Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Schody i zabezpieczenie skarpy - Ustroń ul. Hutnicza.**
Nazwy i kody CPV:	**45000000-7 Roboty budowlane**
	45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
Adres obiektu budowlanego:	**dz. nr ewid. 217/4 i 259/2 obręb Ustroń - ul. Hutnicza, 43 – 450 Ustroń**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Gmina Ustroń Rynek 1, 43 – 450 Ustroń**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2016-07-28**
Nazwa obiektu lub robót:	**Roboty ziemne, zagospodarowanie terenu.**
Nazwa jednostki opracowującej:	**Studio Projektowe Dominika Stula- Nankiewicz ul. Kwiatowa 6, 44-218 Rybnik**

Data opracowania:
2016-07-28

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Dominika Stula – Nankiewicz, ...

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby** **45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby** **Roboty ziemne.**
2	**Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg** **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni** **Podłoża.**
3	**Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji** **45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego** **Schody.**
4	**Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg** **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni** **Maty przerostowe na skarpie.**
5	**Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu** **45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci** **Zieleń.**
6	**Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby** **45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby** **Wywozy.**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1			**Roboty ziemne.**			
1	KNR 401/101 /4	ST 1	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30˙cm schody 7,5*2,5*0,25 = 4,687500 maty przerostowe 70,0*0,25 = 17,500000 Ogółem: 22,188	m3	22,188	
2	KNR 401/102 /2	ST 1	Wykopy wąskoprzestrzenne pod fundamenty i boki schodów. 7,25*0,25*1,2*2 = 4,350000 Ogółem: 4,350	m3	4,350	
3	KNR 231/101 /7	ST 1	Wykop pod powierzchnię schodów.	m2	14,000	
2			**Podłoża.**			
4	KNR 231/103 /2	ST 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne schodów.	m2	14,000	
5	KNR 231/104 /1	ST 2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	m2	14,000	
6	KNR 202/110 1/7 (3)	ST 2	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka -pod fundamentami. 0,1*7,25*0,25*2 = 0,362500 Ogółem: 0,363	m3	0,363	
3			**Schody.**			
7	KNR 202/218 /2 (1)	ST 3	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8˙cm, beton C20/25.	m2	14,000	
8	KNR 202/218 /6 (1)	ST 3	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości płyty, pogrubienie od 8 do 20 cm.	m2	14,000	12
9	KNR 202/207 /3 (1)	ST 3	Ściany żelbetowe, grubość 12˙cm proste. 7,5*1,2*2 = 18,000000 Ogółem: 18,000	m2	18,000	
10	KNR 202/207 /7 (1)	ST 3	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości, pogrubienie od 12 do 25 cm.	m2	18,000	13
11	KNR 202/290 /1 (1)	ST 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe St3SX okrągłe gładkie, Fi 6 mm. 391,36*0,68/1000 = 0,266125 Ogółem: 0,266	t	0,266	
12	KNR 202/290 /1 (2)	ST 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe B500 SP okrągłe gładkie, Fi 10 mm. 24*0,616/1000 = 0,014784 Ogółem: 0,015	t	0,015	
13	KNR 202/290 /2 (2)	ST 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe B500 SP okrągłe żebrowane, Fi 10 mm. 505,8*0,222/1000 = 0,112288 Ogółem: 0,112	t	0,112	
14	KNR 202/902 /1	ST 5	Tynki zwykłe kategorii˙III, ściany płaskie -boki schodów. 7,25*0,6*2*2+0,25*(0,6*2+7,25)*2 = 21,625000 Ogółem: 21,625	m2	21,625	
15	KNNR 2/130 1/1	ST 3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej profil okrągły wg. założeń projektu. 6,9*2 = 13,800000 Ogółem: 13,800	m	13,800	
16	KNR 231/511 /2 (1)	ST 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nostalit - okładziny schodów kostką, grubość kostki 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara.	m2	12,000	
17	KNR 231/401 /4	ST 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe.	m	28,000	
18	KNR 231/402 /4	ST 3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,520	
19	KNR 231/403 /5	ST 3	Krawężniki betonowe, na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,000	
4			**Maty przerostowe na skarpie.**			
20	KNR 231/103 /2	ST 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	26,00	
21	KNR 231/105 /1	ST 6	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm, pod maty przerostowe.	m2	70,000	
22	Kalkulacja indywidualna	ST 6	Ułożenie i zamocowanie szpilkami mat przerostowych gr 22 mm.	M2	70,000	
23	KNNR 11/71 1/2 (1)	ST 7	Wysiew trawy do mat przerostowych.	m2	70,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
24	KNR 221/702 /2	ST7	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników wysianych w matach przerostowych. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	70,000	
5			**Zieleń.**			
25	KNR 221/202 /2	ST 7	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony -uporządkowanie terenu po robotach.-przyjęto - 100m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	50,000	1
26	KNR 221/401 /2	ST 7	Uzupełnienie trawników siewem - uporządkowanie terenu po robotach. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	50,000	1
27	KNR 221/702 /2	ST 7	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	50,000	
6		ST 1	**Wywozy.**			
28	KNR 401/108 /6	ST 1	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III 22,188+4,35+14,0*0,2 = 29,338000 2,52 = 2,520000 Ogółem: 31,86	m3	31,86	
29	KNR 401/108 /8	ST 1	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km	m3	31,860	9
30	Kalkulacja indywidualna	ST 1	Opłata za składowanie ziemi.	M3	31,860	