
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262500-6	Roboty murarskie
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45442100-8	Roboty malarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262300-4	Betonowanie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45431100-8	Kładzenie terakoty
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI	: Remont elewacji i fos przyobiektowych wraz z budową instalacji odgromowej dla budynku biurowego.
ADRES INWESTYCJI	: Wrocław, ul. Podwale 28, ul. Sądowa 2
INWESTOR	: Prokuratura Okręgowa we Wrocławiu
ADRES INWESTORA	: ul. Podwale 30, 50-040 Wrocław
BRANŻA	: budowlana - (elewacje + fosy)
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: mgr inż. Ryszard Borek (aktualizacja)
DATA OPRACOWANIA	: 02.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2018

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

dla kosztorysu inwestorskiego części budowlanej zadania:

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu Usytuowania budynku domu studenckiego na cele Użyteczności publicznej administracji państwowej Prokuratury Okręgowej we Wrocławiu.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest przy ul. Podwale 28 i ul. Sądowej 2 we Wrocławiu, na narożniku tych ulic. Inwestycja obejmuje działki nr 5/1, 5/4, 37/2. Budynek o rozcłonkowanej bryle swym najdłuższym bokiem usytuowany jest wzdłuż ulicy Podwale, bezpośrednio przy chodniku. Budynek zasadniczo o linii wydłużonej, o nierównej szerokości z prostopadłymi do niego skrzydłami o różnej długości.

Byłe Koszary Kirasjerów i Grenadierów przy ul. Podwale 27, 28 i ul. Sądowej 2 we Wrocławiu, wpisane są do rejestru zabytków - decyzja nr 506/Wm z dnia 25.01.1993r.

PROJEKTOWANA FUNKCJA BUDYNKU

Budynek przeznaczony jest na cele użyteczności publicznej administracji państwowej Prokuratury Okręgowej we Wrocławiu. Planowany zakres prac remontowych nie narusza w zewnętrznej bryli budynku i jego elewacji.

- W projekcie przewidziano zachowanie pierwotnego układ wnętrza i układu komunikacyjnego.
- Zachowuje się bez zmian bryłę i formę budynku oraz dachów.
- Zachowuje się bez zmian, jednocześnie uzupełniając i odtwarzając kształt, kompozycję i wystrój elewacji.
- Projekt przewiduje zachowanie i uzupełnienie istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.
- Szczegółowe rozwiązania działań modernizacyjnych uwzględniają wartość elementów zabytkowych obiektu.

Przewidywany zakres przyszłych prac rewaloryzacyjnych nie zakłada istotnych zmian w istniejącej formie zabytkowej częściach obiektu, pozostawiając je historycznie dostosowane do krajobrazu i otaczającej zabudowy. Zachowana zostaje istniejąca artykulacja elewacji, ornamentyka, detal, forma i podział stolarki okiennej i drzwiowej. Planowany zakres prac remontowych nie narusza w wewnętrznej bryli budynku i jego elewacji.

Przewidywane roboty remontowo-modernizacyjne będą wykonywane metodą tradycyjną. Zakłada się następujące roboty obejmujące poszczególne elementy budynku:

- rozbiórka dna fos przyobiekтовых
- demontaż istniejących rur spustowych
- demontaż obróbek blacharskich - parapetów, okuć i gzymsów
- skucie części tynków elewacji
- demontaż okien

Podczas planowanego kompleksowego remontu budynku przy ulicy Podwale nr 28 i ul. Sądowej 2 należy wykonać kompleksowe prace izolacyjne zewnętrznych części podziemnych budynku.

Podczas prowadzenia prac renowacyjnych i izolacyjnych zaleca się zastosować system, który pozwoli rozwiązać problemy związane z zabezpieczeniem budowli przed dalszym zawilgacaniem, kapilarnym transportem wilgoci, zlikwiduje skażenia biologiczne oraz umożliwi otynkowanie zawilgoconych i zasolonych ścian tynkami odpornymi na działanie szkodliwych soli budowlanych.

W projekcie zaleca się stosowanie materiałów pochodzących z systemu uszczelniania i renowacji starego budownictwa np. firmy Murexin oraz Baumit.

Przed przystąpieniem do robót remontowych należy oczyścić dna fos z zanieczyszczeń oraz drzew i krzewów.

remont elewacji polegający na częściowym skuciu zniszczonych tynków i ich odtworzeniu oraz na naprawie pozostałych powierzchni tynków i zrekonstruowaniu elementów dekoracyjnych - girland i dekoracji ryzalitu głównego. Projektuje się również wymianę okien, które pod względem lokalizacji lub wymiarów nie spełniają wymagań konserwatorskich i zastąpić je oknami, które odwzorują pierwotny ich kształt i wymiary.

