

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453100-8 Roboty renowacyjne
45262522-6 Roboty murarskie
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i wykonanie izolacji przeciwilgociowej BRAMA BIELAŃSKA
ADRES INWESTYCJI : 01-532 Warszawa, ul. Czujna
INWESTOR : PAŃSTWOWE MUZEUM NIEPODLEGŁOŚCI
ADRES INWESTORA : 00-950 Warszawa, Al. Solidarności 62
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlano - konserwatorska
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2012 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		elewacja płd-zach. 30.0*7.0	m ²	210.00	
		elew.płn.-wsch 23.0*4.80	m ²	110.40	
		elewacja płn-wsch. 24.0*13.0	m ²	312.00	
				RAZEM	632.40
2	KNR 2-02 d.1 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 25 m	m ²		
		632.40	m ²	632.40	
				RAZEM	632.40
3	KNR 2-02 d.1 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		30.0*2.50	m ²	75.00	
		24.0*2.50	m ²	60.00	
				RAZEM	135.00
4	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		632.40	m ²	632.40	
				RAZEM	632.40
5	KNR 2-25 d.1 0319-01	Montaż ogrodzenie wzdłuż rusztowania	m ²		
		30.0+24.0	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
6	KNR 2-25 d.1 0319-02	Demontaż ogrodzenia	m ²		
		54.0	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
7	d.1 wycena indywidualna	Czas pracy rusztowania	m ²		
		632.40	m ²	632.40	
				RAZEM	632.40
2		RENOWACJA LICA MURU ZABYTKOWEGO			
8	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego, haków, trzpieni itp	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
9	TZKNC d.2 cz.VI T.1 p. 13/b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów oraz mchów, porostów i glonów na styku z gruntem preparatem renomowanych firm; np; Sto Primm Fungal/f-my Sto/, Alkutex BFA-Entferner /f-my. Remmers/, Algicid /f-my. KEIM lub inny o identycznych właściwościach. 223.50*0.90+23.50*3.80+23.70*6.80-[1.80*2.30*4+3.50*4.50+10.80*0.40*2+10.0*0.4]	m ²	406.66	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		406.66*10%	m ²	406.66	
				40.67	
				RAZEM	40.67
10	Wyc. ind. d.2 analogia	Odsalanie najbardziej zasolonych fragmentów murów polegające na wykonaniu układów celulozowych i wody dystylowanej lub.np.Funcosilu Entsalzungskompresse firmy Remmers	m ²		
		406.66*15%	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
11	TZKNC d.2 wsp.do R -0, 5	Usuwanie z powierzchni murów nawarstwień średnio i słabo związanych z podłożem preparatem firmy Remers - Fassadenreiniger - Paste Alkutex. Pastę po czasie 3-5 min. spłukać ciepłą wodą.	m ²		
		406.66*5%	m ²	20.33	
				RAZEM	20.33
12	TZKNC d.2 cz.VI T.1 p.10/b	Usuwanie przemalowań z farby olejnej z fragmentów murów	m ²		
		406.66*1%	m ²	4.07	
				RAZEM	4.07
13	PKZ IV 229 d.2 str.5 pkt.11	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej	m ²		
		406.66*90%	m ²	365.99	
				RAZEM	365.99

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-25 d.2 0403-05	Oczyszczenie powierzchni lica ceglanego przez zmycie para wodną pod kontrolowanym ciśnieniem lub metodą strumienia mgławicowego 406.66	m ² m ²	406.66	
				RAZEM	406.66
15	TZKNBK + d.2 IV-65 Analo- gia Mat. wyc. ind.	Przemurowanie zewnętrznego płaszczu muru cegłą zabytkową na zaprawie trasowej Tubag trass-vekstein-mortel lub trass zementmortel 406.66*0.25*4%	m ³ m ³	4.07	
				RAZEM	4.07
16	TKZNC d.2 część N-K/ XX & 14 p 1, 2, 3/b wsp. 1,2 analogia przelicz. na 1 m Mat. i Sprz. wyc. ind.	Wykonanie wzmocnienia muru w miejscach widocznych zarysowań na licu zewnętrznym. Szczeliny - zarysowania należy dokładnie oczyścić - przedmuchać sprężonym powietrzem i wypłukać wodą. Wypełnienie szczelin metodą iniekcji ciśnieniowej przy zastosowaniu masy Trass-kalk-Verpressmortel Tubag. 38	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
