

Lp	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI budowa chodnika od ulicy Jaśminowej do ulicy 3-Maja i Granicznej w Szczawnie - Zdroju rew 1					
1	45200000-9	ETAP - I : realizacja chodnika łączącego ulicę Jesionową z ulicą Graniczna			
d.1	KL_01/2020	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	
				RAZEM	1,000
d.1	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	
				RAZEM	0,081
d.1	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	
				RAZEM	37,154
d.1	KNNR 1 0404-02 uw.p.lab. analogia	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z uko- pu; grunt kat. III-IV (grunty oblepiające gąsienice) 2,18	m ³		
			m ³	2,180	
				RAZEM	2,180
d.1	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 samowyładowczymi : 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	139,210	
			m ³	3,984	
			m ³	18,040	
				RAZEM	161,234
d.1	KNNR 1 0402-01 uw.p.lab. 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	
				RAZEM	18,040
d.1	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	
				RAZEM	18,040
d.1	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	
				RAZEM	131,394
d.1	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	
				RAZEM	88,284
d.1	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	
				RAZEM	164,050
d.1	KNNR 4 0112-05 z. a.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	
				RAZEM	118,270
d.1	KNNR 4 0113-05 z. a.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	
				RAZEM	118,270
d.1	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	
				RAZEM	118,270
d.1	KNNR 11 0705-02 analogia	Ława fundamentowa tłuczniowa wykonywane ręcznie 0,30*0,50*16,60	m ³		
			m ³	2,490	
				RAZEM	2,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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	 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	 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	 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	 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	 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	 141,630
				RAZEM	141,630
2	45200000-9	ETAP - II : realizacja chodnika łączącego ulicę 3-Maja z chodnikiem wykonanym w ramach etapu - I			
21 d.2	KI_01/2020	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
22 d.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. 47,0/1000	km km	 0,047	 0,047
				RAZEM	0,047
23 d.2	KNNR 1 0210-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu średniej grubości 15 cm wykonywane na oślad koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , humus przeznaczony do wykorzystania na skarpy i pobocze a nadmiar do rozplantowania po terenie w celu utworzenia zagospodarowanej zieleni. (72,16+32,35)*0,15*1,05	m ³ m ³	 16,460	 16,460
				RAZEM	16,460
24 d.2	KNNR 1 0406-02 uw.p.lab. analogia	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z uko- pu; grunt kat. III-IV (grunty oblepiające gąsienice) 0,19	m ³ m ³	 0,190	 0,190
				RAZEM	0,190
25 d.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : 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. 19,20-0,19	m ³ m ³	 19,010	 19,010
				RAZEM	19,010
26 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i obrzeży 72,16+0,08*99,76	m ² m ²	 80,141	 80,141
				RAZEM	80,141
27 d.2	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 32,35*1,05	m ² m ²	 33,968	 33,968
				RAZEM	33,968
28 d.2	KNNR 4 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm z wykończeniem ław betonowych z mieszanki C12/15 V=0,04 m ³ /mb 99,76	m m	 99,760	 99,760
				RAZEM	99,760
29 d.2	KNNR 6 0112-05 z a.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 72,16	m ² m ²	 72,160	 72,160
				RAZEM	72,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR 6 0113-05 z. a.2.4. 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 72,16	m ² m ²	72,160	
				RAZEM	72,160
31 d.2	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) 72,16	m ² m ²	72,160	
				RAZEM	72,160
32 d.2	KNNR 1 0507-01 + 02x5 + 05 + 04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 32,35*1,05	m ² m ²	33,968	
				RAZEM	33,968
33 d.2	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) 16,46-32,35*0,10*1,05	m ² m ³	13,063	
				RAZEM	13,063
34 d.2	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej rozplantowanej mechanicznie. 13,063/0,20	m ² m ²	65,315	
				RAZEM	65,315