

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja ścian zewnętrznych budynku warsztatu, remont  
ADRES INWESTYCJI : ul. Francuska 20/24, 40-027 Katowice  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego  
ADRES INWESTORA : ul. Francuska 20/24, 40-027 Katowice  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Naprawa nawierzchni przy budynku warsztatu</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03	4.18*4.33	m <sup>2</sup>	18.099	
	Przy bud tech				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.099</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	4.18*4.33	m <sup>2</sup>	18.099	
	Przy bud tech				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.099</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	-4.18*4.33	m <sup>2</sup>	-18.099	
	Przy bud tech				
				<b>RAZEM</b>	<b>-18.099</b>
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - tynk na wys 50 cm z muru zewnętrznego pomiędzy budynkiem warsztatu a garażem (4.48+3.5)*0.5	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02		m <sup>2</sup>	3.990	
	tynk na murze zew				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.990</b>
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-03	(4.48+3.5)*0.5	m <sup>2</sup>	3.990	
	tynk na murze zew				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.990</b>
6	KNR-W 2-02	Jednokrotne malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna ręcznie - ściana pomiędzy garażem a warsztatem	m <sup>2</sup>		
d.1	1501-07	4.18*4.33	m <sup>2</sup>	18.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.099</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - wywóz ziemi i gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	4.18*4.33*0.15	m <sup>3</sup>	2.715	
	0108-12	(4.48+3.5)*0.5*0.02	m <sup>3</sup>	0.080	
	Przy bud tech				
	tynk na murze zew				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.795</b>
8		Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	4.18*4.33*0.15	m <sup>3</sup>	2.715	
	Przy bud tech				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.715</b>
9		Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	4.18*4.33	m <sup>3</sup>	18.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.099</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	4.18*4.33	m <sup>2</sup>	18.099	
	0114-06				
	Przy bud tech				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.099</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	4.18*4.33	m <sup>2</sup>	18.099	
	Przy bud tech				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.099</b>
<b>2</b>		<b>Izolacja budynek warsztatu</b>			
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-01	2.03	m <sup>2</sup>	2.030	
	budynek warsztatu				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.030</b>
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska przy budynku	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	(4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*0.60*0.1	m <sup>3</sup>	2.309	
	budynek warsztatu				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.309</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - konstrukcja murowana osłon świetlików	m <sup>2</sup>		
d.2	0348-03	(0.7*2+1.3)*1.0*4	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 4-01 0104-03 budynek warsztatu	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV (12.18+14.49+1.52+5.82)*1.0*1.2 4.48*1.0*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.812 3.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.396</b>
16 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - wywóz ziemi i gruzu poz.12 poz.13 poz.14*0.12 poz.27*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.030 2.309 1.296 2.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.406</b>
17 d.2	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu poz.12 poz.13 poz.14*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.030 2.309 1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.635</b>
18 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi poz.27*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.771</b>
19 d.2	KNR BC-02 0121-01 budynek warsztatu	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.188</b>
20 d.2	KNR BC-02 0121-02 budynek warsztatu	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.188</b>
21 d.2	KNR 4-01 0619-02 budynek warsztatu	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.188</b>
22 d.2	KNR BC-02 0121-03 budynek warsztatu	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.188</b>
23 d.2	KNR 4-01 0704-02 budynek warsztatu	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową (12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.812</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 0814-01 budynek warsztatu	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.188</b>
25 d.2	KNR BC-02 0301-01 budynek warsztatu	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.188</b>
26 d.2	kalk. własna budynek warsztatu	Dostawa i montaż doświetlacza piwniczny z możliwością regulacji wysokości 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.2	KNR-W 3 0207-03 budynek warsztatu	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej płyty ze styroduru grub 6 cm (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.188</b>
28 d.2	KNR-W 3 0207-02 budynek warsztatu	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowa- niem powierzchni (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.188</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV poz.15 -poz.27*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.396 -2.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.625</b>
30 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.245</b>
31 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska ściana południowa (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.245</b>
32 d.2	KNR 2-31 0402-03 ścian południowa	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.464</b>
33 d.2	KNR 2-31 0407-02 ścian południowa	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (4.48+12.18+14.49+1.52+5.82)	m  m	  38.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.490</b>
34 d.2	KNR 4-02 0217-07	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>