

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ciągów pieszych na terenie Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Świętochłowicach
ADRES INWESTYCJI : 41-600 Świętochłowice, ul. Licealna 1
INWESTOR : GMINA ŚWIĘTOCHŁOWICE
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice , ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Lange
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Michał Lange
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja ciągów pieszych na terenie Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Świętochłowicach					
1		Architektura i zielen			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (16.5+5.8+26)*15/10000	ha ha	 0.072	
				RAZEM	0.072
1.2		Roboty demontażowe			
2 d.1.2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.5+11.6+11.5+15.5*2+5	m m	 75.600	
				RAZEM	75.600
3 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ławy pod obrzeża oraz krawężniki poz.2*0.07	m ³ m ³	 5.292	
				RAZEM	5.292
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 11.6*16.5+5*4.1+15.5*1.8	m ² m ²	 239.800	
				RAZEM	239.800
5 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.4	m ² m ²	 239.800	
				RAZEM	239.800
6 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1*1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka betonowa do odzysku) 5.8*3	m ² m ²	 17.400	
				RAZEM	17.400
8 d.1.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.4+poz.6+poz.7	m ² m ²	 258.200	
				RAZEM	258.200
9 d.1.2	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.8	m ² m ²	 258.200	
				RAZEM	258.200
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-14 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km poz.2*0.2*0.3+poz.3+poz.4*0.03+poz.5*0.02+poz.6*0.05+poz.8*0.1+poz.9*0.05	m ³ m ³	 60.598	
				RAZEM	60.598
11 d.1.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.10	m ³ m ³	 60.598	
				RAZEM	60.598
1.3		Nawierzchnie utwardzone			
12 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 chodnik wzdłuż boiska	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 27*2 A (suma częściowa)	m ² m ²	 54.000	
		dojścia (16.5+5.8+11.6-1.8+5-1.8+4.1+15.5)*2 B (suma częściowa)	m ² m ²	 109.800	
				RAZEM	163.800
13 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.12A	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
14 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 poz.12B	m ² m ²	 109.800	
				RAZEM	109.800
15 d.1.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	chodniki	1.8+26+(16.5+5.8-1.8)*2+6.2+(11.6-6.2-1.8)*2+3.2*2+15.5*2+1.8	m	121.400	
				RAZEM	121.400
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04				
	analogia	poz. 15*0.05	m ³	6.070	
				RAZEM	6.070
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
d.1.3	0407-03				
	analogia	poz. 15	m	121.400	
				RAZEM	121.400
18	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.3	0103-02	poz. 12	m ²	163.800	
				RAZEM	163.800
19	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.3	0104-07	poz. 12	m ²	163.800	
				RAZEM	163.800
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-01	20 cm	m ²	163.800	
		poz. 12		RAZEM	163.800
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-02	Krotność = -5	m ²	163.800	
		poz. 12		RAZEM	163.800
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²		
d.1.3	0511-02	poz. 12	m ²	163.800	
				RAZEM	163.800
1.4		Zieleń			
23	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
d.1.4	0101-01	(poz. 4-poz. 12B)*0.01	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
24	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi urodzajnej	m ³		
d.1.4	0218-03	(poz. 4-poz. 12B)*0.2	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (naprawa nawierzchni trawiastych)	m ²		
d.1.4	0401-01	(poz. 4-poz. 12B)	m ²	130.000	
		(15*2+26)*0.5	m ²	28.000	
				RAZEM	158.000
1.5		Urządzenia i elementy małej architektury			
1.5.1		Mała architektura			
26		Dostawa i montaż ławki	kpl		
d.1.5	kalk. własna				
.1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27		Dostawa i montaż kosza na śmieci (kosz betonowy o podstawie sześciokątnej)	kpl		
d.1.5	kalk. własna				
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000