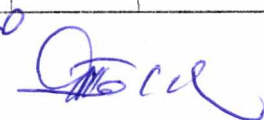


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI budowa chodnika od ulicy Jaśminowej do ulicy 3-Maja i Granicznej w Szczawnie-Zdroju rew 1					
1	4520000-9 KL_01/2020	ETAP - I : realizacja chodnika łączącego ulicę Jesionową z ulicą Graniczną			
d.1		Koszty dostosowania do "Wymagań 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. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim : w pozycji ujęto pełną obsługę geodezyjną i geologiczną dla zadania. 81,00/1000	km km	 0,081	 0,081
				RAZEM	0,081
3	KNNR 1 0210-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu średniej grubości 15 cm wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi 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. (118,27+84,08+16,0*0,30+1,0*1,0+1,61*1,0+2,02*2,0+2,43*6,0+1,64*2+1,06*4)*0,15*1,05	m ³ m ³	 37,154	 37,154
				RAZEM	37,154
4	KNNR 1 0404-02 uw.p.fab. analogia	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z uko- pu; grunty kat. III-IV (grunty oblepiające gąsienice) 2,18	m ³ m ³	 2,180	 2,180
				RAZEM	2,180
5	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi ; wykonanie robót ziemnych dla konstrukcji chodnika, schodów i umocnienia oporowego 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. 141,39-2,18 0,30*0,80*16,60 1,0*0,80+1,0*1,0+2,0*1,34+6,0*1,50+2,0*1,0+0,64*4,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 139,210 3,984 18,040	 161,234
				RAZEM	161,234
6	KNNR 1 0402-01 uw.p.fab. analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II (grunty sypkie) 1,0*0,80+1,0*1,0+2,0*1,34+6,0*1,50+2,0*1,0+0,64*4,0	m ³ m ³	 18,040	 18,040
				RAZEM	18,040
7	kalkulacja własna	Zakup i dostawa na miejsce budowy gruntu budowlanego zdatnego do budowy nasypu (wstępnie przyjęto materiał gruntowy z kopalni kruszywa w Rybnicy Leśnej - mieszanka kamienna 0/31,5 mm) poz.6	m ³ m ³	 18,040	 18,040
				RAZEM	18,040
8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i obrzeży 118,27+0,08*164,05	m ² m ²	 131,394	 131,394
				RAZEM	131,394
9	KNNR 1 0503-03 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, dna wykopów i korony nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III, przygotowanie powierzchni skarp i pobocza chodnika do wykonania humusowania 84,08*1,05	m ² m ²	 88,284	 88,284
				RAZEM	88,284
10	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm z wykonaniem ław betonowych z mieszanki C12/15 V=0,04 m3/mb 164,05	m m	 164,050	 164,050
				RAZEM	164,050
11	KNNR 6 0112-05 z. o.2.6. 9901-02	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych (piasek żwirowy lub pospółka) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na pasach szerokości 2.5 m 118,27	m ² m ²	 118,270	 118,270
				RAZEM	118,270
12	KNNR 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 118,27	m ² m ²	 118,270	 118,270
				RAZEM	118,270
13	KNNR 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 bezfazowa w kolorze szarym) 118,27	m ² m ²	 118,270	 118,270
				RAZEM	118,270
14	KNNR 11 0705-02 analogia	Ława fundamentowa tłuczniowa wykonywane ręcznie 0,30*0,50*16,60	m ³ m ³	 2,490	 2,490
				RAZEM	2,490

2107200


KSIĄŻKA OBMIARU / PRZEDMIARU ROBÓT

lp.	Podstawa	Opis i wylczenie	J.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 11 0501-03	Podłoża z betonu C16/20, grubość warstwy ławy 30 cm 0,30*0,30*16,60	m ³ m ³	1,494	
				RAZEM	1,494
16 d.1	KNNR 2 0301-03 analogia	Zakup, dostawa i zamontowanie systemu umocnienia oporowego z bloczków ViaBlock typ 2 wraz z siatkami zbrojącymi grunt (rozwiązanie systemowe). (2,06*1,0+2,35*1,0+2,87*2,0+3,06*6,0+2,27*2+1,69*4)*0,24	m ³ m ³	9,554	
				RAZEM	9,554
17 d.1	KNNR 2 0302-07 analogia	Zakup, dostawa i zamontowanie gzymsu systemowego dla murów ViaBlock 2 1,0+1,0+2,0+6,0+2,0+4,0	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1	KNNR 1 0507-01 + 02x5 + 05 + 04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 84,08*1,05	m ² m ²	88,284	
				RAZEM	88,284
19 d.1	KNNR 1 0524-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim (rozplantowanie pozostałej części niewykorzystanego humusu po terenie, grubość warstwy po rozplantowaniu śr. 20 cm) 37,154-(84,08)*0,10*1,05	m ³ m ³	28,326	
				RAZEM	28,326
20 d.1	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej rozplantowanej mechanicznie. 28,326/0,20	m ² m ²	141,630	
				RAZEM	141,630

MOROP

Oto 1/1