

PRZEDMIAR ROBÓT

**na wykonanie remontu cząstkowego chodników w ciągu DW 730;
na wybranych odcinkach:
odcinek od km 22+780 do km 23+170 w Warce i odcinek
od km 43+815 do km 44+545 w Głowaczowie.**

Lp.	NR SST	Opis robót	J.m.	Ilość jedn.
Odcinek od km 22+780 do km 23+170				
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE				
1.1.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów. opaski z kostki brukowej, betonowej grubości 6cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem piaskiem. 12,70*2,50+2,80*1,00+3,14*5,00*5,00*0,25+8,60*4,80+29,70*3,00+9,25*4,70+24,10*2,76+5,30*4,45+9,55*2,60+17,55*2,67+37,25*2,64+5,10*4,66+14,70*3,60+8,10*3,50+4,30*7,00+ (220,00*0,30)= 689,30	m ²	689,30
1.2.	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego o wymiarach 20x30x100cm wraz z ławą betonową z oporem z wywiezieniem gruzu na odległość do 2km. (11,00m)	m	11,00
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x30x100cm, układanych na ławie betonowej z odwiezieniem na odległość do 2km. (380,00m)	m	380,00
1.4.	D-02.01.01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 15cm na szerokości chodników, zjazdów, opaski, powierzchni zielenców. [623,30+66,00]+(27,00*1,70)+ (26,00*2,00)+(78,00*1,80)+(23,00*1,30)= 957,50	m ²	957,50
II PODBUDOWY				
2.1.	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pod chodniki z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa o grubości warstwy 15cm. (689,30)	m ²	689,30
III ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE				
3.1.	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki. (11,00* 0 0675)+(435,00*0,035) = 15,9675	m ³	15,9675
3.2.	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego łukowego R12 o wymiarach 20x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	11,00
3.3.	D-08.03.01	Ustawienie nowych obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm . [380,00+ 55,00]	m	435,00
3.4.	D-05.03.23	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3cm (kostka z rozbiórki 40%, kostka nowa 60%). 12,70*2,50+2,80*1,00+3,14*5,00*5,00*0,25+8,60*4,80+29,70*3,00+9,25*4,70+24,10*2,76+5,30*4,45+9,55*2,60+17,55*2,40+37,25*2,36+5,10*4,66+14,70*3,60+8,10*3,50+4,30*7,00+220,030= 674,13	m ²	674,13
IV ROBOTY DODATKOWE I WYKOŃCZENIOWE				
4.1.	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej. Studnie telekomunikacyjne	szt	7,00
4.2.	Wycena własna	Zasypanie powierzchni koryta na pasie zieleni korą sosnową ułożoną na podkładzie z geowłókniny. (268,20m ²)	m ²	268,20
4.3.	Wycena własna	Wykonanie opaski za obrzeżem na długości ogrodzenia na szerokości o,20m i głębokości 0,15m z wypełnieniem kruszywem ozdobnym (grys biały układany na geowłókninie)	m	55,00
Odcinek od km 43+815 do km 44+545				
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE				

1.1.	D-01.02.04	<p>Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej, betonowej grubości 6cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem piaskiem.</p> $(23,00 \cdot 1,60) + (28,60 \cdot 1,60) + (29,20 \cdot 1,60) + (16,50 \cdot 1,60) + (26,50 \cdot 1,60) + (18,50 \cdot 1,60) + (36,00 \cdot 1,60) + (7,60 \cdot 1,60) + (15,80 \cdot 1,60) + (18,60 \cdot 1,60) + (28,00 \cdot 1,60) + (15,00 \cdot 1,60) + (12,00 \cdot 1,60) + (19,80 \cdot 1,60) + (43,00 \cdot 1,60) + (22,80 \cdot 1,60) + (12,00 \cdot 1,60) + (6,50 \cdot 1,60) + (53,60 \cdot 1,60) + (23,40 \cdot 1,60) + (26,20 \cdot 1,60) + (10,40 \cdot 1,60) = 493,80 \cdot 1,60 = 788,80$	m ²	788,80
1.2.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20x100cm, układanych na ławie betonowej z odwiezieniem na odległość 23km. [494,00 m]	m	494,00
1.3.	D-02.01.01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 15cm na szerokości chodników. $493,80 \cdot 1,90 = 938,22$	m ²	938,22
II PODBUDOWY				
2.1.	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pod chodniki z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 5,0 \text{ MPa}$ o grubości warstwy 12cm. $493,80 \cdot 1,80 = 888,84$	m ²	888,84
III ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE				
3.1.	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki. $(494,00 \cdot 0,035) = 17,29$	m ³	17,2900
3.2.	D-08.03.01	Ustawienie nowych obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem. [494,00m]	m	494,00
3.3.	D-05.03.23	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3cm (kostka z rozbiórki 40%, kostka nowa 60%). [888,84]	m ²	888,84

Opracował: Andrzej Kret

Data opracowania: styczeń 2025r.