

# PRZEMMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont izolacji przyziemia budynku Urzędu Statystycznego w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Owocowa 3  
INWESTOR : Urząd Statystyczny w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-158 Katowice, ul. Owocowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Habrzyk  
DATA OPRACOWANIA : 18 luty 2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania  
18 luty 2014

INWESTOR :

Z-CIA DYREKTORA

*Grażyna Witkowska*  
Grażyna Witkowska

Data zatwierdzenia 18. LUT. 2014

*Tadeusz Habrzyk*  
Tadeusz Habrzyk  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont izolacji przyziemia budynku Urzędu Statystycznego w Katowicach</b>					
1	45000000-7	<b>Remont izolacji przyziemia budynku Urzędu Statystycznego w Katowicach</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (balustrada do ponownego montażu)	m		
d.1	0804-01	2*1.5	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	46.4*0.6	m <sup>2</sup>	27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	7.5*46.4	m <sup>2</sup>	348.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
4		Oczyszczenie i posegregowanie kostki betonowej gr. 6 cm z rozbiórki (przyjęto 90% kostki do ponownego użycia)	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	7.5*46.4*0.9	m <sup>2</sup>	313.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.200</b>
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (przyjęto 10% kostki nienadającej się do ponownego użycia) + opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11	(7.5*46.4*0.06)*0.1	m <sup>3</sup>	2.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.088</b>
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - j.w.	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-12	Krotność = 9 (7.5*46.4*0.06)*0.1	m <sup>3</sup>	2.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.088</b>
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - wywóz podsypki piaskowej z rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej + opłata za utylizację piasku	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-05	7.5*46.4*0.06	m <sup>3</sup>	20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - j.w.	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-08	Krotność = 9 7.5*46.4*0.06	m <sup>3</sup>	20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie korytek odwadniających z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (korytka do ponownego montażu)	m		
d.1	0817-05	46.4	m	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o grubości do 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-01	43.4*0.8	m <sup>2</sup>	34.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.720</b>
11	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	0.4*0.5*(7.5+46.4+7.5)	m <sup>3</sup>	12.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.280</b>
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie izolacji przeciwwilgociowej - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	0.5*(7.5+46.4+7.5+46.4)	m <sup>2</sup>	53.900	
	ściany	7.5*46.4	m <sup>2</sup>	348.000	
	strop				
				<b>RAZEM</b>	<b>401.900</b>
13	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą np. ARDEX B 14 lub równoważną (zużycie zaprawy ok. 7 kg/m <sup>2</sup> przy gr. 5mm) - naprawa wylomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnia istniejącej płyty dociskowej - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0215-07	7.5*46.4*0.1	m <sup>2</sup>	34.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.800</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - zagruntowanie podłoża betonowego bitumicznym środkiem gruntującym np. ARDEX BM-P lub równoważnym (zużycie preparatu ok. 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01	0.5*(7.5+46.4+7.5+46.4)	m <sup>2</sup>	53.900	
	ściany	7.5*46.4	m <sup>2</sup>	348.000	
	strop				
				<b>RAZEM</b>	<b>401.900</b>
15	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z bitumicznego arkusza samoprzylepnego gr. 1,6 mm, rozwijanego z rolki, pokrytego obustronnie odporną na uszkodzenia folią nośną, wytrzymałość na rozciąganie podłużne / poprzeczne minimum 235 N / 220 N / 50 mm, wydłużenie przy zerwaniu podłużne / poprzeczne minimum 200% / 225% np. ARDEX BM lub równoważnym (zużycie ok. 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> , waga arkusza ok. 1,8 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strop	7.5*46.4	m <sup>2</sup>	348.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.900</b>
16	KNR K-05 d.1 0205-03	Obróbka kominów taśmą do zakończeń izolacji z kauczuku butylowego PIB, gr. 1,6 mm, wzmacnianą tkanina polipropylenową, samoprzylepną, odporność na rozrywanie ok. 70 N/ 25 mm, wydłużenie przy zerwaniu ok. 75% np. AR-DEX BM-V10 lub równoważną (waga ok. 1,7 kg/m <sup>2</sup> , zużycie 1,1 m/mb) (1.25*2+0.6*2)*5	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