17	Wyc. ind d.2	Wzmocnienie zarysowań przy zastosowaniu prętów ze stali nierdzewnej. Na całej wysokości zarysowania wykuć co drugą spoinę na głęb. ca 8 cm / po ok. 60 cm na każdą stronę rysy/ i osadzić pręty ze stali nierdzewnej o długości 120 cm i średnicy 8 mm. Pręty osadzać na zaprawę Trass-kalk-Verpressmortel 160	szt. szt.	160.00	
				RAZEM	160.00
18	Wyc. ind d.2	Wzmocnienie muru poprzez spinanie pęknięć systemem kotew f-my HILTI typ HIT HY 50/lub analogicznym/ wklejanych na klej. 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
19	TZKNBKc.VI d.2 I p.254 ana- log	Wzmacnianie osłabionych i wykazujących dezintegrację materiału cegieł preparatem np; Funcosil Steinfestiger -300 f- my Remmers /lub analogicznym/ 406.66*20%	m ² m ²	81.33	
				RAZEM	81.33
20	TZKNBK IV d.2 92	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły zabytkowej. Przemurowanie cegłą zabytkową .na zapr.trasowej.Głębok.przeszycia 1/2 ceg. 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
21	TZKNBK IV d.2 93	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły zabytkowej. Przemurowanie cegłą got.na zapr.trasowej.Głębok.przeszycia 1 ceg. 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
22	TZKNBK IV d.2 94	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły zabytkowej. Przemurowanie cegłą zabytkowa na zapr.trasowej. Głębok.przeszycia 1 1/2 ceg. 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
23	TZKNBK IV d.2 107 analo- gia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu, na zaprawie trasowej np. f-my Remmers lub analogicznej. 300	msc msc	300.00	
				RAZEM	300.00
24	TZKNBK IV d.2 108	J.w. lecz muru uszkodzonego z cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed. miejscu. 250	msc msc	250.00	
				RAZEM	250.00
25	TZKNBK IV d.2 109	J.w. lecz muru uszkodzonego z cegieł zabytkowych w ilości 4-5 cegły w jed.miejscu 150	msc msc	150.00	
				RAZEM	150.00
26	KNR 4-01 d.2 0819-03 analogia wsp. 1,50 do R	Usunięcie uszkodzonego i wykruszonego lica z cegły zabytkowej i wklejenie płytek wyciętych z cegły zabytkowej klasy 200 na zaprawie trasowej trass-zementmortel f-my Remmers lub analogicznej. Płytki o wym. 14x7cm 350	plyt. plyt.	350.00	
				RAZEM	350.00
27	KNR 4-01 d.2 0819-13 analogia wsp. 1,50 do R	J.w. lecz o wym.28x7cm na zaprawie trasowej trass-zementmortel	plyt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250	plyt.	250.00	
				RAZEM	250.00
28	TZKNC cz. VI T.3/2	Naprawa drobnych ubytków powierzchniowych w ceglach, poprzez uzupełnianie ubytków kitem podbarwianym, wykonanym na bazie spoiwa mineralnego - Funcosil Restauriermortel powierzchni. Fragmenty uzupełniane masami ujednolicić kolorystycznie a powierzchnie uzupełnień opracować do faktury cegły. 406.66*100*2.5%	dm ²		
			dm ²	1016.65	
				RAZEM	1016.65
29	PKZ IV-229 d.2 str. 5 pkt. 11	Spoinowanie zaprawa konserwatorską np; Funcosil Fugenmortel murów z cegły gotyckiej, spoiną wypukłą daszkową. 406.66*0.95	m ²		
			m ²	386.33	
				RAZEM	386.33
30	PKZ VIII 05-d.2 158	Unifikacja kolorystyczna murów z cegły zabytkowej 406.66*5%	m ²		
			m ²	20.33	
				RAZEM	20.33
31	TZKNBK VII d.2 -23 + TZKNBK VII -24 Mat. Wyc.Indyw.	Hydrofobizacja powierzchni muru, preparatem np.Funcosil SN 406.66	m ²		
			m ²	406.66	
				RAZEM	406.66
32	KNR 4-01 d.2 0108-17 KNR 4-04 Rozdział 11 pkt.3.3 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na zwalke 4.07*1.3	m ³		
			m ³	5.29	
				RAZEM	5.29
3		RENOWACJA TYNKÓW NA ŚCIANACH ,MALOWANIE			
