

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Bieżące roboty remontowe w Miejskich Placówkach Oświaty  
INWESTOR : Gmina Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Lange  
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 4</b>			
<b>1.1</b>		<b>Remont izolacji pionowych</b>			
1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Demontaż istniejącej nawierzchni (opaski żwirowej)	m <sup>2</sup>		
d.1.1		13.5*0.5	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1		13.5*1.4*1.8	m <sup>3</sup>	34.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
3	kalk. własna	Demontaż istniejącej izolacji termicznej ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1		24.30	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
4	ZKNR C-2 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1		13.5*1.8	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
5	ZKNR C-2 0101-02	Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu wraz ze zmyciem podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.4	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
6	KNR 2-04 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.5	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
7	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - wykonanie rapówki cementowo-wapiennej ściany fundamentowej -	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.5	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
8	ZKNR C-2 0302-05	Gruntowanie podłoża pionowych - emulsja bitumiczna do gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.5	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
9	ZKNR C-2 0301-12	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset - jednoskładnikowa masa bitumiczna	m		
d.1.1		13.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
10	ZKNR C-2 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej (dwuwarstwowe) - jednoskładnikowa masa bitumiczna - izolacja typu średniego	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.8	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
11	kalk. własna	Demontaż istniejącej izolacji termicznej ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1		24.30	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
12	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej - folia kubełkowa,	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.8	m <sup>2</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
13	KNR BC-02 0509-09	Dodatek za listwy PCV - listwa zamykająca do folii kubełkowej	m		
d.1.1		13.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
14	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.2	m <sup>3</sup>	34.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.16*0.03	m <sup>3</sup>	0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał z rozbiórki)	m		
d.1.1		13.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
17	KNR 2-02 0607-02 analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.16*0.5	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
18	KNR 2-31	Opaska żwirowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (materiał z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0202-05	poz.17	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
19	KNR 2-31	Opaska żwirowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (materiał z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0202-06	Krotność = 15			
		poz.17	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>