

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni dziedzińca wewnętrznego ZSO 2
ADRES INWESTYCJI : SUDECKA
INWESTOR : UM Świętochłowice
ADRES INWESTORA : ul Katowicka 54 41-600 Świętochłowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni dziedzińca wewnętrznego ZSO 2					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	12.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	0201-05	220	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 5 220	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
9	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - materiał z korytowania	m ³		
d.1	0227-02	51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
2		Konstrukcja nawierzchni placu			
10	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami (gramatura 200g/m ²) na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2	0101-02	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	760	m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (łącznie 5cm)	m ²		
d.2	0114-07	760	m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = -3 760	m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01	145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-03	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
3		Odwodnienie			
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka	m ³		
d.3	0217-04	0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	18.000	
		18		RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
19 d.3	kalk. własna	wykonanie przejścia szczelnego fi 200 w istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNR 2-01 0610-06	Podsypka i obsypanie rur piaskiem	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
22 d.3	KNR 2-01 0230-02 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0.7	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
23 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, kategorii III-IV	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000