33	TZKNBK 06-d.3 07 analog wsp do R-0.40	Przebadanie powierzchni tynku poprzez ostukanie młotkiem murarskim i oznaczenie miejsc kwalifikujących się do zbitcia POWIERZCHNIA TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH tylna pow. ściany attyki 23.50*4.60+1.20*2.50*2+0.25*2.20*2 tylna pow. ściany attyki elew. płd. zach. 6.30*1.80+9.00*0.50*2 ściany zew. el. płd-zach 1.40*1.10*2+6.40*1.20+0.80*1.00*2+[0.50+9.00+1.20+8.00+1.20+9.00+0.50]*1.25 2.10*1.80/2*2+3.20*4.30*2+10.0*1.40*2+[1.80+1.20]*4.40*2+[1.20+0.80]*4.50*2+7.00*6.00*1.2+2.50*4.40*2 ściany nadbudówek + kominy 3.20*2.90*2+[5.70*1.30+3.50*2.00]*2+3.00*2.00+1.50*2.00+[1.00+0.80]*2*1.20*2 przejazd bramny 7.90*4.00*2+4.90*4.70*2 podcienie i kl. schodowe [2.00*3.40+6.20*5.00+1.80*2.30-1.90*3.50]*2 [2.00+7.20*2]*1.80*2+2.20*2*2.30*2	m ²		
			m ²	115.20	
			m ²	20.34	
			m ²	49.11	
			m ²	176.10	
			m ²	65.02	
			m ²	109.26	
			m ²	70.58	
			m ²	79.28	
				RAZEM	684.89
34	TZKNBK d.3 VIII 06-07	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2 684.89	m ²		
			m ²	684.89	
				RAZEM	684.89
35	TZKNC d.3 cz.VI T.1 p. 13/b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów oraz mchów, porostów i glonów na styku z gruntem preparatem renowowanych firm; np; Sto Fungal/f-my Sto/, Alkutex BFA-Entferner /f-my. Remmers/, Algicid /f-my. KEIM lub inny o identycznych właściwościach. 684.89*10%	m ²		
			m ²	68.49	
				RAZEM	68.49
36	KNR 0-25 d.3 0403-05	Oczyszczenie powierzchni lica ceglanego przez zmycie para wodną pod kontrolowanym ciśnieniem lub metodą strumienia mgławicowego 684.89	m ²		
			m ²	684.89	
				RAZEM	684.89
37	TZKNBK 06-d.3 27	Wykucie ze spoin skruszałej zaprawy poz.35	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	TZKNBK 0106-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową krzemoorganiczne w dyspersji wodnej np.FUNCOSIL LA Syliconefirmy Remmers 684.89	m ² m ²	 684.89	
				RAZEM	684.89
49 d.3	KNR 4-01 0205-03	Naprawa pęknięć nakryw betonowych 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
50 d.3	KNR 4-01 0205-04	Naprawa uszkodzeń nakryw betonowych 8	miejsc. miejsc.	 8.00	
				RAZEM	8.00
51 d.3	KNR 4-01 0205-05	Naprawa nakryw betonowych o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 3	miejsc. miejsc.	 3.00	
				RAZEM	3.00
52 d.3	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym miejscu nakryw betonowych do 0.1 m2 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
53 d.3	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym miejscu nakryw betonowych do 0.2 m2 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
54 d.3	KNR 4-01 0108-17 KNR 4-04 Rozdział 11 pkt.3.3 + 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na zwalnię 684.89*0.025*1.3	m ³ m ³	 22.26	
				RAZEM	22.26
4		RENOWACJA TYNKÓW NA SKLEPIENIACH,MALOWANIE			
55 d.4	TZKNBK 06-07 analog wsp do R-0.40	Przebadanie powierzchni tynku poprzez ostukanie młotkiem murarskim i oznaczenie miejsc kwalifikujących się do zbitcia POWIERZCHNIA TYNKÓW SKLEPIEŃ przejazd bramny, podcienie, biegi kl. schod. [9.80+3.60]*[4.80+1.80] 2.00*[2.20+0.90]*2+6.30*[2.20+0.70]*2+1.80*[2.20+0.70]*2 9.00*[2.20+0.80]*2	m ² m ² m ² m ²	 88.44 59.38 54.00	
				RAZEM	201.82
56 d.4	TZKNC cz.VI T.1 p.13/b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów oraz mchów, porostów i glonów na styku z gruntem preparatem renomowanych firm; np; Sto Primm Fungal/f-my Sto/, Alkutex BFA-Entferner /f-my. Remmers/, Algicid /f-my. KEIM lub inny o identycznych właściwościach. 201.82*10%	m ² m ²	 20.18	
				RAZEM	20.18