Zgodnie z decyzją Miejskiego konserwatora Zabytków oraz programem konserwatorskim i badaniami stratygraficznymi należy przywrócić pierwotny wygląd elewacji wg zachowanych wzorów archiwalnych oraz pierwotny układ okien. W związku z tym należy zamurować okna, które pod względem lokalizacji lub wymiarów nie spełniają wymagań konserwatorskich i zastąpić je oknami, które odwzorują pierwotny ich kształt i wymiary.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym". Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa.

Przyjęto następujące założenia:

Gruz z rozbiórki należy wywieźć na składowisko wykonawcy i poddać utylizacji. Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto odległość wywozu 40,0 km.

Podstawą do ustalenia cen jednostkowych są dane rynkowe, notowania Sekocenbudu oraz nakłady z katalogów KNNR 7, KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 0-41, KNR 7-28

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont elewacji i fos przyobiektowych dla budynku biurowego we W-u przy ul Podwale 28 i Sądowej 2 - roboty budowlane			
1	45110000-1 Roboty rozbiórkowe	1	17
2	45111200-0 Roboty ziemne	18	26
3	45262500-6 Roboty murowe i uzupełnienia	27	34
4	45261300-7 -Obróbki blacharskie na elewacji	35	37
5	45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa-drewniana	38	43
6	45410000-4 Tynki wewnętrzne	44	45
7	45340000-2 Roboty ślusarko-kowalskie-balustrady	46	47
8	45442100-8 Malowanie	48	57
9	CPV 45262100-2 Rusztowania	58	60
10	45410000-4 Tynki zewnętrzne	61	73
11	45262300-4 Elementy fosi -konstrukcje betonowe i żelbetowe	74	77
12	45260000-7 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne	78	85
13	45431100-8 Okładziny zewnętrzne	86	89
14	45340000-2 Balustrady i fosi	90	90
15	45233253-7 Place i chodniki zewnętrzne rozbiórki i uzupełnienia	91	98

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
Remont elewacji i fos przyobiektowych dla budynku biurowego we W-u przy ul Podwała 28 i Sądowej 2 - roboty budowlane						
1			45110000-1 Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-0400 rys A4 elew od dzie- dzinca podda- sze okna 1, 15*1,25	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-0500 ul Są- dowa od dzie- dzinca okna elw. od dzie- dzinca i Podwała okna III p	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.40*1.55*(3*4) 1.15*3.15*(12+6)	m ² m ² m ²	 44.640 65.205	
					RAZEM	109.845
3 d.1	KNR 4-01 0354-10 rys jw elew półn. wsch. parter od Pod- wała wejście	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 [1.75*2.40+1.75*0.85*0.8]*2	m ² m ²	 10.780	
					RAZEM	10.780
4 d.1	KNR 4-01 0354-1100 parter szer 0, 25 -- --0,35 -- --0,35	ST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 1.30*12 1.30*18 2.50*(3*4)	m m m	 15.600 23.400 30.000	
					RAZEM	69.000
5 d.1	KNR 4-01 0329-0300 rys jw parter od dzie- dzińca na na drzwi wmięjs- cu wy- kutego okna na okno	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.60*0.60*(2.30-1.55) (1.60+0.10)*(1.60+0.25)*0.80	m ³ m ³ m ³	 0.720 2.516	
					RAZEM	3.236

