

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ciągów komunikacyjnych na terenie przedszkola miejskiego nr 7 w Świętochłowicach
ADRES INWESTYCJI : CHrobrego
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 ciągów komunikacyjnych na terenie przedszkola - chrobrego					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
3	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-01	9.3	m ³	9.300	
				RAZEM	9.300
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0815-01 z.o.2.13. 9902-01	267	m ²	267.000	
				RAZEM	267.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	41	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
6	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 = 6	m ³	31.320	
		31.320		RAZEM	31.320
2		Roboty Ziemne			
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.2	0201-05	190+54	m ³	244.000	
				RAZEM	244.000
8	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.2	0208-02	Krotność = 6	m ³	244.000	
		244		RAZEM	244.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	768	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
3		Podbudowy			
10	KNR 2-31	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	293	m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (łącznie 15cm)	m ²		
d.3	0104-07	Krotność = 1.5	m ²	475.000	
		475		RAZEM	475.000
12	KNR 2-31	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	475	m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
4		Roboty brukarskie - elementy dróg			
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.4	0403-01	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-04	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
5		Roboty wykończeniowe			
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.5	0218-02	wraz z obsianiem mieszaniną nasion traw	m ³	35.000	
		35		RAZEM	35.000
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
6		Nawierzchnie			
19	KNR 2-31	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.6	0511-03	cementowo-piaskowej	m ²	293.000	
		293		RAZEM	293.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.6	0511-03	cementowo-piaskowej	m ²	405.000	
		405		RAZEM	405.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.6	0511-02	wo-piaskowej - cieki przykrawężnikowe	m ²	13.300	
		13.3		RAZEM	13.300
7		Odwodnienie			
22	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka	m ³		
d.7	0217-04	0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	18.000	
		18		RAZEM	18.000
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
d.7	0408-03		m	15	
		15		RAZEM	15
24	kalk. własna	wykonanie przejścia szczelnego fi 200 w istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.		
d.7			kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
25	KNR 2-01	Podsypka i obsypanie rur piaskiem	m ³		
d.7	0610-06		m ³	5.000	
		5		RAZEM	5.000
26	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osad-	szt		
d.7	0625-02	nikiem i syfonem	szt	3	
		3		RAZEM	3
27	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m,	m ³		
d.7	0230-02 (1)	grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	13.000	
		Krotność = 0.7		RAZEM	13.000
		13			
28	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, kategorii III-IV	m ³		
d.7	0236-02		m ³	13.000	
		13		RAZEM	13.000