57 d.4	KNR 0-25 0403-06	Oczyszczenie powierzchni lica ceglanego sklepień przez zmycie para wodną pod kontrolowanym ciśnieniem lub metodą strumienia mgławicowego 201.82	m ² m ²	 201.82	
				RAZEM	201.82
58 d.4	TZKNBK 06-27	Wykucie ze spoin skruszałej zaprawy poz.56 201.82	m ² m ²	 201.82	
				RAZEM	201.82
59 d.4	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 80	szt. szt.	 80.00	
				RAZEM	80.00
60 d.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 60	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
61 d.4	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	TZKNBK VII -23 + TZKNBK VII -24 Mat. Wyc.Indyw.	Wzmocnienie podłoża preparatem np.StoPrim Grudnex 201.82	m ² m ²	 201.82	
				RAZEM	201.82
63 d.4	TZKNBK IV -229	Uzupełnienie spoin wapienno - trasowymi zaprawami np. Funcosil Fugen- mortel poz.56 201,82	m ²		
				RAZEM	0.00
64 d.4	TZKNBK VIII 08-97 Mat.Wyc.In- dyw.	Tynk renowacyjny na sklepieniach przejazd bramny, pdcienie, biegi kl.schod. [9.80+3.60]*[4.80+1.80] 2.00*[2.20+0.90]*2+6.30*[2.20+0.70]*2+1.80*[2.20+0.70]*2 9.00*[2.20+0.80]*2	m ² m ² m ²	 88.44 59.38 54.00	
				RAZEM	201.82
65 d.4	TZKNBK 01- 22 analog, Mat. wyc. ind.	Dodatek za pogrubienie tynków zewnętrznych licząc za każdy 1 cm - za- prawy podkład FUNCOSIL GRUNDPUTZ 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
66 d.4	KNR 0-17 0926-03 Mat Wyc.indyw. analogia	Nałożenie wierzchniej warstwy gładzi z gotowych suchych mieszanek np.Funcosil Feinputz na tynk zewnętrzny poz.56 201.82	m ² m ²	 201.82	
				RAZEM	201.82
67 d.4	TZKNBK 0105-02 analogia Mat.wyc.in- dyw.	Zagruntowanie i zaimpregnowanie tynków gładkich np. wodnym środkiem Funcosil Hydro - Tiefengrund wzmacniającym i hydrofibizującym - f-my Remmers. 201.82	m ² m ²	 201.82	
				RAZEM	201.82
68 d.4	TZKNBK 0106-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową krzemorganiczne w dyspersji wod- nej np.FUNCOSIL LA Syliconefirmy Remmers 201.82	m ² m ²	 201.82	
				RAZEM	201.82
69 d.4	KNR 4-01 0108-17 KNR 4-04 Rozdział 11 pkt.3.3 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na zwalnię poz.56 201.82*0.025*1.3	m ³ m ³	 6.56	
				RAZEM	6.56
5		4. Roboty dekarско- blacharskie			
70 d.5	TZKNBK VI 132	Rozebranie pokrycia gzymsu z dachówki . 24.30*0.50	m ² m ²	 12.15	
				RAZEM	12.15
71 d.5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów el. płn.-wsch. 23.90*2.10+24.60*0.75 el. płd-zach. szczyty ścian kl. schod. 6.90*1.70+[7.80+2.20*2]*0.85+9.20*1.0*2+[9.50+0.80]*0.85*2 [3.30+5.50+3.20+0.70+3.50]*0.25*2	m ² m ² m ² m ²	 68.64 58.01 8.10	
				RAZEM	134.75
72 d.5	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,7 mm 23.90*2.10+24.60*0.75 6.90*1.70+[7.80+2.20*2]*0.85+9.20*1.0*2+[9.50+0.80]*0.85*2	m ² m ² m ²	 68.64 58.01	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
84	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.19- c1C	Montaż po konserwacji - Halabardy pojedyncze - o pow. ca. 140 dcm2	obiekt		
		2	obiekt	2.00	
				RAZEM	2.00
85	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.19- c1C	jw. lecz halabardy mniejsze podwójne z tarczami z łbami lwów - o pow. ca. 195 dcm2	obiekt		
		2	obiekt	2.00	
				RAZEM	2.00
86	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.19- c1C	jw. lecz wspornika /wieszaka/ w ostrołuku nad bramą, elem. o pow. ca 10 dcm2	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
87	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.19- c1C	jw. lecz furtki w wyjściach z klatek schodowych.	obiekt		
		2	obiekt	2.00	
				RAZEM	2.00
