

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45410000-4 Tynkowanie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z RENOWACJĄ OGRODZENIA PRZY PAŁACU DZIAŁYŃSKICH  
ADRES INWESTYCJI : UL. STARY RYNEK 78, 79, 61-772 POZNAŃ, POWIAT MIASTO POZNAŃ, GMINA MIASTO POZNAŃ,  
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, działki o numerach ewid.: 33, 34, obręb Poznań, ark. nr. 18.  
INWESTOR : POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA,  
ADRES INWESTORA : UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 2021-08-09

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2164 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013 poz.1129) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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
4. Cenniki: Sekocenbud 2 kw 2021, oferty producentów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-08-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	10
2	ROBOTY W ZAKRESIE ZIELENI	11	21
3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - WYKONANIE TRZPIENI, SŁUPÓW ORAZ BELKI ŻELBETOWEJ	22	35
4	ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE	36	51
5	IZOLACJE CZĘŚCI PODZIEMNYCH	52	56
6	ROBOTY MUROWE	57	63
7	ROBOTY TYNKARSKIE I RENOWACYJNE	64	72
8	ROBOTY RENOWACYJNE ELEMENTÓW LASTRIKOWYCH	73	80
9	ROBOTY ŚLUSARSKIE	81	87

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	SST-0.01	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru bramy wjazdowej o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1			2,870*1,550	m <sup>2</sup>	4,449	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,449</b>
2	SST-0.01	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru balustrad metalowych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z usunięciem siatki.	m <sup>2</sup>		
d.1			<od strony ul. Góra Przemysła>			
			3,380*0,860	m <sup>2</sup>	2,907	
			2,930*0,860	m <sup>2</sup>	2,520	
			3,560*0,860	m <sup>2</sup>	3,062	
			<od strony ul. Franciszkańskiej>			
			4,010*0,860	m <sup>2</sup>	3,449	
			3,330*0,860	m <sup>2</sup>	2,864	
			3,560*0,860	m <sup>2</sup>	3,062	
			3,360*0,860	m <sup>2</sup>	2,890	
			3,350*0,860	m <sup>2</sup>	2,881	
			2,850*0,860	m <sup>2</sup>	2,451	
			5,830*0,860	m <sup>2</sup>	5,014	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,100</b>
3	SST-0.01	KNR 4-01 0508-02 z. sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1			1,250 <od ul. Franciszkańskiej>	m <sup>2</sup>	1,250	
			2,000 <od ogrodu>	m <sup>2</sup>	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
4	SST-0.01	KNR 19-01 0924-04 analogia	Demontaż lastrиковych nakryw z przęseł i słupów przebudowywanych (do ponownego montażu po wykonaniu napraw i renowacji)	m <sup>2</sup>		
d.1			<ul. Góra Przemysła>			
			1,710*0,650	m <sup>2</sup>	1,112	
			1,620*0,650	m <sup>2</sup>	1,053	
			1,390*0,980	m <sup>2</sup>	1,362	
			5,280*0,620	m <sup>2</sup>	3,274	
			1,710*1,210	m <sup>2</sup>	2,069	
			3,370*0,860	m <sup>2</sup>	2,898	
			1,040*0,960	m <sup>2</sup>	0,998	
			0,980*0,860	m <sup>2</sup>	0,843	
			3,500*1,000	m <sup>2</sup>	3,500	
			1,750*0,960	m <sup>2</sup>	1,680	
			3,450*0,800	m <sup>2</sup>	2,760	
			<ul. Franciszkańska>			
			1,610*0,980	m <sup>2</sup>	1,578	
			3,140*0,800	m <sup>2</sup>	2,512	
			0,750*0,750	m <sup>2</sup>	0,563	
			3,330*0,820	m <sup>2</sup>	2,731	
			0,720*0,720	m <sup>2</sup>	0,518	
			3,560*0,820	m <sup>2</sup>	2,919	
			0,750*0,750	m <sup>2</sup>	0,563	
			3,360*0,820	m <sup>2</sup>	2,755	
			0,750*0,750	m <sup>2</sup>	0,563	
			3,340*0,820	m <sup>2</sup>	2,739	
			0,750*0,750	m <sup>2</sup>	0,563	
			2,850*0,820	m <sup>2</sup>	2,337	
			0,750*0,750	m <sup>2</sup>	0,563	
			3,940*0,810	m <sup>2</sup>	3,191	
			0,750*0,750	m <sup>2</sup>	0,563	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,207</b>
5	SST-0.01	kalk. własna	Demontaż skrzynki elektrycznej, tablic informacyjnych, skrzynki na listy, sterowania bramy i wszystkich innych elementów ze ścian ogroduzenia	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	SST-0.01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1			3,560*0,720*0,500	m <sup>3</sup>	1,282	
			3,330*0,720*0,750	m <sup>3</sup>	1,798	
			0,750*0,750*2,400	m <sup>3</sup>	1,350	
			0,750*0,750*2,400	m <sup>3</sup>	1,350	
			7,400*0,720*0,550	m <sup>3</sup>	2,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,710</b>
7	SST-0.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody	m <sup>3</sup>		
d.1						



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35,000	m <sup>2</sup>	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
17	SST-0.04 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 4,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	SST-0.04 d.2	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	SST-0.04 d.2	kalk. własna	Prace pielęgnacyjne w koronie drzew 3	kpl. kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	SST-0.04 d.2	KNR 2-21 0203-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV prze- rośniętym korzeniami 33,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
21	SST-0.04 d.2	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z na- wożeniem 33,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - WYKONANIE TRZPIENI, SŁUPÓW ORAZ BELKI ŻELBETOWEJ</b>			
22	SST-0.05 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 3,500*1,000*1,500*2 <pod nowy fundament> 9,000*1,000*1,100*2 <pod belkę>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,500 19,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,300</b>
23	SST-0.06 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,730*0,660*0,100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
24	SST-0.03 d.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie fragmentu muru z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> przyjęto 0,5m <sup>3</sup> 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
25	SST-0.06 d.3	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych 7,400*0,500*2 <poz 1.1> 1,220*2,730*2 <poz 1.3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,400 6,661	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,061</b>
26	SST-0.06 d.3	KNR 4-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokąt- nych 0,470*2,120*4 <poz 1.2> 0,470*1,910*4 <poz 1.2a>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,986 3,591	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,577</b>
27	SST-0.06 d.3	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewki o gr. 50 mm - pod belkę 7,400*0,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
28	SST-0.07 d.3	ZKNR C-2 0703-04 analogia	Montaż prętów zbrojeniowych na żywicy w cegle pełnej 20,000 <belka> 8 <poz 1.3>	szt. szt. szt.	20,000 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
29	SST-0.06 d.3	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monoli- tycznego (bez przygotowania mieszanki betonowej) 7,400*0,500*0,600 <poz 1.1> 2,730*0,660*1,220 <poz 1.3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,220 2,198	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,418</b>
30	SST-0.06 d.3	KNR 4-01 0203-06 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> (bez przygotowania mieszanki betonowej) 0,470*0,470*2,120 0,470*0,470*1,910	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,468 0,422	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,890</b>
31	SST-0.06 d.3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-25 7,400*0,500*0,600 0,470*0,470*2,120 0,470*0,470*1,910	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,220 0,468 0,422	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,730*0,660*1,220	m <sup>3</sup>	2,198	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,308</b>
32 d.3	SST-0.07	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 1,820*13*0,222 1,820*12*0,222	kg kg kg	5,253 4,848	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,101</b>
33 d.3	SST-0.07	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 1,750*60*0,550	kg kg	57,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,750</b>
34 d.3	SST-0.07	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm 2,100*8*0,888 1,800*8*0,888	kg kg kg	14,918 12,787	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,705</b>
35 d.3	SST-0.07	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm 7,300*16*1,580	kg kg	184,544	
					<b>RAZEM</b>	<b>184,544</b>
<b>4</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE</b>			
36 d.4	SST-0.01	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 32,000*1,500 35,000*1,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,000 52,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
37 d.4	SST-0.01	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 32,000*1,500 35,000*1,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,000 52,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
38 d.4	SST-0.05	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 32,000*1,200*1,200*2 35,000*1,200*1,200*2 -3,500*1,000*1,200*2 9,000*1,000*1,200*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92,160 100,800 -8,400 21,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>206,160</b>
39 d.4	SST-0.05	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 42,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
40 d.4	SST-0.05	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 5,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
41 d.4	SST-0.05	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 32,000*1,200*1,200*2 35,000*1,200*1,200*2 -3,500*1,000*1,200*2 9,000*1,000*1,200*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92,160 100,800 -8,400 21,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>206,160</b>
42 d.4	SST-0.05	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.11*50% poz.11*0,150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,500 4,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,450</b>
43 d.4	SST-0.05	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 32,000*1,500 35,000*1,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,000 52,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
44 d.4	SST-0.012	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 32,000*1,500 35,000*1,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,000 52,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