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0804-07 rys elew od dziedzinca	ST-01	Zerwanie okładziny cementowej i lastrykowej ze schodów	m ²		
			(2.50+0.20*2)*(0.35+0.20)*5+2.70*1.50	m ²	12.025	
			1.60*2.80+2.80*(0.35+0.18)*5	m ²	11.900	
					RAZEM	23.925
11 d.1	KNR 4-01 0108-17 z poz1 i 2 szkło z okna -- -- 3 -- -- 5 -- -- 9 -- -- 28 -- -- 29 -- -- 34 -- -- 61 -- -- 62	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			(1.15*1.25*12+115.605)*0.9*0.003*2	m ³	0.717	
			1.80*0.85*0.8*2*0.005	m ³	0.012	
			3.236	m ³	3.236	
			425.229*0.02	m ³	8.505	
			0.15*1.65*0.64*12+0.17*2.10*0.80*2	m ³	2.472	
			0.17*0.50*0.64*18	m ³	0.979	
			0.25*0.13*0.07*240	m ³	0.546	
			974.759*0.02	m ³	19.495	
			697.60*0.08*2*0.02	m ³	2.232	
					RAZEM	38.194
12 d.1	KNR 4-01 0108-19 z poz 10 z poz 93	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
			poz.10*0.03	m ³	0.718	
			poz.93*0.05	m ³	1.689	
					RAZEM	2.407
13 d.1	KNR 4-01 0108-20 jak poz 11 -- -- 12	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 19	m ³	38.194	
			38.194	m ³	2.287	
					RAZEM	40.481
14 d.1	KNR 4-04 1107-03 z poz 6 -- -- 7 -- -- 8	ST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
			384.496*8.0*0.5*0.001	t	1.538	
			110.40*2.0*0.001	t	0.221	
			190.85*10.0*0.001	t	1.909	
					RAZEM	3.668
15 d.1	KNR 4-04 1107-04 jw jak poz 12	ST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 39	t	3.668	
					RAZEM	3.668
16 d.1	wycena indywidualna jak poz 11 -- -- 12	ST-01	Doplata za składowanie gruzu zrozbiorke na składowisku	t		
			38.194*1800.0*0.001	t	68.749	
			2.287*2400.0*0.001	t	5.489	
					RAZEM	74.238
17 d.1	jw drewno zagrybione z poz 1 -- -- 2 -- -- 4 -- -- 18	ST-01	Wywóz i utylizacja materiałów zrozbiorke a szkodliwych dla środowiska (papa)	t		
			1.15*1.25*12*0.03*600.0*0.001	t	0.311	
			109.845*0.06*600.0*0.001	t	3.954	
			[0.25*15.60+0.35*(23.40+30.0)]*0.03*600.0*0.001	t	0.407	
			3.14*0.15*0.15*0.25*4.0*5*600.0*0.001	t	0.212	
					RAZEM	4.884
2			4511200-0 Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
18 d.2	KNR 2-01 0102-01 rys A1 fosa 9 i 10	ST-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 3+2	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
19 d.2	KNR 2-01 0122-01 jak poz 20	ST-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym 305.314	m ³ m ³	 305.314	
					RAZEM	305.314
20 d.2	KNNR 1 0310-02 analogia wspł do R=1,20 rys A2 wykop przy ścianach zewn. fosy fosa nr 8 -- -- 9 -- -- 10 -- -- 11 -- -- 12 -- -- 13	ST-01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości p. 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 0.75*(0.75*2+13.86)*[(1.80+0.25+0.20+1.56+0.25+0.20)*0.5-0.16] 0.75*19.57*[(1.56+0.25+0.20+1.75+0.25+0.20)*0.5-0.16] 0.75*55.91*[(1.75+0.25+0.20+1.68+0.25+0.20)*0.5-0.16] 0.75*(12.85+0.38+0.75)*[(1.68+0.25+0.20+1.64+0.25+0.20)*0.5-0.05] 0.75*(29.56+0.75*2)*[(1.75+0.25+0.20+2.06+0.25+0.20)*0.5-0.05] 0.75*56.12*[(1.73+0.25+0.20+2.03+0.25+0.20)*0.5-0.08]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 22.694 28.548 84.075 21.599 53.695 94.703	
					RAZEM	305.314
21 d.2	KNNR 1 0318-03 jak poz 20	ST-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III ziemią rodzimą wilości 80% pozostała ziemia w ilości 20% z gruzem poz.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*0.80	m ³ m ³	 305.314 ===== 305.314 244.251	
					RAZEM	244.251
22 d.2	KNNR 4 1411-04	ST-01	Zасыpanie wykopów z materiałów sypkich grub. 25 cm wilości 20% poz.21A*0.2	m ³ m ³	 61.063	
					RAZEM	61.063

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
28	KNR 4-01 0313-02	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	rys A1 poddasze od dziedzinca bud Sądowa 2 parter i I p		0.60*(1.15+0.25*2)*0.25*12	m ³	2.970	
	II ;III p		0.80*(1.60+0.25*2)*0.25*2	m ³	0.840	
			0.64*(1.60+0.25*2)*0.25*2	m ³	0.672	
					RAZEM	4.482
29	KNR 4-01 0313-03	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
	rys jw III p okna od dziedzinca i podwalazmniejszenie wysokości		0.60*1.25*0.25*(6+12)	m ³	3.375	
					RAZEM	3.375
30	KNR 4-01 0313-04	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
	rys jw od ul Podwale i od dziedzinca		(1.15+0.25*2)*3*(12*2+6)	m	148.500	
					RAZEM	148.500
31	KNR 4-01 0313-04	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m		
	rys jw nadproża od dziedzinca bud. ul Sądowa 2		(1.60+0.25*2)*4*2	m	16.800	
			(1.50+0.25*2)*4	m	8.000	
			(2.40+0.25*2)*4	m	11.600	
					RAZEM	36.400
32	KNR 4-01 0313-06	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
	z poz 30 -- -- 31		(12*2+6)*2*2	szt.	120.000	
			(2+2)*2*2	szt.	16.000	
					RAZEM	136.000
33	KNR 2-02 0123-05	ST-01	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
	z poz 30 -- -- 31		0.16*(1.15+0.50)*(12*2+6)*2	m ²	15.840	
			0.18*(1.60+0.50)*2*2	m ²	1.512	
			0.18*(1.50+0.50)*2	m ²	0.720	
			0.18*(2.40+0.50)*2	m ²	1.044	
					RAZEM	19.116