88	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.19- c1C	jw. lecz lampy wiszącej /w prześwicie bramnym/	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR 2-02 d.6 1209-02 wsp.do 1,8 analogia	Wykonanie dostarczenie i montaż nowych balustrad metalowych.	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
90	kalk. wł. d.6	Wymiana kratki wentylacyjnych - na metalowe /żeliwne/	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
91	KNNR 3 d.6 0703-01 wsp.do R-1, 5 analogia	Naprawa krat okiennych strzelniczych z wykonaniem zabezpieczeń anty-korozyjnych i pokryciem farbami kryjącymi	m ²		
		0.80*0.60*10	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
7		ROBOTY KAMIENIARSKIE			
92	TZKNC N-K/ d.7 VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
		elementy proste - gładkie elewacja północno-wschodnia gzyms nad zwornikami piętra, zworniki arkad piętra, parapety okien piętra, cokoły łuków p. [23.90+0.50*2]*0.60+1.10*0.75*1.10*3+[1.30*1.30+1.65*0.20]*6+[2.30+1.80]*2*0.75	m ²	35.93	
		gzyms nad konsolami, parapety okienek, parapety okien parteru, cokoły części parteru 25.20*1.35+0.65*0.45*2+[1.35*1.30+1.7*0.20]*4+2.20*2.40*4	m ²	64.11	
		cokół (pas) parteru, pas pod cokołem 11.0*0.40*2+11.20*0.25*2	m ²	14.40	
		przejazd bramny - cokół 9.30*0.45*2	m ²	8.37	
		elewacja południowo-zachodnia cokoły ścian i kolumn [0.30+1.70+0.50+0.80]*0.65*2+1.20*0.65/2*6+1.05*0.65*4+[1.00*1.10-3.14*0.40*0.40]*4+0.70*0.60/2*2	m ²	12.17	
		stopnie blokowe 1.00*0.50*4*4+2.00*0.50*4*2+2.20*0.50*12*2+2.00*0.50*18*2	m ²	78.40	
		posadzki 6.50*2.30*2+2.10*2.20*2	m ²	39.14	
				RAZEM	252.52
93	TZKNC N-K/ d.7 VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec 252.52*100	dm ²		
			dm ²	25252.00	
				RAZEM	25252.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gzyms nad konsolami, parapety okienek, parapety okien parteru, cokoły części parteru 25.20*1.35+0.65*0.45*2+[1.35*1.30+1.7*0.20]*4+2.20*2.40*4	m ²	64.11	
		cokół (pas) parteru, pas pod cokołem 11.0*0.40*2+11.20*0.25*2	m ²	14.40	
		przejazd bramny - cokół 9.30*0.45*2	m ²	8.37	
		elewacja południowo-zachodnia cokoły ścian i kolumn [0.30+1.70+0.50+0.80]*0.65*2+1.20*0.65/2*6+1.05*0.65*4+[1.00*1.10-3.14*0.40*0.40]*4+0.70*0.60/2*2	m ²	12.17	
		stopnie blokowe 1.00*0.50*4*4+2.00*0.50*4*2+2.20*0.50*12*2+2.00*0.50*18*2	m ²	78.40	
		posadzki 6.50*2.30*2+2.10*2.20*2	m ²	39.14	
		elementy profilowane i ozdobne elewacja północno-wschodnia konsole pod gzymsem [0.40*0.60+0.50*0.35*2+0.40*0.35]*26	m ²	18.98	
		ostrołuki; boczne i środkowy oraz obramienie bramy 10.80*0.65*2+10.0*0.70+[3.20*2+2.50]*0.90	m ²	29.05	
		elewacja południowo-zachodnia trzony kolumn 3.14*0.70*4.05*4	m ²	35.61	
		kapitele /główce/ kolumn 3.14*0.80*0.55*4	m ²	5.53	
				RAZEM	341.69
8		IZOLACJE PRZECIWIŁGOCIOWE			
106	TZKNBK II - d.8 35	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 10.0*2.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
107	TZKNBK II - d.8 37	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej 9.0*3.0*2	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
108	KNR-W 4-d.8 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 54.0*0.15 koryto 14.0*0.55*0.12*2 nawierzchnia 3.0*3.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.10 1.85 9.00	
				RAZEM	18.95
109	TZKNBK II - d.8 43	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 30 cm z darnią taras górny 8.0*30.0+3.0*24.0	m ² m ²	 312.00	
				RAZEM	312.00
110	TZKNBK II - d.8 163	Zdjęcie ziemi ze stropu 312.0*0.30	m ³ m ³	 93.60	
				RAZEM	93.60
111	d.8 wycena indywidualna	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 96.0	m ² m ²	 96.00	
				RAZEM	96.00
112	TZKNBK II - d.8 171	Dodatek do wykopów lub zasypania wykopów za odniesienie ziemi na odległość ponad 3 do 10 m w gruncie kat. III 312.0*0.60	m ³ m ³	 187.20	
