

PR _ utwardzenie terenu polegające na wykonaniu ciągu pieszo-jezdnego ul Kolejowa 24 Szczawno-Zdrój _ rev 0
PRZEMIAŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI _ utwardzenie terenu polegające na wykonaniu ciągu pieszo-jezdnego przy ulicy Kolejowej 24 A i B w Szczawno-Zdroju rev 0					
45100000-0 - roboty rozbiórkowe/przygotowawcze					
1	KALK. IIIDW.	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, - dowiązanie istniejących nawierzchni i drobne naprawy wynikające ze specyfiki robót, - itp. 1,0	tpl.		
d.1			tpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej (kostka przeznaczona do ponownego wykorzystania na miejscu) 34,48	m ²		
d.1			m ²	34,480	
				RAZEM	34,480
3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej 10,47	m ²		
d.1			m ²	10,470	
				RAZEM	10,470
4	KNNR 1 0221-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. tyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III ; załadunek destruktu betonowego i przetransportowanie w miejsce przeznaczone do utylizacji odpadu ; kod odpadu 17 01 01 poz.3*0,07	m ³		
d.1			m ³	0,733	
				RAZEM	0,733
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 16 (dodatkowa odległość transportu) poz.4	m ³		
d.1			m ³	0,733	
				RAZEM	0,733
6	KALK. WŁASNA	Koszty związane z utylizacją destruktu betonowego na certyfikowanym składowisku ; kod odpadu 17 01 01 poz.4	m ³		
d.1			m ³	0,733	
				RAZEM	0,733
45200000-0 - roboty ziemne					
7	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. 50,0/1000	km		
d.2			km	0,050	
				RAZEM	0,050
8	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 17 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi ; koryto pod projektowane konstrukcje drogowe 278,65*0,42 113,72*0,42*0,20	m ³		
d.2			m ³	117,033	
			m ³	9,552	
				RAZEM	126,585
9	KALK. WŁASNA	Koszty związane z utylizacją gleby i ziemi na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 05 03 poz.8	m ³		
d.2			m ³	126,585	
				RAZEM	126,585
10	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 278,65+113,72*0,20	m ²		
d.2			m ²	301,394	
				RAZEM	301,394
45200000-0 - roboty mantałowe					
11	KNNR 6 0109-02 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego za pomocą kruszywa stabilizowanego cementem do Rm>2,5 MPa dowożonego z wywórniami betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm. poz.10	m ²		
d.3			m ²	301,394	
				RAZEM	301,394
12	KNNR 6 0608-06 analogia	Obrzeżowanie z kostki kamiennej o wys. 15/17 cm na ławie betonowej, 1 rząd kostki porozbiórkowej lub nowej (przyjęto kostkę nową - tj. zakup, dostawę i wbudowanie) 113,72	m		
d.3			m	113,720	
				RAZEM	113,720
13	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z kostki 15/17 betonowa z mieszanki C12/15 113,72*0,05	m ²		
d.3			m ²	5,686	
				RAZEM	5,686

PR _ utwardzenie terenu polegające na wykonaniu ciągu pieszo-jezdnego ul Kolejowa 24 Szczawno-Zdrój _ rev 0
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (mieszanka kamienna 0/31,5 mm) 254,62+24,01	m ² m ²	 278,630	
				RAZEM	278,630
15 d.3	KNNR 6 0502-02 analogia	Rysztok z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przyjęto kostkę nową, typu "prostokąt") 6x10x20 cm) 24,01	m ² m ²	 24,010	
				RAZEM	24,010
16 d.3	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przyjęto kostkę porozbiórkową z zasobów inwestora, w cenie kostki ujęto tylko jej oczyszczenie, załadunek i transport na miejsce wbudowania) 254,62	m ² m ²	 254,620	
				RAZEM	254,620
4 45200000-9 odwodnienie nawierzchni					
17 d.4	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 do 17 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi ; roboty ziemne pod fragment kolektora deszczowego i wpusty uliczne 0,80*1,20*24,0 1,0*1,0*1,80*2	m ³ m ³ m ³	 23,040 3,600	
				RAZEM	26,640
18 d.4	KALK. WŁASNA	Koszty związane z utylizacją gleby i ziemi na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 05 03 poz.17	m ³ m ²	 26,640	
				RAZEM	26,640
19 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych poz.17 -3,142*0,16^2/4*24 -3,142*0,425^2/4*1,50*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 26,640 -0,483 -0,426	
				RAZEM	25,731
20 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24,0	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i wpustem ulicznym żeliwnym D400 2,0	szk. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNNR 4 1427-01 analogia	Włączenie projektowanego kolektora do istniejącej studzienki przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. do 210 mm 1,0	szk. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 45200000-9 roboty wykończeniowe					
23 d.5	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie przestrzeni pomiędzy obrzegowaniem z kostki granitowej a istniejącymi ogrodzeniami z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 113,72*0,25	m ² m ²	 28,430	
				RAZEM	28,430
24 d.5	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10 113,72*0,25	m ² m ²	 28,430	
				RAZEM	28,430