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
34 d.3	KNR 4-01 0308-02 ściany zewnętrzne	ST-01	Naprawienie muru- wstawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 40*3*2	szt. szt.	 240.000	
					RAZEM	240.000
4			45261300-7 -Obróbki blacharskie na elewacji			
35 d.4	KNR 2-02 0507-03 wyc jw rys jw a/ podokienniki zewnętrzne z poz. 6/a okn bud ul Sądowa 2 od dziedzinca c/ gzymsy zewnętrzne na ścianach IIIp poz6/b	ST-01	Obróbki wyłożenia z blachy z cynkowo- tytanowej gr 0,60mm (krawędzie podokienniki zewnętrzne) 293.752 0.46*(2.50+1.70*2) A (suma częściowa) 81.744*1.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 293.752 2.714 ----- 296.466 138.965	
					RAZEM	435.431
36 d.4	KNR 2-02 0511-05 analogia M wyc inwid rys jw jak poz 7	ST-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 18 cm- z blachy z cynkowo -tytanowej gr 0,6 mm 110.40	m m	 110.400	
					RAZEM	110.400
37 d.4	KNR 4-01 0529-06 analogia M wyc inwid. rys A7;-A12	ST-01	Wlutowanie nowych rur spustowych sr 18 cm do istniejącego koryta odpływowego na dachu z blachy z cynkowo tytanowej gr 0,6 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
5			45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa-drewniana			
38 d.5	KNR-W 2-02 1001-02 rys zestawienie stolarki O5e O6b	ST-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2, oszklone szkłem zespolonym. Uokna=1,10. Okna wyposażać w szczeliny wentylacyjne i system rozszczelniania. Okna wyposażać w system nawietrzaków automatycznych, ciśnieniowych. 0.80*1.60*3 1.15*1.25*12	m ² m ² m ²	 3.840 17.250	
					RAZEM	21.090

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
39 d.5	KNR-W 2-02 1001-03 rys jw okna O3e -- -- 04a -- -- 04e	ST-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione, fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2, oszklone szkłem zespolonym. Uokna=1,10. Okna wyposażać w szczeliny wentylacyjne i system rozszczelniania. Okna wyposażać w system nawietrzaków automatycznych, ciśnieniowych. 1.60*1.60 1.15*1.95*18 1.60*2.0	m ² m ² m ²	 2.560 40.365 3.200	
					RAZEM	46.125
40 d.5	wycena indywidualna b/okna drewniane -- -- 05e -- -- 06b -- -- 03e -- --04a -- --04e	ST-01	Zakup podokienników wewnętrznych z PCV formiowanych różne wzory i kolory oszer. 15;-60cm 0.40*2.50 0.35*1.25*12 0.50*1.70 0.40*1.25*18 0.50*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.000 5.250 0.850 9.000 1.050	
					RAZEM	17.150
41 d.5	KNR 2-02 0129-02 analogia rys jw z poz 46	ST-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV, długości ponad 1 m 1+12+1+18+1	szt szt	 33.000	
					RAZEM	33.000
42 d.5	wycena indywidualna rys jw DZ1	ST-01	Zakup dostarczenie i montaż drzwi drewnianych łukowych zewnętrznych dębowych z ościeżnicą wykonanych w warsztacie na zamówienie przeszklonych szkłem zespolonym antywłamaniowym z zamkami patentowymi i samozamykaczem kompletnie polakierowane; Udrzwi=1,50 (1.75*2.40+1.75*0.85*0.8)*2	m ² m ²	 10.780	
					RAZEM	10.780
43 d.5	wycena indywidualna rys jw DZ2	ST-01	Zakup dostarczenie i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych wejściowych dębowych z ościeżnicą wykonanych w warsztacie kompletnych przeszklonych szkłem zespolonym antywłamaniowym z zamkami patentowymi i samozamykaczem polakierowane; Udrzwi=1,50 1.50*2.27	m ² m ²	 3.405	
					RAZEM	3.405
6			45410000-4 Tynki wewnętrzne			
44 d.6	KNR 2-02 0806-01 parter a/sciany istniejące parter przy drzwiach nowych przy oknach pietro I-III poddasze	ST-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 2.50*3.50*3 2.0*3.45*(18+3) 2.0*3.60*12	m ² m ² m ²	 26.250 144.900 86.400	
					RAZEM	257.550