				RAZEM	187.20
113	KNNR-W 3 d.8 1411-01 wsp.do R-0, 6 analogia	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu 312.0	m ² m ²	 312.00	
				RAZEM	312.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	d.8 wycena indywidualna	Zabezpieczenie stropu nad Brama przez wykonanie warstwy dwuspadowej z zapraw mineralnych (np.firmy Remmers Aida PCC Remmers, Aida iniektionsleim,Aida Kiesol,Aida Dichtschlamme,Sulfiton Fugenband,Sulfiton K2 Dickbeschtung oraz wykonanie powłoki zabezpieczającej z maty ochronnej Sulfiton DS Systemschutz) całą powierzchnie naprawianą zasypujemy warstwa kruszywa keramzytowego o grub.15cm i osłaniamy warstwa geowłókniny. Wykonanie drenażu mającego odprowadzić wodę do drenażu zewnętrznego 312.0	m ² m ²	 312.00	
				RAZEM	312.00
115	KNR 0-40 d.8 0201-16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości. 44.80	m m	 44.80	
				RAZEM	44.80
116	d.8 wycena indywidualna	Wykonanie izolacji ścian zewnętrznych pionowych przez wykonanie powłoki impregnacji hydrofobowej,ułożenie z folii wytłaczanej kubełkowej i zabezpieczenie geowłóknina,wykonaniu drenażu opaskowego z odprowadzeniem po przepływie przez osadnik do kanalizacji ogólnospławnej. (0.40+10.0+12.0)*2	m m	 44.80	
				RAZEM	44.80
117	KNR 2-31 d.8 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.0	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
118	d.8 wycena indywidualna	Zainstalowanie w dolnej części ścian (pod oknami) otworów nawiewnych, zabezpieczonych kratą 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
119	d.8 wycena indywidualna	Udrożnienie istniejących otworów wentylacyjnych,wywiewnych wzmocnionych wentylatorami z napędem elektrycznym na włocie do otworów wywiewnych. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
120	d.8 wycena indywidualna	Wentylacja ścian pomieszczen kanałem pod podłogowym o szer.20cm i głębokości 50cm przykrytego krat. (6.50+7.0)*2*2	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
121	TZKBNB II - d.8 171	Dodatek do wykopów lub zasypiania wykopów za dowiezienie ziemi na odległość ponad 3 do 10 m w gruncie kat. III 312.0*0.60	m ³ m ³	 187.20	
				RAZEM	187.20
122	TZKBNB II - d.8 168	Zasypianie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III strop Bramy 312.0*0.60	m ³ m ³	 187.20	
				RAZEM	187.20
123	KNR 2-21 d.8 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.312	ha ha	 0.31	
				RAZEM	0.31
124	KNR 2-21 d.8 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.312	ha ha	 0.31	
				RAZEM	0.31
125	KNR 2-21 d.8 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 96.0	m ² m ²	 96.00	
				RAZEM	96.00
126	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 20.0+54.0+9.0	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
127	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 83.0	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
128	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 83.0	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-31 d.8 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54.0	m ² m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
130	KNR 2-31 d.8 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku 20.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
131	KNR 4-01 d.8 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na zwałkę ziemia z opaski drenażowej 45.0*1.0*1.60	m ³ m ³	72.00	
				RAZEM	72.00
132	KNR 4-01 d.8 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu betonowego na zwałkę poz.105 18.95	m ³ m ³	18.95	
				RAZEM	18.95