

**Przedmiar robót – roboty drogowe**  
**Remont schodów Nowe Planty ul. Kamionka**  
**II etap**

Lp.	KNR	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
		<b>I. Przygotowanie terenu pod budowę</b>		
1.	KNR 2-01 011903	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,04
2.	2-01 012601 020305	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej grub. 20 cm z odwozem poza strefę robót	m <sup>2</sup>	15
3.	2-01 020305 D-02.01.01 Kod CPV 45111200-0	Wykonanie wykopów koparką z odspojeniem i załadunkiem gruntu na samochody wywrotki z przewozem na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>	17,3
4.	2-01 020305	Dowóz gruntu piaszczystego, na nasyp z dokopu z załadunkiem koparkami i przewozem w strefę robót	m <sup>3</sup>	89
5.	2-01 023501	Formowanie i zagęszczanie nasypów warstwami 20-30 cm, z uformowaniem skarp	m <sup>3</sup>	89
		<b>II. Roboty rozbiórkowe</b>		
6.	2-31 080107	Rozbiórka nawierzchni chodnika i ścieku z bruku kamiennego z oczyszczeniem (odzyk)	m <sup>2</sup>	26,4
7.	2-31 080103,04	Rozbiórka nawierzchni schodów z betonu cementowego	m <sup>3</sup>	14,2
8.	2-31 081303	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej	mb	8
9.	2-31 081501	Rozebranie chodników z płytek betonowych	m <sup>2</sup>	34
10.	4-04 110301 110304	Odwóz gruzu	m <sup>3</sup>	16,4
		<b>III. Profilowanie, krawężniki</b>		
11.	2-31 010304	Profilowanie podłoża	m <sup>2</sup>	109,8
12.	2-31 040303 040204 45233120-6	Ustawienie krawężników wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, na ławie betonowej C12/15 z oporem, z wykonaniem rowka	mb	29

13.	2-31 040305 040204	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, na ławie betonowej C12/15 z oporem, z wykonaniem rowka	mb	75,4
		<b>IV. Schody, chodniki</b>		
14.	2-31 010407	Warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	107
15.	2-31 011103	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego z recyklingu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o średniej grubości 40 cm, pod powierzchnię schodów	m <sup>3</sup>	4,4
16.	2-31 040705 D-08.03.01 Kod CPV 45233120-6	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	mb	76
17.	2-31 051102 D-05.03.23 Kod CPV 45233120-6	Wykonanie nawierzchni chodników i schodów z kostki betonowej Libet Akropol w kolorze szarym grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	107
		<b>V. Ściek</b>		
18.	2-31 060904	Ułożenie ścieku z bruku kamiennego z odzysku (oczyszczonego) na zaprawie drenażowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	31,9
		<b>VI. Schody</b>		
19.	2-02 120901	Wykonanie balustrad	m	28,2
20.	Ind.	Wykonanie ściany żelbetowej beton C16/20, z prętami o średnicy 8 mm w dwóch rzędach (szt. 40, co drugi pręt naprzemiennie), kotwy wklejane typu HILTI HIT-HY	m <sup>3</sup>	0,9
21.	Ind.	Naprawianie istniejącego muru poprzez nadlanie do projektowanej wysokości, zakotwienie prętami zabetonowanymi na głębokość 20 cm w rozstawie co 20 cm, pomalowanie ściany dyspersyjną farbą do betonu i żelbetu	m <sup>3</sup>	1,7
		<b>VII. Odwadnianie</b>		
22.	Ind.	Ułożenie elementów odwodnienia liniowego szer. 30 cm, wys. 12 cm	m	4,5
		<b>VIII. inwentaryzacja powykonawcza</b>		
23.	KNR 2-01 011903	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,04