17	KNR AT-09 d.1 0202-01	Ułożenie na izolacji przeciwwilgociowej warstwy ochronnej z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
	ściany	0.5*(7.5+46.4+7.5+46.4)	m <sup>2</sup>	53.900	
	strop	7.5*46.4	m <sup>2</sup>	348.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.900</b>
18	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 46.4*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
19	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu (przyjęto 90% powierzchni - wsp. 1,1 do R za utrudnienia) 7.5*46.4*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.200</b>
20	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa (przyjęto 10% powierzchni) 7.5*46.4*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.800</b>
21	KNR 2-31 d.1 0606-03	Korytka odwadniające z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (korytka z rozbiórki - wsp. 1,1 do R za utrudnienia) 46.4	m m	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
22	KNR-W 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.4*0.5*(7.5+46.4+7.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.280</b>
23	KNR 2-11 d.1 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami betonowymi ażurowymi (płyty z rozbiórki - wsp. 1,1 do R za utrudnienia) 46.4*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
24	KNR-W 2-02 d.1 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe (balustrady z demontażu, wsp. 1,1 do R za utrudnienia) 2*1.5	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	kalk. własna d.1	Oplata za zajęcie chodnika przez 30 dni - powierzchnia 138,0 m <sup>2</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0240		0.0240	0.00	0.00	
2.	balustrady i pochwyty stalowe - z demontażu	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
3.	bitumiczny arkusz samoprzylepny gr. 1,6 mm, rozwijany z rolki, pokryty obustronnie odporną na uszkodzenia folia nośną, wytrzymałość na rozciąganie podłużne / poprzeczne minimum 235 N / 220 N / 50 mm, wydłużenie przy zerwaniu podłużne / poprzeczne minimum 200% / 225% np. ARDEX BM lub równoważny	m <sup>2</sup>	442.0900		442.0900	0.00	0.00	
4.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	34.2432		34.2432	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4.0716		4.0716	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2366		0.2366	0.00	0.00	
7.	cementowa zaprawa naprawcza np. ARDEX B 14 lub równoważna	kg	243.6000		243.6000	0.00	0.00	
8.	elektrody	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
9.	emulsja asfaltowa izolacyjna np. ARDEX BM-P lub równoważna	dm <sup>3</sup>	120.5700		120.5700	0.00	0.00	
10.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1500		0.1500	0.00	0.00	
11.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	35.6700		35.6700	0.00	0.00	
12.	kostka brukowa 6 cm szara - z demontażu	m <sup>2</sup>	321.0300		321.0300	0.00	0.00	
13.	opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>	2.0880		2.0880	0.00	0.00	
14.	opłata za utylizację piasku	m <sup>3</sup>	20.8800		20.8800	0.00	0.00	
15.	opłata za zajęcie chodnika przez 30 dni - powierzchnia 138,0 m <sup>2</sup>	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	piasek	m <sup>3</sup>	27.9931		27.9931	0.00	0.00	
17.	plyty betonowe ażurowe - z demontażu	szt.	52.8960		52.8960	0.00	0.00	
18.	prefabrykowane korytka odwadniające - z demontażu	szt.	95.5840		95.5840	0.00	0.00	
19.	taśma do zakończeń izolacji z kauczuku butylowego PIB, gr. 1,6 mm, wzmocniana tkanina polipropylenową, samoprzylepną, odporność na rozrywanie ok. 70 N/ 25 mm, wydłużenie przy zerwaniu ok. 75% np. ARDEX BM-V10 lub równoważna	m	20.3500		20.3500	0.00	0.00	
20.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.2040		0.2040	0.00	0.00	
21.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	478.8480		478.8480	0.00	0.00	
22.	włóknina nylonowa ochronna	m <sup>2</sup>	421.9950		421.9950	0.00	0.00	
23.	woda	m <sup>3</sup>	9.4192		9.4192	0.00	0.00	
24.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0060		0.0060	0.00	0.00	
25.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0278		0.0278	0.00	0.00	
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	8.7000	0.00	0.00
2.	samochód samowijadowniczy 5 t	m-g	18.3326	0.00	0.00
3.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	2.8200	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	3.0041	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	1.4284	0.00	0.00
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	45.2400	0.00	0.00
7.	wyciąg	m-g	3.0442	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	0.3700	0.00	0.00
9.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.1800	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	4.4544	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł