

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I a

Obiekt	REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - ETAP I a
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45214000-0 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12
Inwestor	POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12
Biuro kosztorysowe	Usługi kosztorysowe

Sporządził MARIA ŻOWNOWATIUK

GDAŃSK 18 grudzień 2015 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - ETAP I a

Nr	Nr ST	Opis robót
1.		ETAP I a
1.1.	ST.01.01	Gospodarka drzewostanem
1.2.	ST.01.01	Fontanna nr 1
1.3.	ST.01.01	Komora techniczna fontanny nr 1
1.4.	ST.01.01	Elementy małej architektury - siedziska i kosze na śmieci
1.5.	ST.01.01	Elementy małej architektury - fundamenty parkingów rowerowych
1.6.	ST.01.01	Elementy małej architektury - parkingi rowerowe zadaszone
1.7.	ST.01.01	Zadaszenie historycznego przyłącza gazu
1.8.	ST.01.01	Istniejące studzienki przyokienne

REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - ETAP I a

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>Roboty ziemne zostały uwzględnione w kosztorysach i przedmiarach robót drogowych</i>		
			1. ETAP I a		
		ST.01.01	1.1. Gospodarka drzewostanem		
1	KNR 2-01 0103/01	1.3.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	2,000
2	KNR 2-01 0105/01	1.3.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	2,000
3	KNR 2-01 0103/03	1.3.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	5,000
4	KNR 2-01 0105/03	1.3.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	5,000
5	KNR 2-01 0108/05	1.3.1.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,040
6	KNR 2-01 0110/01	1.3.1.	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	2,750
7	KNR 2-01 0110/04	1.3.1.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc - dalsze 13 km S=26	m3	2,750
8	KNR 2-01 0110/02	1.3.1.	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	3,000
9	KNR 2-01 0110/03	1.3.1.	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	16,800
10	KNR 2-01 0110/05	1.3.1.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi - dalsze 13 km S=26 3,0+16,8	m3	19,800
			razem	m3	19,800
11	KNR 2-21 0311/05	1.3.1.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	6,000
12	KNR 2-21 0701/04	1.3.1.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt	6,000
		ST.01.01	1.2. Fontanna nr 1		
13	KNR 2-02 1101/01	1.3.1.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 0,1*5,605*10,785*2	m3	12,090
			razem	m3	12,090
14	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod izolację wg opisu proj. Architektury 5,505*10,685*2	m2	117,642
			razem	m2	117,642
15	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie elastyczne masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci wg opisu proj. Architektury	m2	117,642
16	KNR 2-02 0616/01	1.3.1.	Izolacje z folii 0,2 mm poziome na sucho wg opisu proj. Architektury	m2	117,642
17	KNR 2-02 0205/01	1.3.1.	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu C30/37 w technologii białej wanny z zastosowaniem pompy 0,2*5,505*10,685*2+0,1*0,45*(10,685*2*2+4,605*2*2) pogłębienie 0,11*0,41*5,75	m3	26,281
			razem	m3	0,259
				m3	26,540
18	KNR 2-02 0207/01	1.3.1.	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu C30/37 w technologii białej wanny za pomocą pompy 0,334*(9,805*2*2+4,805*2*2) 0,19*(10,685*2*2+5,305*2*2)	m2	19,519
			razem	m2	12,152
				m2	31,671
19	KNR 2-02 0207/07	1.3.1.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu C30/37 w technologii białej wanny za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 10 cm R=2 M=2 S=2	m2	31,671

REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - ETAP I a

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN 0,186*2	t	0,372
				razem t	0,372
21	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN 0,134*2	t	0,268
				razem t	0,268
22	KNR 2-02 0290/01	1.3.1.	Układanie siatek zbrojeniowych Q503 - Analogia R=0,5 R=0,5 1,010*2	t	2,020
				razem t	2,020
23	Mat.	1.3.1.	Włókna stalowe (30,0 kg/m3 betonu) 26,540+31,671*0,1	m3	29,707
				razem m3	29,707
24	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod izolację wg opisu proj. Architektury wewnątrz niecki 117,642	m2	117,642
				razem m2	117,642
25	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie elastyczne masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci wg opisu proj. Architektury	m2	117,642
26	KNR 0-41 0102/03	1.3.1.	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury 0,49*(5,505*2*2+10,685*2*2) 0,334*(9,805*2*2+4,805*2*2) 0,234*(9,805*2*2+4,805*2*2) 0,19*(10,685*2*2+5,305*2*2)	m2	31,732
				m2	19,519
				m2	13,675
				m2	12,152
				razem m2	77,078
27	KNR 0-41 0107/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	77,078
28	KNR 2-05 0208/03	1.3.1.	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon o masie elementu do 20kg 3,651*2	t	7,302
				razem t	7,302
29	Mat.	1.3.1.	Rusztzy stalowe fontanny ze stali nierdzewnej 314 wg proj. konstrukcji	kg	7.302,000
30	KNR 2-05 0120/07	1.3.1.	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych 4,475*9,675*2*0,03	t	2,598
				razem t	2,598
31	M	1.3.1.	Kraty pomostowe ze stali nierdzewnej OH18N9 4,475*9,675*2	m2	86,591
				razem m2	86,591
32	Kalkulacja wykonawcy	1.3.1.	Niecka fontanny z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podporach o regulowanej wysokości 23,9 cm - z dostawą i montażem wg opisu proj. Architektury	m2	109,240
33	Kalkulacja wykonawcy	1.3.1.	Niecka fontanny z płyt kamiennych demontowalnych o grub. 4 cm na podkonstrukcji wsporczej - z dostawą i montażem wg opisu proj. Architektury	m2	3,180
		ST.01.01	1.3. Komora techniczna fontanny nr 1		
34	KNR 2-02 1916/01	1.3.1.	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10cm C8/10 0,1*9,7*4,4	m3	4,268
				razem m3	4,268
35	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod izolację wg opisu proj. Architektury 9,7*4,4	m2	42,680
				razem m2	42,680
36	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie elastyczne masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci wg opisu proj. Architektury	m2	42,680
37	KNR 2-02 0616/01	1.3.1.	Izolacje z folii 0,2 mm poziome na sucho wg opisu proj. Architektury	m2	42,680
38	KNR 2-02 1916/07	1.3.1.	Nadbeton zabezpieczający izolację grubości 5cm 42,68*0,05	m3	2,134
				razem m3	2,134

REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - ETAP I a

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02 1902/01	1.3.1.	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych 0,3*(9,55+4,3)*2+0,6*1,7+0,6*0,6*4 razem		
				m2	10,770
				m2	10,770
40	KNR 2-02 1916/06	1.3.1.	Betonowanie płyt zbrojonych C30/37 w technologii białej wanny 0,3*9,55*4,3+0,6*0,3*1,7*4 razem		
				m3	13,544
				m3	13,544
41	KNR 2-02 1902/03	1.3.1.	Deskowanie tradycyjne ścian prostych o grubości ponad 20cm i wysokości do 4m ściany zewnętrzne 2,08*(4,0+3,5)+2,31*(4,0+3,5)+2,79*(9,25*2+8,75*2)+0,63*0,6*2 ściana wewnętrzna 2,79*3,5*2 razem		
				m2	134,121
				m2	19,530
				m2	153,651
42	KNR 2-02 1921/03	1.3.1.	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o wysokości ponad 2m w deskowaniu tradycyjnym o grubości 25cm C30/37 w technologii białej wanny ściany zewnętrzne 0,25*(2,08*4,0+2,31*4,0+2,79*8,75*2+0,63*0,6) ściana wewnętrzna 0,25*2,79*3,5 razem		
				m3	16,691
				m3	2,441
				m3	19,132
43	KNR 2-02 0617/01	1.3.1.	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych taśmą uszczelniającą przerwę roboczą 4,0*4+8,75*4+3,5*2 razem		
				m	58,000
44	KNR 2-02 1903/07	1.3.1.	Deskowanie tradycyjne przekryć 3,5*8,75+0,2*0,8*4*2 0,22*(0,8*2*2+1,1*2*2) razem		
				m2	31,905
				m2	1,672
				m2	33,577
45	KNR 2-02 1916/06	1.3.1.	Betonowanie płyt zbrojonych C30/37 w technologii białej wanny 0,2*3,5*8,75 0,15*0,22*(0,8*2*2+1,1*2*2) razem		
				m3	6,125
				m3	0,251
				m3	6,376
46	KNR 2-02 0617/01	1.3.1.	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych profilem kątowym uszczelniającym przerwę roboczą 3,5*4+4,0*2+4,5*2 razem		
				m	31,000
47	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (6 mm)		
				t	0,012
48	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (8 mm)		
				t	0,028
49	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (10 mm)		
				t	0,899
50	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (12 mm)		
				t	1,682
51	KNR 2-18w 0529/02	1.3.1.	Osadzanie włazów żeliwnych kwadratowych B-125	szt	2,000
52	KNR 2-18w 0529/04	1.3.1.	Osadzanie stopnia płaskiego lub skrzynkowego w studzienkach i komorach		
				szt	14,000
53	KNR-W 2-18 0522/03	1.3.1.	Rury wywiewne fi 150 wg opisu proj. Architektury	szt	1,000
54	KNR 2-02 1216/01	1.3.1.	Nakrywy - ruszty do studzienek ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2 - tylko montaż		
				szt	1,000
55	Mat.	1.3.1.	Kraty pomostowe ze stali ocynkowanej 0,6*0,6 razem		
				m2	0,360
56	KNR 0-41 0102/03	1.3.1.	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury 2,08*4,0+2,31*4,0+2,79*9,25*2+0,63*0,6 razem		
				m2	69,553
				m2	69,553

REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - ETAP I a

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 0-41 0107/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	69,553
58	KNR 0-41 0115/01	1.3.1.	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 8 cm	m2	69,553
59	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod izolację wg opisu proj. Architektury 4,0*9,25-1,1*1,1*2	m2	34,580
				razem	34,580
60	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie elastyczne masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci wg opisu proj. Architektury	m2	34,580
61	KNR 0-41 0115/01	1.3.1.	Docieplenie stropu komory płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 8 cm	m2	34,580
62	KNR 2-02 0616/01	1.3.1.	Izolacje z folii kubelkowej poziome na sucho wg opisu proj. Architektury	m2	34,580
63	KNR 2-02 1101/06	1.3.1.	Warstwa drenująca ze żwiru 34,58*0,08	m3	2,766
				razem	2,766
64	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Grzejnik elektryczny wg. projektu - z dostawą i montażem	szt	1,000
		ST.01.01	1.4. Elementy malej architektury - siedziska i kosze na śmieci		
65	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Siedzisko nr 1 (elementy betonowe, okładziny kamienne i z materiału mineralno-akrylowego na konstrukcji z blachy stalowej, cokół z blachy nierdzewnej, wodoszczelna taśma LED z zasilaczem, przestrzeń wypełniona ziemią z nasadzeniami) - z dostawą i montażem wg projektu Architektury	szt	9,000
66	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Siedzisko nr 2 (elementy z materiału mineralno-akrylowego na konstrukcji z blachy stalowej, cokół z blachy nierdzewnej, wodoszczelna taśma LED z zasilaczem) - z dostawą i montażem wg projektu Architektury	kpl	1,000
67	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Siedzisko nr 4 (elementy z materiału mineralno-akrylowego na konstrukcji z blachy stalowej, cokół z blachy nierdzewnej) - z dostawą i montażem wg projektu Architektury	szt	4,000
68	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Siedzisko nr 5 (elementy betonowe, okładziny kamienne i z materiału mineralno-akrylowego na konstrukcji z blachy stalowej, cokół z blachy nierdzewnej) - z dostawą i montażem wg projektu Architektury	kpl	1,000
69	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Dostawa i montaż zewnętrznych koszy na śmieci - wg projektu Architektury	szt	21,000
		ST.01.01	1.5. Elementy malej architektury - fundamenty parkingów rowerowych		
70	KNR 2-02 1101/01	1.3.1.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 0,1*1,9*1,1*14 0,1*1,9*1,3*7	m3	2,926
				m3	1,729
				razem	4,655
71	KNR 2-02 0204/02	1.3.1.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu C25/30 z zastosowaniem pompy 1,8*1,0*0,3*14	m3	7,560
				razem	7,560
72	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (12 mm) 0,0165*14	t	0,231
				razem	0,231
73	KNR 2-02 0204/02	1.3.1.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu C25/30 z zastosowaniem pompy 1,8*1,2*0,3*7	m3	4,536
				razem	4,536
74	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (12 mm) 0,018*7	t	0,126
				razem	0,126
		ST.01.01	1.6. Elementy malej architektury - parkingi rowerowe zadaszone		
75	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Parking rowerowy nr 1 (konstrukcja wykonana z elementów aluminiowych, zadaszenie ze szkła laminowanego wzmocnionego termicznie) - z dostawą i montażem wg projektu Architektury	kpl	1,000

REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - ETAP I a

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
76	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Parking rowerowy nr 2 (konstrukcja wykonana z elementów aluminiowych, zadaszenie ze szkła laminowanego wzmocnionego termicznie) - z dostawą i montażem wg projektu Architektury	kpl	1,000
77	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Parking rowerowy nr 3 (konstrukcja wykonana z elementów aluminiowych, zadaszenie ze szkła laminowanego wzmocnionego termicznie) - z dostawą i montażem wg projektu Architektury	kpl	1,000
78	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Stojaki rowerowe parkingów (konstrukcja wykonana z elementów aluminiowych na fundamentach betonowych wg technologii wykonawcy) - z dostawą i montażem wg projektu Architektury 28*2+42	kpl	98,000
			razem	kpl	98,000
		ST.01.01	1.7. Zadaszenie historycznego przyłącza gazu		
79	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Demontaż przegrody szklanej w profilach aluminiowych	m2	25,000
80	KNR 4-04 0804/01	1.3.1.	Demontaż drabiny stalowej - Analogia	m	2,500
81	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Demontaż wylazu dachowego 1,0 x 1,0 m	szt	2,000
82	KNR 4-04 1107/01	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (oraz stolarki - zał. szczeg. pkt 4.2) 25,0*0,02+2,5*0,0075+2,0*0,018	t	0,555
			razem	t	0,555
83	KNR 4-04 1107/04	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km S=13	t	0,555
84		1.3.1.	Utylizacja gruzu na wysypisku	t	0,555
85	KNR 2-02 0212/12	1.3.1.	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm C30/37 W1 0,15*0,18*4,89*2+0,2*(0,24+0,77)*0,5*4,89*2 W2 0,2*0,42*5,85 W3 0,2*0,95*5,85	m3	1,252
				m3	0,491
				m3	1,112
			razem	m3	2,855
86	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (6 mm)	t	0,050
87	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (8 mm)	t	0,016
88	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	0,128
89	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (16 mm)	t	145,000
90	KNR 2-05 0102/04	1.3.1.	Konstrukcja stalowa historycznego przyłącza gazu zabezpieczona antykorozyjnie	t	1,452
91	Mat.	1.3.1.	Konstrukcja stalowa historycznego przyłącza gazu zabezpieczona antykorozyjnie wg opisu proj.	kg	1.451,700
92	KNR 2-02 1101/06	1.3.1.	Podkłady na stropie z kruszywa lekkiego - keramzytu	m3	0,180
93	KNR 2-02 1101/02	1.3.1.	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego C8/10 0,1*8,49	m3	0,849
			razem	m3	0,849
94	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod izolację wg opisu proj. Architektury	m2	7,860
95	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie elastyczne masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci wg opisu proj. Architektury	m2	7,860
96	KNR 0-41 0102/03	1.3.1.	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury		

REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - ETAP I a

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	18,220
97	KNR 0-41 0107/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	18,220
98	KNR 0-28 2621/02	1.3.1.	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego grubości 5cm metodą lekką	m2	14,590
99	KNR 2-02 0610/05	1.3.1.	Płyta OSB grub. 3 cm	m2	9,900
100	KNR 19-01 0538/10	1.3.1.	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej	m2	9,900
101	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Zadaszenie szklano-aluminiowe z wyłazem dachowym - szklenie szkłem białym bezpiecznym laminowanym 2 x 10 mm wzmocnianym termicznie - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem	m2	23,310
102	KNR 0-26 0633/03	1.3.1.	Renowacja murów i posadzki metodą iniekcji - wg. projektu i opisu Architektury	m2	97,130
			35,0+62,13	m2	97,130
			razem	m2	97,130
103	KNR 2-02u2 2806/05	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych szarych	m2	35,000
104	KNR 2-02u2 2809/04	1.3.1.	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych szarych	m	40,600
			35,0*1,16	m	40,600
			razem	m	40,600
105	KNR 0-28 2630/02	1.3.1.	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego	m2	62,130
106	KNR 2-31 0302/05	1.3.1.	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,490
107	KNR 2-02w 2127.1/01	1.3.1.	Płyty kamienne granitowe o grub. 7,5 cm klejone zaprawą do okładzin kamiennych spoinowane zaprawą elastyczną	m2	6,460
		ST.01.01	1.8. Istniejące studzienki przykienne		
108	KNR 4-01 0104/02	1.3.1.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	18,000
109	KNR 0-25 0402/02	1.3.1.	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych	m2	64,800
110	KNR 0-41 0113/02	1.3.1.	Uszczelnienie wysokoelastyczną, szybko i hydraulicznie wiążącą 2-komponentową mikrozaprawą uszczelniającą - wg. projektu i opisu Architektury	m2	32,400
111	KNR 0-28 2630/02	1.3.1.	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego	m2	32,400
112	KNR 4-01 0105/02	1.3.1.	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	18,000
113	NNRNKB 6 2804/01	1.3.1.	Okładziny górnej powierzchni studzienek płytami betonowymi grub. 5 cm w kolorze szarym - na zaprawie klejowej	m2	3,240
			0,2*16,2	m2	3,240
			razem	m2	3,240
114	KNR 4-01 1212/06	1.3.1.	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	16,200
115	KNR 4-01 1212/05	1.3.1.	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	16,200