

**Modernizacja nawierzchni z utwardzeniem stanowiska postojowego dla osób niepełnosprawnych przed
budynkiem placówki terenowej KRUS we Włocławku**

PRZEDMIAR

Załącznik nr 3

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8		
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,04
2	D-01.02.01	Karczowanie pni w warunkach utrudnionych z zasypaniem powstałych dołów miejscowym gruntem oraz wywiezienie korzeni o średnicy 26-35cm	szk.	2
3	D-01.02.01	Wywiezienie dłuźyc	mp	0,5
		$2*0,24=0,48\text{mp}$		
4	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi	mp	0,8
		$2*0,42=0,84\text{mp}$		
5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy pod potrzeby ustawienia krawężnika z z grubości 15 cm	m ²	22,4
		$(41,0+3*5,0)*0,4=22,4\text{m}^2$		
6	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika 15*30cm	m	71,5
		$34,0+2*5,0+7,5+2,0+18,0=71,5\text{m}$		
7	D-01.02.04	Rozbiórka law pod krawężnikiem 15*30cm	m ³	4,3
		$71,5*0,06=4,29\text{m}^3$		
8	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeża 8*30cm	m	88,5
		$4*5,5+5,5+30,0+7,0+17+7,0=88,5\text{m}$		
9	D-01.02.04	Rozbiórka kostki bet. grub. 6cm na podsypce cem. piask.	m ²	107,3
		$32,0*1,5-11*1,5+7,5*1,5+3,0*1,0+7,0*2,0+2*2,0*1,0=107,3-16,5=90,8\text{m}^2$		
10	D-01.02.04	Rozbiórka kostki bet. grub.8cm na podsypce cem. piask. do ponownego wbudowania	m ²	55,5
		$7,5*5,0+12,0*1,5=55,5\text{m}^2$		
11	D-01.02.04	Przełożenie kostki celem dowiązania do istniejącej drogi (rozbiórka i ułożenie z kostki z odzysku)	m ²	33,6
		$42*0,8=33,6\text{m}^2$		
12	D-01.02.04	Zaladunek, wywiezienie i zagospodarowanie gruzu z rozbiórek	m ³	25,0
		$22,4*0,15+71,5*0,15*0,3+4,38+88,5*0,08*0,3+107,3*0,06+55,5*0,08=23,96\text{m}^3$		
II		ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8		
13	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 12 cm wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem	m ³	7,3
		$3,0*16,0+0,8*(5,0+6,0+5,0)=60,8\text{m}^2$		
		$60,8*0,12=7,3\text{m}^3$		
14	D-04.01.01	Koryto głęb. 20cm wraz profilowaniem i zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ³	85,3

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
		zatoki : $19*5,0+0,8*16,0-3,0*15,0*0,5=85,3m^3$		
	D-04.01.01	Mech. załadunek i wywiezienie gruntu poza teren	m ³	17,1
		$85,3*0,2=17,06m^2m^3$		
III		ZATOKI POSTOJOWE		
15	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykon. mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	88,3
		zatoki : $19*5,0+ (3,6+2*2,5)*5,0+0,8*11,0=146,8m^2$		
		minus istniejąca podbudowa $3*15,0*0,5+3*2,4*5,0=58,5m^2$		
		Razem $146,8-58,5=88,3m^2$		
16	D-08.01.01	Ustawienie krawężniów betonowych 15*30 cm wraz z wykonaniem lawy z oporem z betonu C 12/15 (przekrój lawy 0,06 m ²)	m	17,6
		zatoki od strony budynku $19,0+8,6=17,6m$		
17	D-08.01.01	Wykonaniem lawy zwykłej z betonu C 12/15 (przekrój lawy 0,02 m ²)	m ³	0,8
		wzdłuż drogi , przy zatokach $42,0*0,02=0,84m^3$		
18	D-08.01.01	Ustawienie krawężniów betonowych 15*22 cm na wykonanej jw.lawie zwykłej z oporem z betonu C 12/15 (przekrój lawy 0,02 m ²)	m	42,0
		42,0m		
19	D-08.01.01	Ustawienie krawężniów betonowych 15*22 cm wraz z wykonaniem lawy z oporem z betonu C 12/15 (przekrój lawy 0,06 m ²)	m	31,0
		boczne od zatok : $4*5,0+6,0+5,0=31,0m$		
20	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm z piasku	m ²	88,3
21	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C10/12 dylatowana, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	88,3
22	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze szarym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	146,8
		zatoki : $19*5,0+ (3,6+2*2,5)*5,0+0,8*11,0=146,8m^2$		
IV		CHODNIKI i OPASKA CPV 45233222-1		
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykon. mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	52,0
		$(20+10)*1,4+(1,0+18,0+6,0+1,0)*0,4=52,0m^2$		
24	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6 cm na lawie o przekroju 0,02 m ² z betonu C 8/10	m	26,0
		dla opaski $1,0+18,0+6,0+1,0=26,0m$		
25	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8 cm na lawie o przekroju 0,04 m ² z betonu C 8/10	m	29,4
		$1,0+18,0+9,0+1,4=29,4m$		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
26	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm z piasku dla opaski	m2	52.0
		$(20+10)*1.4+(1.0+18.0+6.0+1.0)*0.4=52.0m2$		
27	D-08.02.02	Chodnik z kostki betonowej w kolorze żółtym o grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4cm	m2	72.0
		$(20+10)*1.4+4.0*5.0+(1.0+18.0+6.0+1.0)*0.4=72.0m2$		
V URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233221-4				
28	D-07.01.01	Oznakowanie poziome - malowanie na niebiesko farbą akrylową zmodyfikowaną stanowiska dla niepełnosprawnych	m2	18.0
		$3.6*5.0=18.0m2$		
29	D-07.01.01	Oznakowanie poziome - malowanie na biało farbą akrylową zmodyfikowaną stanowiska dla niepełnosprawnych	m2	4.3
		$1.44+2.06+0.76=4.26m2$		
30	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	1
31	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków znaków pionowych średnich - folia odblaskowa D-18a i T-29 - 2 szt.	szt.	2
VI ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8				
32	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa studni	szt	4.0
33	D-09.01.01	Przesadzenie krzewów w dołach z ziemią urodzajną	szt	4.0
34	D-09.01.01	Wykonanie trawników - wysiew trawy z humusowaniem	m2	33
		$(17.0+10)*1.0+3.0*5.0=33.0m2$		