45 d.4	SST-0.12	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 32,000*1,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35,000*1,500	m <sup>2</sup>	52,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
46	SST-0.12 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 32,000*1,500 35,000*1,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,000 52,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
47	SST-0.12 d.4	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie, przyjęto 80% materiał z rozbiórki 32,000*1,500 35,000*1,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,000 52,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
48	SST-0.08 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - opaska 60,000*0,250*0,250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
49	SST-0.08 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska 60,000	m m	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
50	SST-0.05 d.4	KNNR 1 0410-01	Geowłóknina - opaska 55,000*0,300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
51	SST-0.05 d.4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowego - opaska 55,000*0,300*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,825	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,825</b>
<b>5</b>			<b>IZOLACJE CZĘŚCI PODZIEMNYCH</b>			
52	SST-0.01 d.5	KNR AT-27 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych <od strony ulicy> 62,070*1,200 <od strony ogrodu> 1,710*0,600 14,900*1,000 <do osi D> 10,000*1,000 <do osi A> 23,500*2,200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,484 1,026 14,900 10,000 51,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,110</b>
53	SST-0.11 d.5	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych <od strony ulicy> 62,070*1,200 <od strony ogrodu> 1,710*0,600 14,900*1,000 <do osi D> 10,000*1,000 <do osi A> 23,500*2,200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,484 1,026 14,900 10,000 51,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,110</b>
54	SST-0.11 d.5	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-D3 4,000*2 <belka> 2,730*1,220*2 <ława> <od strony ulicy> 62,070*1,200 <od strony ogrodu> 1,710*0,600 14,900*1,000 <do osi D> 10,000*1,000 <do osi A> 23,500*2,200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,000 6,661 74,484 1,026 14,900 10,000 51,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>166,771</b>
55	SST-0.11 d.5	KNR AT-25 0105-04	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 1,770 15,300 45,000	m m m	1,770 15,300 45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,070</b>
56	SST-0.11 d.5	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej <od strony ulicy> 62,070*1,200 <od strony ogrodu> 1,710*0,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,484 1,026	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,900*1,000 <do osi D> 10,000*1,000 <do osi A> 23,500*2,200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,900 10,000 51,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,110</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY MUROWE</b>			
57 d.6	SST-0.03	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przęsła 3,330*0,750*0,660 3,560*0,520*0,660  podmurowanie od strony ul. Góra Przemysła 3,320*0,660*0,04 2,870*0,660*0,570 3,500*0,660*0,08  słupy 1,980*0,250*0,890*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,648 1,222  0,088 1,080 0,185  0,881	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,104</b>
58 d.6	SST-0.03	KNR-W 2- 02 0124-07	Słupy z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2 1/2x2 1/2 cegły 2,120 1,910	m  m m	  2,120 1,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,030</b>
59 d.6	SST-0.03	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto 10 m 10,000	m  m	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
60 d.6	SST-0.03	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy - przyjęto 20 m 20,000	m  m	  20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
61 d.6	SST-0.03	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy. Naprawa rys. - przyjęto 20 m 20,000	m  m	  20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
62 d.6	SST-0.07	KNR 19-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm system naprawczy spękanych murów - przyjęto 20 m 20,000	kg  kg	  20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
63 d.6	SST-0.03	KNR-W 4- 01 0501-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki podwójnie w koronkę poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
<b>7</b>			<b>ROBOTY TYNKARSKIE I RENOWACYJNE</b>			
64 d.7	SST-0.10	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204,998	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,998</b>
65 d.7	SST-0.10	KNR 0-28 2620-01 analogia	Usunięcie zanieczyszczeń organicznych. Neutralizacja starego podłoża środkiem do odkażania i oczyszczania wraz ze zmyciem poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204,998	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,998</b>
