

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WFTi MS izolacje przeciwwilgociowe ścian zewnętrznych pomieszczeń poziomu  
- 0.0 bloku "D" GPGG  
ADRES INWESTYCJI : ul. G. Narutowicza 11/12; 80-952 Gdańsk  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. G. Narutowicza 11/12; 80-952 Gdańsk  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Gatz  
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.08.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Izolacje ścian zewnętrznych bloku D poziom 0.0 i poziom - 1.0 w GGPG</b>					
<b>1</b>		<b>roboty zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02 lub kalk. własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - [ opaska przy budynku od strony południowej]  0,50*[19+1,50]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,25	
				RAZEM	10,25
2 d.1	KNR 2-31 0807-03 lub kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - [materiał do odzysku i ponownego wbudowania]  15,25*1,40+1,30*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,04	
				RAZEM	23,04
3 d.1	KNR 2-31 0802-01 lub kalk. własna	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm [ dziedziniec mały]  15,25*1,40+1,30*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,04	
				RAZEM	23,04
4 d.1	KNR 4-01 0104-01 lub kalk. własna	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II  [15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*1,20*3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  246,78	
				RAZEM	246,78
5 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie udrożnienia odprowadzenia wody opadowej do kanalizacji deszczowej na odcinku przykanalika deszczowego do najbliższej studni deszczowej oraz od kraty ulicznej do najbliższej studni deszczowej 6	szt.  szt.	  6	
				RAZEM	6
6 d.1	KNR 4-01 0527-02 lub kalk. własna	Uzupełnienie Przełożenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm  14	m  m	  14	
				RAZEM	14
7 d.1	KNR 4-01 0107-01 lub kalk. własna	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  [15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205,65	
				RAZEM	205,65
8 d.1	KNR 3 0601-01 lub kalk. własna	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto wsp. =0,8  [15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*3,0*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,52	
				RAZEM	164,52
9 d.1	KNR 19-01 0639-03 lub kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2  [15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*3,0*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,52	
				RAZEM	164,52
10 d.1	KNR 4-01 0725-04 lub kalk. własna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )  [15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*3,0*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,52	
				RAZEM	164,52
11 d.1	KNR 2-18 0614-02 lub kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III głębokości 2,0m  4	stud.  stud.	  4	
				RAZEM	4
12 d.1	KNR 2-18 0621-02 lub kalk. własna	Płyty żelbetowe ze z kratami ulicznymi  4	kpl.  kpl.	  4	
				RAZEM	4
13 d.1	KNR 4-01 0819-01 lub kalk. własna	Wymiana lub uzupełnienie płytek klinkierowych w studzienkach piwnicznych - fosach	płyt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	plyt.	120	
				RAZEM	120
14	KNR 4-01 d.1 0105-01 lub kalk. własna	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		[15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*1,20*3,0	m <sup>3</sup>	246,8	
				RAZEM	246,8
15	Kalkulacja d.1 własna	Zmiana ukształtowania terenu z wywiezieniem nadmiaru ziemi, wyprofilowaniem spadków i założeniem trawnika. Ukształtowanie terenu należy wykonać w ten sposób aby woda opadowa nie zalegała na ścianach budynku, najniższy punkt terenu ukształtować w odległości 1,5 m od ścian. Spadek terenu ukształtować w kierunku istniejącej ulicznej kraty deszczowej przy fosie "trafo". Nadmiar ziemi należy wywieźć na wysypisko.	m <sup>2</sup>		
		24*8+9,0*3,0	m <sup>2</sup>	219,00	
				RAZEM	219,00
16	KNR 2-31 d.1 0301-06 lub kalk. własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej (opaska wokół budynku)	m <sup>2</sup>		
		56,3*0,50+1,30*1,30*4	m <sup>2</sup>	34,9	
				RAZEM	34,9
17	KNR 0-11 d.1 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał w 90% z odzysku	m <sup>2</sup>		
		15,25*1,40+1,30*1,30	m <sup>2</sup>	23,04	
				RAZEM	23,04
18	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		53,6+0,50+1,40*4*4	m	76,50	
				RAZEM	76,50
<b>2</b>		<b>izolacja ścian zewnętrznych</b>			
19	KNR-W 2-02 d.2 0603-01 lub kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		[15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*3,0	m <sup>2</sup>	206	
				RAZEM	206
20	KNR-W 2-02 d.2 0603-02 lub kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		[15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*3,0	m <sup>2</sup>	206	
				RAZEM	206
21	KNR 2-02 d.2 0616-04 lub kalkulacja własna lub kalk. własna	Izolacje pionowe z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		[15,25+1,20+17,05+23,20+5,50+6,35]*3,0	m <sup>2</sup>	206	
				RAZEM	206