

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont obiektu schroniska dla bezdomnych zwierząt przy ul. kamieniec w Oświęcimiu**
Nazwy i kody CPV: **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**
Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr 1528/15 i 1831/212 obr. 0001 Oświęcim, j. ew. 121301_1 Oświęcim - miasto**
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Miasta Oświęcim ul. Zaborska 2; 32-600 Oświęcim**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-05-12**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Remont obiektu schroniska dla bezdomnych zwierząt przy ul. kamieniec w Oświęcimiu			
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
1.1	Element	B-01.00.00			
1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*3		4,500000	
		RAZEM:		4,500000	
			m	4,5	
2	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm	m2	3,0	
3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5)	m	4,5	2
4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	3,0	4
5	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2	2,0	
6	Kalkulacja własna	Demontaż furtek, odkopanie słupków stalowych obetonowanych z przesunięciem o 14 cm, wypionowanie, zasypianie z ubiciem i ponowny montaż furtek, dopasowanie ogrodzenia z siatki na linkach	szt	2	
7	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	5,0	10
8	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10-cm - odtworzenie podbudowy	m2	5,0	
9	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z rozbiórki	m2	2,0	
10	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - uzupełnienie nawierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*0,07*2,45		0,514500	
		RAZEM:		0,514500	
			t	0,5	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
2.1	Element	B-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
11	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5-cm Wyliczenie ilości robót:			
		(2,28+1,1)*2		6,760000	
		RAZEM:	m	6,8	
12	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5)	m	6,8	2
13	KNR 401/354/15 analogia	Wykucie z muru rury stalowej wentylacyjnej	szt	1	
14	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły - dla rury wentylacyjnej	szt	1	
15	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm Wyliczenie ilości robót:			
		(2,28+1,1)*0,4*0,07		0,094640	
		RAZEM:	m3	0,09	
16	KNRW 401/812/5	Skucie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju (Rx0,5) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	19,6	
17	KNR 401/330/7	Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - dla nadproży Wyliczenie ilości robót:			
		0,27*0,2		0,054000	
		RAZEM:	m2	0,05	
18	KNR 929/108/4	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza	m2	10,6	
19	KNR 929/103/4	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza Wyliczenie ilości robót:			
		5,15*2,58-0,8*2,0		11,687000	
		RAZEM:	m2	11,7	
20	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2	
21	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	1	
22	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2	m2	12,5	
23	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	2	
24	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły - wykonanie otworów pod nawiew	szt	2	
25	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km Wyliczenie ilości robót:			
		0,1+0,2+0,2+0,2+0,1+0,6		1,400000	
		RAZEM:	m3	1,4	
26	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	1,4	9
27		Dodatek za składowanie na wysypisku	m3	1,4	
2.2	Element	B-08.00.00 ROBOTY MUROWE			
28	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	1	
29	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót:			
		12,6*0,27-1,0*2,05*0,27-3,2*1,0*0,27		1,984500	
		RAZEM:	m3	2,0	
30	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5-m, grubość 11,5-cm Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*1,5*4		18,000000	
		RAZEM:	m2	18,0	
31	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2		3,000000	
		RAZEM:	m	3,0	
32	KNR 401/322/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjne 14x27 cm	szt	2	
33	KNR 217/137/1	Kratki nawiewu 20x20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4	
34	KNRW 403/1003/1	Wykonanie otworów dł. 15 cm w ścianie nośnej dla kotwienia pretów Fi 8 mm	szt	24	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
35	Kalkulacja własna	Zbrojenie ścianek boksów z bloczków ceramicznych w spoinach prętami Fi 8 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,1*6*4		74,400000	
		RAZEM:	m	74,4	
2.3	Element	B-12.00.00 ZASYPANIE KANAŁU, POSADZKI			
36	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z tworzywa o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, klasa obciążenia A15	m	9,6	
37	KNR 926/201/1 (1)	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm, klasa obciążenia A15	kpl	2	
38	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - zasypanie kanału			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,8*1,17		7,956000	
		RAZEM:	m3	8,0	
39	KNR 202/1101/1 (1)	Płyta betonowa, bet. C16/20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,8*0,1		0,680000	
		RAZEM:	m3	0,7	
40	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie płyty, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-mm	t	0,035	
41	KNR 202/607/1	Izolacje z folii PE gr. 0,4 mm	m2	50,2	
42	KNR 202/1102/1	Wylewka cementowa grubości 20-mm zbrojona zbrojeniem rozproszonym	m2	50,2	
43	KNR 202/1102/3	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	50,2	5
44	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,2		50,200000	
		RAZEM:	m2	50,2	
2.4	Element	B-07.01.00 STOLARKA OKIENNA I ŚLUSARKA DRZWIOWA, KRATY			
45	KNR 19/1023/11 (1)	Okno nietypowe z PCV z obróbką osadzenia, szklone szkłem zespolonym, okno stałe, współczynnik U=0,9 w/mK, nawietrzak higrosterowalny o wsp. infiltracji 0,5-1,0 m3/mhdaPa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*1,0		3,200000	
		RAZEM:	m2	3,20	
46	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe ocieplone, pełne, ponad 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,12*2,08		2,329600	
		RAZEM:	m2	2,33	
47	KNR 202/1211/3	Kraty stalowe otwierane prętowe w boksach dla psów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,92*1,5)*5		14,400000	
		RAZEM:	m2	14,4	
48	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 1-krotne	m2	14,4	
2.5	Element	B-10.01.00 SUFIT PODWIESZANY			
49	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,43*5,15		53,714500	
		10,43*3,95		41,198500	
		RAZEM:	m2	94,9	
50	KNR 15/517/1	Folia PE gr. 0,4 mm	m2	94,9	
51	KNR 202/609/3	Styropian EPS gr. 20 cm, lambda =0,031			
		Wyliczenie ilości robót:			
		94,9-5,7		89,200000	
		RAZEM:	m2	89,2	
52	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS gr. 10 cm, lambda 0,031 do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*0,64		3,200000	
		3,95*0,64		2,528000	
		RAZEM:	m2	5,7	
2.6	Element	B-11.00.00 TYNKI I OKŁADZINY			
53	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,6-1,0*2,05-3,2*1,0		7,350000	
		RAZEM:	m2	7,4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
54	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0+2,0*2		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m	5,0	
55	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,88+1,88+1,88+4,92+23,95)*1,5		51,765000	
		RAZEM:		51,765000	
			m2	51,8	
56	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0*1,5)*4*2		36,000000	
		3,0*0,1*4		1,200000	
		RAZEM:		37,200000	
			m2	37	
2.7	Element	B-15.00.00 ROBOTY MALARSKIE			
57	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,7+149,2		157,900000	
		RAZEM:		157,900000	
			m2	157,9	
58	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża 1-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,7+149,2		157,900000	
		RAZEM:		157,900000	
			m2	157,9	
59	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. dla zwierząt 1		10,43*5,15	53,714500
		pom. dla zwierząt 2		10,43*3,95	41,198500
		RAZEM:		94,913000	
			m2	94,9	
60	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC		1,77	1,770000
		pom. socjalne		6,9	6,900000
		RAZEM:		8,670000	
			m2	8,7	
61	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC		5,4*1,15	6,210000
		pom. socjalne		12,36*3,15	38,934000
		pom. dla zwierząt1		(7,87*2+5,15)*3,3+(5,15+1,93*2)*3,9	104,076000
		RAZEM:		149,220000	
			m2	149,2	
2.8	Element	S.18.00.00 WENTYLACJA			
62	DC 15/105/4	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 55%, klasa szczelności A, fi 150 mm - dł. 1,5 m - 2 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*2		1,400000	
		RAZEM:		1,400000	
			m2	1,4	
63	DC 15/304/1	Kratka wentylacyjna Fi 150 mm			
			szt	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	INSTALACJA WOD.-KAN.			
