

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Kościelnej w Świętochłowicach  
ADRES INWESTYCJI : Kościelna  
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
<b>Remont chodników w ciągu ul. Kościelnej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 312+5+468+15+15	m m	 815.000	
				RAZEM	815.000
2 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 24+28+47+6+9+7+23+60+7	m m	 211.000	
				RAZEM	211.000
3 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników 227+112+126+156+13+442+315+168+129+366	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2054.000	
				RAZEM	2054.000
4 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin - ANALOGIA - rozebranie nawierzchni chodnika z kostki - kostka do ponownego wykorzystania 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				RAZEM	90.00
5 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.000	
				RAZEM	152.000
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 815*0.3*0.15+211*0.06*0.2+0.08*2054+152*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 211.127	
				RAZEM	211.127
7 d.1	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (227+490+85+108*2.1+55*2.1+47*2.1+276+120*2.6+31)*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 335.160	
				RAZEM	335.160
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 335.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 335.160	
				RAZEM	335.160
9 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1880	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1880.000	
				RAZEM	1880.000
10 d.1	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - materiał z korytowania 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.000	
				RAZEM	0.000
<b>2</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni chodników</b>			
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1960.000	
				RAZEM	1960.000
12 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.000	
				RAZEM	53.000
13 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 862	m m	 862.000	
				RAZEM	862.000
14 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1960.000	
				RAZEM	1960.000
<b>3</b>		<b>Odwodnienie</b>			
15 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.000	
				RAZEM	90.000
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 90	m m	 90	
				RAZEM	90
17 d.3	kalk. własna	wykonanie przejścia szczelnego fi 200 w istniejącej studni kanalizacyjnej 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0610-06	Podsypka i obsypanie rur piaskiem	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
20	KNR 2-01 d.3 0230-02 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>	20.000	
		20		RAZEM	20.000
21	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		90	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
23	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (łącznie 5cm)	m <sup>2</sup>		
		90	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNR 2-31 d.3 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową	t		
		20	t	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z obsianiem mieszaniną nasion traw	m <sup>3</sup>		
		21	m <sup>3</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
<b>4</b>		<b>organizacja ruchu</b>			
27	d.4 kalk. własna	projekt i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Kanał technologiczny</b>			
28	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, ramą ciężką lub podwójną lekką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - Ananlogia 1x fi 110 (RHDPEK-S110/7,5) + 1x fi 40 (HDPE fi 40/3,7)	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000