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
45 d.6	KNR 2-02 2009-02 rys jw jak poz 44 a/tynki na scianach	ST-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.44	m ² m ²	 257.550	
					RAZEM	257.550
7			45340000-2 Roboty ślusarko-kowalskie-balustrady			
46 d.7	KNR 2-02 1209-04 rys A1-A4 elew. parter I -; - IIIp poddasze	ST-01	Balustrady okienne w wykonaniu półpозdоbnym z pochwytem stalowym o wysokości 40cm 1.20*(3+19+6*2+7+14)+1.80 1.20*(3*3+19*3+6*3*2+2+7*3+17*3)+1.80*3+1.70*2+2.50+1.0*2*2 1.20*(20+6*2+4+3)	m m m m	 67.800 226.500 46.800	
					RAZEM	341.100
47 d.7	KNR 2-02 1219-03 anal do R i s ; M wyc inwid	ST-01	Wycieraczki do obuwia o wym 0,45*60 cm typowe z kształtowników ocynkowanych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
8			45442100-8 Malowanie			
48 d.8	NNRNB 202 1134-02 wyc jw rys jw jak poz 44	ST-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami Baumit podkład silikatowy-powierzchnie pionowe sciany 257.55	m ² m ²	 257.550	
					RAZEM	257.550
49 d.8	KNR 2-02 1505-01 jw	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 257.55	m ² m ²	 257.550	
					RAZEM	257.550
50 d.8	KNR 2-02 1505-10 jak poz.61 62 63 65	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi Fasadfarg (2) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania współ 1,10 za bonie poz.61 poz.62*0.08*2 poz.63 poz.65 poz.66A	m ² m ² m ² m ² m ²	 1462.139 111.629 8.430 425.229 3752.823	
					RAZEM	5760.250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
51 d.8	KNR 2-02 1505-10 anal. współ do R M i S= 1,30 jak poz 68 --- --- 69 -- -- 70 -- -- 71	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi Fasadfarb (2) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania profile ciągnione sztalbatury 273.84*0.40 56.10*0.25 821.52*0.40 1643.04*0.05	m ² m ² m ² m ²	 109.536 14.025 328.608 82.152	
					RAZEM	534.321
52 d.8	KNR 2-02 1505-10 analogia współ do R=1,50 okna błędy	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni tynków zewnętrznych gładkich (błędy) atrapy okien farbą silikonową Fasad farb 2 1.20*2.0*(4+2)	m ² m ²	 14.400	
					RAZEM	14.400
53 d.8	KNR 7-12 0202-01 anal M wyc inwid jak poz 9 jak poz.78/a	ST-01	Malowanie pędzlem farbami grafitu ścian zewnętrznych w fosie poz.9 poz.78A	m ² m ² m ²	 425.229 350.538	
					RAZEM	775.767
54 d.8	KNR 4-01 1209-06 od strony zewnętrznej Uwaga; część okien od dziedzinca jest z PCV parter elewacja od dziedzinca I;-IIIp elew ul Podwale part IIIp	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1.15*1.95*1.25*(19*3+6*4+6+3*3-12)+1.15*1.25*1.25*(20-12)+1.75*1.95*1.25*4 1.15*1.95*1.25*(17*4+3-6)	m ² m ² m ²	 266.900 182.203	
					RAZEM	449.103

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
55 d.8	KNR 2-02 1510-05 elewacja od dziedzinca rurociągi wentylacji drzwi i drzwiczki	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania (0.60+0.20)*2*(17.50+3.0) 0.24*4*3.50*2 0.80*2.0+0.80*1.0*5	m ² m ² m ² m ²	 32.800 6.720 5.600	
					RAZEM	45.120
56 d.8	KNR 4-01 1212-09 piwnica okna	ST-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.10*1.40*(5*2+17+4+8+9)	m ² m ²	 73.920	
					RAZEM	73.920
57 d.8	KNR 4-01 1212-08 jw	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 73.92	m ² m ²	 73.920	
					RAZEM	73.920
9			CPV 45262100-2 Rusztowania			
58 d.9	KNNR 2 1501-01 rys A1-A4 elewacje elew od dziedzinca elewacja od dziedzinca elew od ul Sądowa elew od ul Podwale	ST-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m montaż i demontaż (55,91+9,35+14,80+0,60)*19,0 (55.91+9.35+14.80+0.60)*19.0 (30.80+0.60*2)*18.40 56.54*18.90	m ² m ² m ² m ²	 1532.540 588.800 1068.606	
					RAZEM	3189.946
59 d.9	KNNR 2 1501-02 elew od dziedzinca elew od ul Podwale	ST-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 20-30 m montaż i demontaż (19.57*2+17.32+0.60)*22.50 (17.32+1.0*2+0.60*2)*22.50	m ² m ² m ²	 1283.850 461.700	
					RAZEM	1745.550
60 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 dla kompletu 500 m2 (poz.:34,35,36,37,46,50,51,52,54,55,61,62,67,68,69,70,71,73)			
10			45410000-4 Tynki zewnętrzne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
61 d.10	KNR 4-01 0726-03 rys A1-;-A4 a/ ilość bez potrąceń elew od dziedzinca elew. od ul Sadowa elw ul Podwale b/ potrącenia jak poz A	ST-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) w ilości 30% powierzchni (19.57*2+17.32)*22.50 (55.91+9.35+14.80+0.80*2)*19.0-(2.65*2.50+2.70*2.60) 30.80*18.40-2.20*2.50 56.54*18.90 (17.32+1.0*2)*22.50+0.80*(3.0*2+1.75)*2-1.75*3.25*2 A (suma częściowa) -poz.61A*0.70 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1270.350 1537.895 561.220 1068.606 435.725 ----- 4873.796 -3411.657 ----- -3411.657	
					RAZEM	1462.139
62 d.10	KNR 4-01 0732-02 anal wspł do R ;M:S= 2,0 zabonie szer 8cm	ST-01	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich tynki z zaprawy cementowo-wapienne o długości w jednym odcinku do 5 m (16.85+13.20*2+8.53+11.85*2+0.42*2+14.50*2+0.90*2+13.40+56.11+55.93)*3	m m	 697.680	
					RAZEM	697.680
63 d.10	KNR 4-01 0726-01 ościeża	ST-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) na ościeżach 0.20*[(2.65+2.50*2)+2.20+2.50*2+(1.75*1.95*2)*4]	m ² m ²	 8.430	
					RAZEM	8.430
64 d.10	KNR AT-26 0201-02 rys jw ściany zewn. budynku. w fosach jak poz 9	ST-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka szczapna całopowierzchniowa poz.9	m ² m ²	 425.229	
					RAZEM	425.229
65 d.10	KNR AT-26 0201-04 jw	ST-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia poz.64	m ² m ²	 425.229	
					RAZEM	425.229