3.1	Element	S.19.00.00 INSTALACJA WOD.-KAN.			
64	KNRW 402/118/2 (2)	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową	szt	1	
65	KNRW 402/211/6	Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt	1	
66	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 16-mm	m	5,0	
67	KNR 34/101/10	Izolacja na rurę Fi 16 mm, gr. gr. 20 mm	m	5,0	
68	KNRW 215/135/1	Zawór czerpakny Dn·15·mm	szt	1	
69	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	1	
70	KNRW 215/137/2	Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	1	
71	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1	
72	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak - komorowy z blachy nierdzewnej z płytą ociekową na szafce	szt	1	
73	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	
74	KNR 35/120/1	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody 10 l	kpl	1	
75	KNRW 202/1030/1	Szafka kuchenna zlewozmywakowa	szt	1	
76	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	3	
77	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	5,0	
78	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	5,0	
79	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	3,0	
80	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2	
3.2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
81	KNR 401/333/9	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1	
82	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	3,0	
83	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	2,0	
84	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome i pochyłe szerokości 1/2 cegły	m	5,0	
85	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	5,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział	NAPRAWA ŚCIANN			
4.1	Element	B-04.00.00, B-09.00.00 NAPRAWA PEKNIĘĆ ŚCIAN			
86	KNR 401/307/1	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zewnątrz budynku 2,3+1,6+1,5+0,9+0,8+2,2		9,300000	
		wewnątrz budynku 0,8+0,8+1,6		3,200000	
		RAZEM:		12,500000	
			m	12,5	
87	KNR 401/705/4 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 15-cm	m	12,5	
4.2	Element	B-04.00.00, B-09.00.00 ŚCIĄG STALOWY			
88	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	9,88	
89	KNR 205/208/4	Ściąg śrubowy Fi 28 mm, L=972 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		47,23/1000		0,047230	
		RAZEM:		0,047230	
			t	0,05	
90	KNR 205/208/2	Blachy 20x200x200 mm - 2 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,28*2/1000		0,012560	
		RAZEM:		0,012560	
			t	0,013	
91	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	9,88	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Rozdział	REMONT KOMINÓW			
5.1	Element	B-01.00.00, B-11.00.00, B-15.00.00 REMONT KOMINÓW			
92	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,8*0,52+(0,8*2+0,52*2)*0,07)*2$		1,201600	
		$0,5*0,37+(0,5*2+0,37*2)*0,07$		0,306800	
		RAZEM:		1,508400	
			m2	1,5	
93	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*0,52*2$		0,832000	
		$0,5*0,37$		0,185000	
		RAZEM:		1,017000	
			m2	1,0	
94	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,4*0,27*0,7$		0,075600	
		RAZEM:		0,075600	
			m3	0,1	
95	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych na kominach z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,7*2+0,42*2)*0,4*2$		1,792000	
		RAZEM:		1,792000	
			m2	1,79	
96	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - podniesienie kominów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,7*0,42*0,3)*2$		0,176400	
		RAZEM:		0,176400	
			m3	0,18	
97	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8-mm, żebrowane	kg	9,0	
98	KNR 202/219/5	Nakrywa komina o średniej grubości płyty 7-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*0,52*2$		0,832000	
		RAZEM:		0,832000	
			m2	0,8	
99	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III na kominach, ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,7*2+0,42*2)*0,7$		1,568000	
