającego ułożonego na ławie betonowej z oporem w ilości 0,0525 m ³ /mb ul. Spacerowa i Plażowa $27,50+30,50$	m	58,00
34	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm ułożonego na płask i ławie betonowej z oporem w ilości 0,06 m ³ /mb ul. Sportowa $9,30+1,90+8,40+9,40+5,00*2+6,00+4,00$	m	49,00
35	Ustawienie krawężnika betonowego 15*30 cm ułożonego na płask i ławie betonowej z oporem w ilości 0,06 m ³ /mb ul. Spacerowa i Plażowa $5,00*2+36,80+9,20+30,00$	m	86,00
36	Ustawienie obrzeża betonowego 6*20 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,022 m ³ /mb ul. Sportowa $12,20+26,50+13,40+25,30+8,40+8,30+15,10+10,30+19,30+$ $23,10+55,60+6,60$	m	224,00
37	Ustawienie obrzeża betonowego 6*20 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,022 m ³ /mb ul. Spacerowa i Plażowa $30,00+2,00$	m	32,00
38	Ustawienie obrzeża betonowego 8*30 cm na ławie betonowej z oporem w ilości 0,031 m ³ /mb ul. Sportowa $0,40+3,90+0,60+0,80+2,90+3,10+1,40*3+0,90+0,60+0,50+0,70+$ $0,80+1,00+1,40+1,80+2,40$	m	26,00
39	Ułożenie ścieku o szerokości 0,20 m z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x10x20 cm, kolor szary, na ławie betonowej zwykłej w ilości 0,02 m ³ /mb		

	ul. Sportowa (3,90+42,90+9,90+23,10+10,90+155,70+8,20+4,40+43,60+10,40+25,90+11,20+155,70+8,80)*0,20	m ²	102,90
VII	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
40	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor szary), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 3 cm - ul. Sportowa jezdni (247,60*5,00+(3,00*3,00/2)*2+8,85+9,15)-(3,90+42,90+9,90+23,10+10,90+155,70+8,20+4,40+43,60+10,40+25,90+11,20+155,70+8,80)*0,20	m ²	1162,10
41	Nawierzchnia jezdni z płyt betonowych wibroprasowanych typu MEBA, o wym. 10*40*60 cm, kolor szary, na podsypce z kruszywa łamanego o frakcji 2/5 mm,, warstwa grub. 3 cm - ul. Spacerowa i Plażowa jezdni 75,80*5,00	m ²	379,00
42	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor czerwony), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 3 cm ul. Sportowa 5,00*2,00+4,00*2,00+3,00*(1,40+1,30)/2+4,00*(1,40+1,30)/2+5,00*(0,60+0,80)/2+5,00*(2,90+3,00)/2+4,00*1,40+6,00*(1,40+0,85)/2+4,00*(0,55+0,50)/2+3,00*(0,70+0,75)/2+4,00*(1,00+1,40)/2+5,00*(3,35+3,80)/2+5,00*(4,40+2,00)/2+4,00*2,00+8,00*2,00	m ²	125,00
43	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (kolor szary), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 5 cm ul. Sportowa (5,60+6,50)/2*2,00+26,30*2,00+13,10*(2,00+1,35)/2+25,50*(1,40+2,00)/2+7,00*(1,40+1,05)/2+23,20*(1,40+2,00)/2+10,30*2,00+19,5*2,00+27,00*2,00+55,70*2,00+8,50*2,00	m ²	420,00
44	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (kolor szary), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 5 cm ul. Spokojna i Plażowa 31,00*2,00	m ²	62,00
VIII	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
45	Plantowanie poboczy, obsypanie gruntem rodzimym w miejscach brakujących, oraz usunięcie nadmiaru ul. Sportowa 3,00*0,90+29,00*1,30+6,00*1,40+5,10*(0,80+0,60)/2+21,10*(0,50+0,60)/2+3,00*(0,70+0,90)/2+63,10*(0,80+1,50)/2+56,00*1,50+8,00*1,50	m ²	235,00
46	Plantowanie poboczy, obsypanie gruntem rodzimym w miejscach brakujących, oraz usunięcie nadmiaru poza teren budowy ul. Spokojna i Plażowa 27,30*1,00+75,70*1,00	m ²	103,00

Obliczył

Czesław Przedwojski