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
66 d.10	KNR 4-01 0722-02 rys jw a/ bez potrąceń jak poz 61/b b/ potrącenia	ST-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (plus 10% na bonie) -poz.61B*1.1 A (suma częściowa) -poz.67 -poz.69*0.25 -poz.70*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 3752.823 ----- 3752.823 -224.468 -14.025 -410.760	
					RAZEM	3103.570
67 d.10	TZKNBK VIII 09-115 analogia współ do R=0,50; do R iS=0,20 a/ słupki przy okienkach poddasza b/słupy kolumny III p n a elewacji na gzymsach poddasza elew Podwale 28 - - Sądowa 2	ST-01	Oczyszczenie oraz uzupełnienie sztablatury i ozdób na gotowym podkładzie na gzymsach słupach prostokątnych, kwadratowych i wielobocznych profilowanych 0.30*0.90* (48+35*2+29*2+24+10+112)*0.5 3.80*0.60*(38+6+8) (56.54+3.0*2+12.0*2)*0.45 (30.36+4.50*2+12.85)*0.45	m ² m ² m ² m ²	 43.470 118.560 38.943 23.495	
					RAZEM	224.468
68 d.10	KNR-W 2-02 0912-070 analog. współ do R;M iS=0,6 rys jw stropodach	ST-01	Przetarcie i uzupełnienie zewnętrznych profili ciągnionych zwykłe wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 40 cm 19.57*2+17.32+55.91+12.85+14.60+0.90*2+30.36+56.54+17.32+14.0*2	m m	 273.840	
					RAZEM	273.840
69 d.10	KNR 2-02 0912-04 analog współ do R;M; S=0,6 rys A jw okna II p	ST-01	Przetarcie i uzupełnienie zewnętrznych profili ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 1.70*(21+3+9)	m m	 56.100	
					RAZEM	56.100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
70 d.10	KNR 2-02 0913-07 anal og współ do R;M; S=0,6 jak poz 68 gzymsy na scianach	ST-01	Przetarcie i uzupełnienie zewnętrznych profili ciągnionych półszlachetnych na ścianach elewacji o szerokości w rozwinięciu do 40 cm 273.84*3	m m	 821.520	
					RAZEM	821.520
71 d.10	KNR 2-02 0917-08 wyc jw rys jw jw	ST-01	Przetarcie i uzupełnienie zewnętrznych profili ciągnionych półszlachetne na ścianach elewacji - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia 821.52*2	m m	 1643.040	
					RAZEM	1643.040
72 d.10	wycena indywidualna	ST-01	Oczyszczenie i ewentualna naprawa ozdób na elewacji 45	szt szt	 45.000	
					RAZEM	45.000
73 d.10	KNR 2-02 0923-04 rys jw okna oddzielnica bud Sądowa 2	ST-01	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.6A 0.40*(1.65*2+2.45)	m ² m ² m ²	 293.752 2.300	
					RAZEM	296.052
11	45262300-4 Elementy fosa -konstrukcje betonowe i żelbetowe					
74 d.11	KNR 2-02 1101-07 rys A1;-A8 pod dna fosy jak poz 75	ST-01	Podkłady z ubitych materiałów sykich ze żwiru na podłożu gruntowym poz.75*0.20	m ³ m ³	 34.023	
					RAZEM	34.023
75 d.11	KNR 2-02 0701-01 analogia współ do R 1,20 : wyc inwid rys A1 i szczegół ,g' fosa nr 8 -- -- 9 -- -- 10 -- -- 11 -- -- 12 -- -- 13	ST-01	Betonowe dno kanału fosa przy budynku z betonu B25 wodoszczelnego W8 i mrozo odpornego F 100 przy o grubości 10 cm z wyprofilowaniem wgłębien ze spadkiem 0.86*(12.20+0.90) 0.90*(19.55-0.38) 0.90*55.91 0.93*12.85 0.88*29.56 0.95*56.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.266 17.253 50.319 11.951 26.013 53.314	
					RAZEM	170.116