		RAZEM:		1,568000	
			m2	1,6	
100	KNR BC 2/619/1 (1)	Malowanie kominów, jednokrotne, farba akrylowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,7*2+0,52*2)*0,5*2$		2,440000	
		RAZEM:		2,440000	
			m2	2,4	
101	KNR BC 2/619/2 (1)	Malowanie elewacji, dopłata za drugie malowanie, farba akrylowa	m2	2,4	
102	DC 191/607/1	Gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym	m2	1,5	
103	KNR BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,8*0,52+(0,8*2+0,52*2)*0,07)*2$		1,201600	
		RAZEM:		1,201600	
			m2	1,2	
104	KNR 401/322/2	Siatki stalowe przeciw ptactwu	szt	4	
105	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3	0,2	
106	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	0,2	9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6	Rozdział	OCIEPLENIA			
6.1	Element	B-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
107	KNR 401/354/8	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,6+2,3		4,900000	
		RAZEM:	m2	4,9	
108	KNR 401/354/7	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	
109	KNR 401/354/6	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	szt	1	
110	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 10% powierzchni	m2	26,9	
111	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0+13,88		23,880000	
		RAZEM:	m	23,9	
112	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,0	
113	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,54+13,66+9,0*2)*0,4		18,080000	
		RAZEM:	m2	18,1	
114	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1+0,4+0,25+0,25+0,2		1,200000	
		RAZEM:	m3	1,2	
115	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	1,2	7
116		Dodatek za składowanie gruzu	m3	1,2	
6.2	Element	B-08.01.00 STROPODACH NAD BUDYNKIEM NIŻSZYM			
117	KNR 202/406/2 analogia	Krawężniak impregnowany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,2*(13,54+13,72+8,43)		1,070700	
		RAZEM:	m3	1,07	
118	KNR 202/602/3	Grunтовanie podłoża masą asfaltowo - kauczkową	m2	114,1	
119	KNR 202/609/1 (1)	Styropapa lambda 0,031 gr. 20 cm mocowana do podłoża za pomocą klejów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		119,5-0,15*(13,54+13,72+8,43)		114,146500	
		RAZEM:	m2	114,1	
120	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	122,0	
121	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,7*2+0,42*2)*0,45*2		2,016000	
		(0,4*2+0,27*2)*0,45		0,603000	
		RAZEM:	m2	2,6	
122	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,54+13,66+9,0*2)*0,35		15,820000	
		RAZEM:	m2	15,8	
6.3	Element	B-16.00.00 OCIEPLENIE ŚCIAN			
123		Kalk. własna Demontaż i ponowny montaż szyldów i tabliczek	szt	2	
124		Kalk. własna Demontaż i ponowny montaż oświetlenia	szt	6	
125	KNR 401/726/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) - 10%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(29,9+38,1+186,4+14,3)*0,1		26,870000	
		RAZEM:	m2	26,9	
126	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(29,9+38,1+186,4+14,3)-26,9		241,800000	
		RAZEM:	m2	241,8	
127	ZKNR C 1/114/3	Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa, 2-krotnie, tynk fakturowy - sprawdzenie barw	m2	2,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
128	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wyliczenie ilości robót: 29,9+38,1+186,4+14,3 RAZEM: 268,700000	m2	268,7	
129	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie, 1-krotne	m2	29,9	
130	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	29,9	
131	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Wyliczenie ilości robót: elewacja zachodnia 9,9*0,15+13,97*0,2 4,279000 elewacja wschodnia (14,12+10,17)*0,7 17,003000 elewacja północna 10,34*0,3 3,102000 elewacja południowa (10,34+8,18)*0,3 5,556000 RAZEM: 29,940000	m2	29,9	
