

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI budowa chodnika przy ul Granicznej w Szczawnie- Zdroju rew 1					
ZAKRES ROBÓT DLA DZIAŁKI NR 236/5 (ul. Graniczna)					
1	KI_01	Koszty dostosowania do "Wymagań ogólnych" w tym m.in.: - ubezpieczenia budowy, - koszty zaplecza wykonawcy, - koszty zajęć pasa drogowego, - koszty organizacji ruchu zastępczego, - ewentualny nadzór archeologiczny, - itp. 1,0	kpl.		
d.1			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1 0111- 02 ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim : w pozycji ujęto pełną obsługę geodezyjną i geologiczną dla zadania. 103,00/1000	km		
d.1			km	0,103	
				RAZEM	0,103
3	KNNR 1 0102- 04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni (43,33+25,79+8,46+12,45)/10000	ha		
d.1			ha	0,009	
				RAZEM	0,009
4	KNNR 6 0803- 05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej 34,40+4,60	m ²		
d.1			m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
5	KNNR 1 0210- 02 ana- logia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu średniej grubości 10 cm wykonywane na odkład koparkami podsiebniernymi o pojemności tyżki 0.60 m3, humus przeznaczony do wykorzystania na skarpy i pobocze a nadmiar do rozplantowania po terenie w celu utworzenia zagospodarowanej zieleni. < chodnik > (7,68+83,85+121,14+1,40-44,35-7,68)*0,10 < naddatek powierzchni do zdjęcia na niedokładności wykonania - przyjęto 10 % ogólnej pow. > (7,68+83,85+121,14+1,40-44,35)*0,10*0,10	m ³		
d.1			m ³	16,204	
			m ³	1,697	
				RAZEM	17,901
6	KNNR 1 0202- 08 0208- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniernymi o poj. tyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytładowczymi : wykonanie robót ziemnych dla konstrukcji chodnika, schodów, elementów oporowych i zjazdu wraz z wywozem urobku na składowisko oferenta/wykonawcy oraz kosztami jego utylizacji - kod odpadu : 17 05 04_gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne. < chodnik > (83,85+121,14-44,35)*0,11 < zjazd > 7,68*0,31-7,68*0,31 < schody > 1,40*0,25 < elementy oporowe > 0,85*0,60*(12,0+10,0+0,40)	m ³		
d.1			m ³	17,670	
			m ³	0,000	
			m ³	0,350	
			m ³	11,424	
				RAZEM	29,444
7	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i obrzeży < zjazd > 7,68-7,68 < chodnik > 83,85+121,14-44,35 < schody > 1,40 < elementy oporowe > 0,40*(12,0+10,0+0,40) < obrzeża > 0,15*(9,95+1,29+2,86+16,39+0,80+13,69+0,87+0,2*2+0,21+12,28+10,89+0,66+1,29+3,22+5,07+43,49+14,40+0,39+0,40+10,08+4,12+2,91+25,18+44,07+6,0+1,81-57,60)	m ²		
d.1			m ²	0,000	
			m ²	160,640	
			m ²	1,400	
			m ²	8,960	
			m ²	26,268	
				RAZEM	197,268
8	KNNR 1 0503- 03 ana- logia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarpy, dna wykopów i korony nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III, przygotowanie powierzchni skarpy i pobocza chodnika do wykonania humusowania 111,0+19,60+7,83+12,0+7,65+24,0-25,58 0,10*(9,95+1,29+2,86+16,39+0,80+13,69+0,87+0,2*2+0,21+12,28+10,89+0,66+1,29+3,22+5,07+43,49+14,40+0,39+0,40+10,08+4,12+2,91+25,18+44,07+6,0+1,81-57,60)	m ²		
d.1			m ²	156,500	
			m ²	17,512	
				RAZEM	174,012

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m	Poszcz.	Razem
9	KNNR d.1 6 0403- 03 ana- logia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 25 cm z wykonaniem ław betonowych z mieszanki C12/15 V=0,04 m3/mb (9,95+1,29+2,86+16,39+0,80+13,69+0,87+0,2*2+0,21+12,28+10,89+0,66+1,29+3,22+5,07+43,49+14,40+0,39+0,40+10,08+4,12+2,91+25,18+44,07+6,0+1,81-57,60)	m m	 175,120	
				RAZEM	175,120
10	KNNR d.1 6 0113- 05 z.o. 2.6. 9901- 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka 0/31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na pasach szerokości 2.5 m 83,85+121,14-44,35	m ² m ²	 160,640	
				RAZEM	160,640
11	KNNR d.1 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka do wyboru przez Inwestora na etapie realizacji, sugerowana kostka beżfazowa w kolorze szarym) 83,85+121,14+7,68-44,35	m ² m ²	 168,320	
				RAZEM	168,320
12	KNNR d.1 6 0109- 03 ana- logia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą : warstwa stabilizacji cementowej Rm1,5-2,5 MPa pod bloki schodowe i elementy oporowe Krotność = 1,25 (docelowa grubość warstwy 25 cm) 1,40+22,40	m ² m ²	 23,800	
				RAZEM	23,800
13	KNNR d.1 2 0201- 01 z.sz. 5.1. ana- logia	Zakup, dostawa i zamontowanie stopni schodowych betonowych blokowych prefabrykowanych (przyjęto stopnie np. Westerwelle 15x35x100 cm) - montaż z wykorzystaniem np. żurawia samochodowego 4,0	ele m. ele m.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR d.1 2 0201- 01 z.sz. 5.1. ana- logia	Zakup, dostawa i zamontowanie prefabrykowanych elementów oporowych typu L (przyjęto kątowniki oporowe Pebek 40x40x30 i 40x40x60) - montaż z wykorzystaniem np. żurawia samochodowego 56,0	ele m. ele m.	 56,000	
				RAZEM	56,000
15	KNNR d.1 1 0402- 01 uw. p.fab. ana- logia	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu II-I (grunty sypkie) - zasypanie elementów oporowych kruszywem dostarczonym, przyjęto mieszankę 0/31,5 mm lub pospółkę naturalna o zbliżonym uziarnieniu 0,85*0,60*(12,0+10,0+0,40)	m ³ m ³	 11,424	
				RAZEM	11,424
16	KNNR d.1 1 0507- 01 + 02x5 + 05 + 04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 111,0+19,60+7,83+12,0+7,65+24,0-25,58	m ² m ²	 156,500	
				RAZEM	156,500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Jm	Poszcz.	Razem
17	KNNR d.1 1 0526- 01 ana- logia	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim (rozplantowanie pozostałej części niewykorzystanego humusu po terenie, grubość warstwy po rozplantowaniu śr. ok. 20 cm) poz.5-poz.16*0,10	m ³ m ³	 2,251	
				RAZEM	2,251
18	KNNR d.1 1 0507- 03 ana- logia	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej rozplantowanej mechanicznie. poz.17/0,20	m ² m ²	 11,255	
				RAZEM	11,255