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
76 d.11	KNR 2-02 0701-02 wyc jw	ST-01	Betonowe dno kanału fosa przy budynku z B25;W8;F100- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 15 poz.75	m ²		
					170.116	
					RAZEM	170.116
77 d.11	KNR 2-22 0303-05 analogia współ. do R iS=0, 20;M wycena rys jw Fosa 8-; -13	ST-01	Dostarczenie i osadzenie korytek odpływowych sciekowych w dnie kanału fosa (i wejściach wycieraczki) o masie 0,021 t 12.20+0.90+(19.55-0.38)+55.91+12.85+29.55+56.12	m		
				m	186.700	
					RAZEM	186.700
12			45260000-7 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne			
78 d.12	KNR 0-25 0402-02 analogia rys A1 a/powierzchnie wewn w kanałach fosy nr 8	ST-01	Wysuszenie i czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, (po odkopaniu fundamentów) (13.86+0.86*2)*(1.80+1.56)*0.5	m ²		
				m ²	26.174	
			(19.57+0.90)*(1.56+1.75)*0.5	m ²	33.878	
			(55.91+0.90*2)*(1.72+1.68)*0.5	m ²	98.107	
			(12.85+0.93*2)*(1.68+1.64)*0.5	m ²	24.419	
			(29.56+0.88*2)*(1.73+2.03)*0.5	m ²	58.882	
			(56.12+0.95*2)*(1.73+2.03)*0.5	m ²	109.078	
			A (suma częściowa)	m ²	350.538	
			b/ pow zewnętrzne kanałów 8	m ²	32.206	
			(13.86+1.26)*(1.80+1.56+0.45*2)*0.5	m ²		
			(19.57+1.28)*(1.56+1.75+0.45*2)*0.5	m ²	43.889	
			55.21*(1.72+1.68+0.45*2)*0.5	m ²	118.702	
			(12.85+1.26)*(1.68+1.64+0.45*2)*0.5	m ²	29.772	
			(29.56+1.26*2)*(1.73+2.03+0.45*2)*0.5	m ²	74.746	
			56.12*(1.73+2.03+0.45*2)*0.5	m ²	130.760	
			B (suma częściowa)	m ²	430.075	
			c/krawędzie górne	m ²	69.644	
			0.40*(19.57+55.21+12.85+29.56+0.90*2+55.12)	m ²		
			C (suma częściowa)	m ²	69.644	
					RAZEM	850.257