132	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,031 gr. 14 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół Wyliczenie ilości robót: elewacja zachodnia 5,76+8,3 14,060000 elewacja wschodnia 3,13+2,18+1,8+1,95+1,14+1,44 11,640000 elewacja północna 6,2 6,200000 elewacja południowa 1,3+4,9 6,200000 RAZEM: 38,100000	m2	38,1	
133	KNR BC 3/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie - cokół	m2	38,1	
134	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,031 gr. 14 cm , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły Wyliczenie ilości robót: elewacja zachodnia 34,56+3,6*0,14+2,5*0,14*2+34,55-2,3*3-1,9-1,6 59,914000 elewacja wschodnia 34,6+2,5*0,14*2+3,5*0,14+33,65-1,6-1,35*2-0,9*2-1,3-1,5-3,1 57,440000 elewacja północna 37,2 37,200000 elewacja południowa 12,3+20,5-0,95 31,850000 RAZEM: 186,404000	m2	186,4	
135	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: elewacja zachodnia (9,88+13,96)*2,0 47,680000 elewacja wschodnia (5,46+3,7+3,14+3,25+1,9+2,53)*2,0 39,960000 elewacja północna 10,34*2,0 20,680000 elewacja południowa (2,16+8,18)*2,0 20,680000 RAZEM: 129,000000	m2	129,0	
136	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,031 gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły Wyliczenie ilości robót: (1,85+1,25*2)*0,19*3 2,479500 (1,45+1,09*2)*0,29 1,052700 (1,45+1,39*2)*0,29 1,226700 (1,45+1,1*2)*0,29 1,058500 (0,9+1,5*2)*0,29*2 2,262000 (0,9*3)*0,29*2 1,566000 (1,0+1,3*2)*0,29 1,044000 (1,06+1,43*2)*0,29 1,136800 (3,1+1,0*2)*0,29 1,479000 (0,54*3)*0,29 0,469800 (0,9*1,04*2)*0,29 0,542880 RAZEM: 14,317880	m2	14,3	
137	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża Wyliczenie ilości robót: 14,3+(0,3*0,25*4)*14 18,500000 RAZEM: 18,500000	m2	18,5	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
138	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy startowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,88+13,96		23,840000	
		5,46+3,7+3,14+3,25+1,9+2,53		19,980000	
		10,34		10,340000	
		2,16+8,18		10,340000	
		RAZEM:		64,500000	
			mb	64,5	
139	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,2*2+3,1		11,500000	
		3,1*2+4,1+(0,9+2,09*2)*2+(1,0+1,89*2)+(1,06+2,09*2)		30,480000	
		RAZEM:		41,980000	
			mb	42,0	
140	Kalkulacja własna	Wyrównanie podłoża pod parapety pianka	m2	7,9	
141	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - parapety zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,95*0,38*3		2,223000	
		1,55*0,38*2		1,178000	
		1,65*0,38		0,627000	
		1,05*0,38*2		0,798000	
		3,2*0,38*2		2,432000	
		0,7*0,38		0,266000	
		1,07*0,38		0,406600	
		RAZEM:		7,930600	
			m2	7,9	
142	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi-15,0·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0+13,88		23,880000	
		RAZEM:		23,880000	
			m	23,9	
143	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-11,0·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,4+3,55		7,950000	
		RAZEM:		7,950000	
			m	8,0	
144	KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,95*1,35		2,632500	
		1,55*1,5		2,325000	
		RAZEM:		4,957500	
			m2	5,0	
145	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,55*1,2		1,860000	
		0,97*1,1		1,067000	
		RAZEM:		2,927000	
			m2	2,9	
146	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,6		0,360000	
		RAZEM:		0,360000	
			m2	0,4	
147	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,95*1,35+1,55*1,5+1,55*1,2+0,97*1,1+0,6*0,6		8,244500	
		RAZEM:		8,244500	
			m2	8,2	
148	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*3+1,9+1,6		10,400000	
		1,6+1,35*2+0,9*2+1,9*2+2,1		12,000000	
		0,3+0,95		1,250000	
		RAZEM:		23,650000	
			m2	23,7	
149	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacja zachodnia	40,3	40,300000	
		elewacja wschodnia	42,1	42,100000	
		elewacja północna	45,0	45,000000	
		elewacja południowa	9,0	9,000000	
		RAZEM:		136,400000	
			m2	136,4	