
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja ścian zewnętrznych budynku nefrologii, remont piwnicy
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
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - wykopanie i zabezpieczenie	szt.		
d.1	0105-01	krzewów dla prowadzenia robót izolacyjnych dla ponownego ich posadze-	szt.	9,000	
	analogia	nia			
		9			
				RAZEM	9,000
2		Demontaż i ponowny montaż słupków zabezpieczających przeciw parko-	szt		
d.1	kalk. własna	waniu	szt	12,000	
		18/1,5			
				RAZEM	12,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0810-05		m ²	24,264	
	0810-06	(10,08+3,89+9,0+3,89+10,08+3,5)*0,60			
				RAZEM	24,264
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14	m ²		
d.1	0807-01	cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	19,400	
		19,4*1,0	m ²	6,645	
		4,43*1,5	m ²	18,480	
		15,4*1,2	m ²	9,900	
		6,6*1,5			
				RAZEM	54,425
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-05		m ²	54,425	
	0802-06	poz.4			
				RAZEM	54,425
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wyso-	m ²		
d.1	0805-01	kości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	7,200	
		1,2*6,0			
				RAZEM	7,200
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3	m ³		
d.1	0218-03	na odkład w gruncie kat.IV	m ³	40,240	
	analogia	(18,4+1,72)*1,0*2,0	m ³	86,853	
		(19,4+10,8+3,89+6,2+10,8)*1,0*1,7	m ³	29,190	
		(7,64+5,22+6,6)*1,0*1,5			
				RAZEM	156,283
8		Zabezpieczenie istniejących przy budynku w wykopie kanalizacji, kabli itp	kpl		
d.1	kalk. własna	dla odtworzenia ich prze zasypaniem wykopu	kpl	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na	m ²		
d.1	0107-04	głębokość do 3 m	m ²	40,240	
		(18,4+1,72)*2,0	m ²	86,853	
		(19,4+10,8+3,89+6,2+10,8)*1,7	m ²	58,380	
		(7,64+5,22+6,6)*1,5*2			
				RAZEM	185,473
10	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08		m ²	12,000	
		1,5*4,0*2			
				RAZEM	12,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0108-11	na odległość 15 km - wywóz ziemi i gruzu	m ³	4,853	
	0108-12	poz.3*0,2	m ³	10,885	
		poz.4*0,2	m ³	7,626	
		poz.22*0,06	m ³	5,838	
		poz.36			
				RAZEM	29,202
12		Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	24,264	
		poz.3	m ³	10,885	
		poz.4*0,2			
				RAZEM	35,149
13		Opłata za składowanie ziemi	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	7,626	
		poz.22*0,06	m ³	5,838	
		poz.36			
				RAZEM	13,464
14	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do	m ³		
d.1	0105-03	3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³	156,283	
		poz.7	m ³	-7,626	
		-poz.22*0,06	m ³	-5,838	
		-poz.36			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	142,819
2		Izolacja budynek nefrologii			
15 d.2	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku (18,4+1,72)*2,0 (19,4+10,8+3,89+6,2+10,8)*1,7	m ² m ² m ²	40,240 86,853	
				RAZEM	127,093
16 d.2	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.15	m ² m ²	127,093	
				RAZEM	127,093
17 d.2	KNR 4-01 0619-02	Odrzysywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.15	m ² m ²	127,093	
				RAZEM	127,093
18 d.2	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.15	m ² m ²	127,093	
				RAZEM	127,093
19 d.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową poz.15	m ² m ²	127,093	
				RAZEM	127,093
20 d.2	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.15	m ² m ²	127,093	
				RAZEM	127,093
21 d.2	KNR BC-02 0301-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntu- wej; grubość warstwy 2,00 mm - ściany zewnętrzne oraz dno świetlików poz.15 dno świetli- ków 4,24*0,8*2	m ² m ² m ²	127,093 6,784	
				RAZEM	133,877
22 d.2	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej płyty ze styroduru grub 6 cm poz.15	m ² m ²	127,093	
				RAZEM	127,093
23 d.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowa- niem powierzchni poz.15	m ² m ²	127,093	
				RAZEM	127,093
3		Odtworzenie nawierzchni budynek nefrologii			
24 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm poz.4 (10,08+3,89+9,0+3,89+10,08+3,5)*0,60	m ² m ² m ²	54,425 24,264	
				RAZEM	78,689
25 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - opaska ściana południowa - kostka z demontazu poz.4	m ² m ²	54,425	
				RAZEM	54,425
26 d.3	KNR 2-31 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki poz.6	m ² m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
27 d.3	KNR 4-02 0217-07	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (1,0+18,4+18,4+1,08*2+3,89)*0,3*0,3	m ³ m ³	3,947	
				RAZEM	3,947
29 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem (1,0+18,4+18,4+1,08*2+3,89)*0,3*0,3	m m	3,947	
				RAZEM	3,947
30 d.3	KNR 2-21 0216-02	Ręczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III) (18,4*1,0+10,0*1,0+15,14*1,0)	m ² m ²	43,540	
				RAZEM	43,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem (18,4*1,0+10,0*1,0+15,14*1,0)	m ² m ²	 43,540	
				RAZEM	43,540
4		Wykonanie podłączenia odpływów od świetlików			
32 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - fragment dna świetlików dla odprowadzenia wody 0,8*0,3*2	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
33 d.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNR-W 2-15 0203-02 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 7,64 5,22 6,6	m m m m	 7,640 5,220 6,600	
				RAZEM	19,460
36 d.4	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka i obsypka rurociągu poz.35*1,0*0,3	m ³ m ³	 5,838	
				RAZEM	5,838
37 d.4	KNR 4-01 0203-04 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - zabetonownie zaudowanego odpływu i obetonowanie kratki w świetliku 0,8*0,3*2	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
38 d.4	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studzienki od wpustu ulicznego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000