66 d.7	SST-0.10	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna np. Sulfatex Flüssing lub równoważny poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204,998	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,998</b>
67 d.7	SST-0.10	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie impregnację preparatem bezropuszczalnikowym na bazie estrów kwasu krzemowego np. KSE 300 lub równoważny (cegły mocno zdegradowane) poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204,998	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,998</b>
68 d.7	SST-0.10	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa - preparatem grzybo- i glonobójczym np. Fungo fluid lub równoważnym (metodą natryskową) poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204,998	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,998</b>
69 d.7	SST-0.10	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m <sup>2</sup> poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204,998	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,998</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	SST-0.10	KNR AT-26 0201-02 z. o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm.  poz.8 3,330*0,600*2 2,200*0,960*2 2,400*0,930*2 1,380*0,660*2*2 2,870*0,900*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  204,998 3,996 4,224 4,464 3,643 5,166	
					<b>RAZEM</b>	<b>226,491</b>
71	SST-0.10	KNR AT-26 0201-05 z. o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm.  204,998 3,330*0,600*2 2,200*0,960*2 2,400*0,930*2 1,380*0,660*2*2 2,870*0,900*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  204,998 3,996 4,224 4,464 3,643 5,166	
					<b>RAZEM</b>	<b>226,491</b>
72	SST-0.02	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna  204,998 3,330*0,600*2 2,200*0,960*2 2,400*0,930*2 1,380*0,660*2*2 2,870*0,900*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  204,998 3,996 4,224 4,464 3,643 5,166	
					<b>RAZEM</b>	<b>226,491</b>
<b>8</b>			<b>ROBOTY RENOWACYJNE ELEMENTÓW LASTRIKOWYCH</b>			
73	SST-0.10	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża  52,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
74	SST-0.10	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni  52,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
75	SST-0.10	KNR 19-01 0923-02	Naprawa elementów lastrykowych o pow. do 0,5 m2 w jednym miejscu  10	msc.  msc.	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
76	SST-0.10	KNR 19-01 0923-04	Naprawa pęknięć okładziny lastrykowej przyjęto 10 m  10,000	m  m	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
77	SST-0.10	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych  52,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
78	SST-0.10	KNR 2-02 2106-01	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - montaż elementów z rozbiórki przyjęto R50% (brak obróbki) poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,207	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,207</b>
79	SST-0.10	KNR 2-02 2106-01	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - montaż nowych elementów 0,700*2,870	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,009	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,009</b>
80	SST-0.01	kalk. własna	Ponowny montaż skrzynki elektrycznej, tablic informacyjnych, instalacji sterowania bramy wjazdowej i pozostałych zdemontowanych elementów w miejscu ich pierwotnej lokalizacji 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9</b>			<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>			
81	SST-0.09	KNR 7-12 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) <od strony ul. Góra Przemysła> 3,380*0,860 2,930*0,860 3,560*0,860 <od strony ul. Franciszkańskiej> 4,010*0,860	m <sup>2</sup>	  2,907 2,520 3,062  3,449	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,330*0,860 3,560*0,860 3,360*0,860 3,350*0,860 2,850*0,860 5,830*0,860 A (obliczenia pomocnicze)		2,864 3,062 2,890 2,881 2,451 5,014 =====	
			poz.A*2	m <sup>2</sup>	31,100 <b>62,200</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,200</b>
82 d.9	SST-0.09	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji kratowych poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,200</b>
83 d.9	SST-0.09	KNR 7-12 0201-02 z. sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji kratowych - następna warstwa poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,200</b>
84 d.9	SST-0.09	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - dwukrotne Krotność = 2 poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,200</b>
85 d.9	SST-0.09	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - montaż, materiał z rozbiórki 31,100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,100</b>
86 d.9	SST-0.09	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - nowe o rysunku średniołożonym 2,870*0,860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,468	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,468</b>
87 d.9	SST-0.09	KNR 19-01 1025-23	Założenie na nowym miejscu siłowników (napędu) bramy dwuskrzydłowej 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>