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
79 d.12	KNR 0-25 0101-01 anal. M wyc inwid -- -- jw	ST-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 850.257	m ² m ²	 850.257	
					RAZEM	850.257
80 d.12	KNR 4-01 0308-01 rys jw jw	ST-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt/m2 850	szt. szt.	 850.000	
					RAZEM	850.000
81 d.12	KNR 0-41 0103-01 anal. wyc jw jak poz 78/b	ST-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienie gruntowanie powłoką izolacyjną Murexin 111N ręcznie poz.78B	m ² m ²	 430.075	
					RAZEM	430.075
82 d.12	KNR 0-41 0107-04 wyc jw jw	ST-01	Izolacja powierzchni pionowych masą izolacyjną 2K Standard murexin poz.81	m ² m ²	 430.075	
					RAZEM	430.075
83 d.12	KNR 0-41 0106-04 anal do R ;M wyc inwid. rys jw i szceg , g' fosa nr 8 -- -- 9 -- -- 10 -- -- 11 -- -- 12 -- -- 13	ST-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych zaprawą uszczelniającą dwuskładnikową DF-2K Murexin dna kanałów fosy (0.86+0.20*2)*(12.20+0.90+0.20*2) (0.90+0.20*2)*[(19.55-0.38)+0.20*2] (0.90+0.20*2)*(55.91+0.20*2) (0.93+0.20*2)*(12.85+0.20*2) (0.88+0.20*2)*(29.56+0.20*2) (0.95+0.20*2)*(56.12+0.20*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.010 25.441 73.203 17.623 38.349 76.302	
					RAZEM	247.928
84 d.12	KNR 2-02 0923-01 anal. współ do R =2,0 : wyc inwid jak poz 78	ST-01	Wykucie spoin w murach kanałów fosy z zaprawy cementowej i spoinowanie ścian zaprawą Fuga Trass FMT 15 scisny wewnętrzne i zewnętrzne fosy 850.257	m ² m ²	 850.257	
					RAZEM	850.257
85 d.12	KNR 0-40 0213-03 rys jw jak poz 78/b zew jak poz 9	ST-01	Uszczelnienie wykonanie hydroizolacji ścian kanałów fosy poz.78B*1.05 poz.9	m ² m ² m ²	 451.579 425.229	
					RAZEM	876.808
13			45431100-8 Okładziny zewnętrzne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
86 d.13	KNR 7-11 0504-01 analogia do R i S ; M wyc inwid rys jw szczegół ,g' fosa nr 8	ST-01	Wykładanie dna kanałów fosi .płytkami klinkierowymi o grubości do 25 mm i wymiarach 250x120, na kleju elastycznym Murexin	m ²		
	--- -- 9		0.96*(12.20+0.90)*1.03	m ²	12.953	
	--- -- 10		0.90*(19.55-0.38)*1.03	m ²	17.771	
	--- -- 11		0.90*55.91*1.03	m ²	51.829	
	--- -- 12		0.93*12.85*1.03	m ²	12.309	
	--- -- 13		0.88*29.56*1.03	m ²	26.793	
			0.95*56.12*1.03	m ²	54.913	
					RAZEM	176.568
87 d.13	KNR-W 2-02 1111-05 analogia do R i S ; M wyc inwidualna od ul Sądowa	ST-01	Okładziny z płytek klinkierowych 25*12cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną (pojemników na kwiaty przed wejściem od ul Sądowej)	m ²		
			(1.35+0.75)*2*(0.80+0.20)	m ²	4.200	
			(1.30+0.80*2+1.10)*1.0+0.20*(1.30+0.80+0.40+0.70)	m ²	4.640	
					RAZEM	8.840
88 d.13	KNR 2-02 2106-01 analogia od ul Sądowej podstopnice i stopnice spoczynnik	ST-01	Remont okładzin schodów z płyt kamiennych granitowych prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm	m ²		
			(0.15+0.35)*3.0*3	m ²	4.500	
			1.20*1.20	m ²	1.440	
					RAZEM	5.940
89 d.13	NNRNB 202 2810-05 sch zewn wejścia od dziedzinca jak poz 10	ST-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			poz.10	m ²	23.925	
					RAZEM	23.925
14			45340000-2 Balustrady i fosy			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
90 d.14	wycena indywidualna	ST-01	Zakup i montaż balustrad stalowych zabezpieczenia fosa elementy w wykonaniu z elementami ozdobnymi w warsztacie z kształtowników prętów blach i rur stalowych oczyszczone ipomalowane antykorozyjnie kompletne umocowanie z góry do murów kotwami M16 L150 mm wypełnienie siatka zprętów	mb		
	rys fosa nr 8		13.86+0.90	mb	14.760	
	-- -- 9		19.55	mb	19.550	
	-- -- 10		55.91	mb	55.910	
	-- -- 11		12.85+1.20	mb	14.050	
	-- -- 12		29.56+0.95*2	mb	31.460	
	-- -- 13		56.12	mb	56.120	
					RAZEM	191.850
15			45233253-7 Place i chodniki zewnętrzne rozbiórki i uzupełnienia			
91 d.15	KNR 2-31 0511-03 analogiawsoł do R=0,4 rys A1;-A12 od ul Podwale	ST-01	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			0.80*(56.54+0.80*2)	m ²	46.512	
					RAZEM	46.512
92 d.15	KNR 2-31 0806-02 rys A1 od dziedzinca fosa nr 8	ST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			0.75*(0.75*2+13.86)	m ²	11.520	
	9		0.75*19.57	m ²	14.678	
	10		0.75*55.91	m ²	41.933	
					RAZEM	68.131
93 d.15	KNR 2-31 0815-01 rys jw bud ul-Sądowa fosa nr 11	ST-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			0.75*(12.85+0.38+0.75)	m ²	10.485	
	12		0.75*(29.56+0.75*2)	m ²	23.295	
					RAZEM	33.780
94 d.15	KNR 4-04 1103-03	ST-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
			poz.91*0.08	m ³	3.721	
			poz.92*0.16	m ³	10.901	
			poz.93*0.05	m ³	1.689	
					RAZEM	16.311
95 d.15	wycena indywidualna	ST-01	Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	m ³		
			poz.94	m ³	16.311	
					RAZEM	16.311

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
96 d.15	KNNR 6 0502-03 od ul Podwale jak poz91	ST-01	Uzupełnienie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.91	m ² m ²	46.512	
					RAZEM	46.512
97 d.15	KNNR 6 0302-02 fosa nr 8,9,10	ST-01	Uzupełnienie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.92	m ² m ²	68.131	
					RAZEM	68.131
98 d.15	KNNR 6 0503-01 fosa 11, 12	ST-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.93	m ² m ²	33.780	
					RAZEM	33.780