

**Inwestor:**  
Miejski Ogród Zoologiczny Sp.z.o.o.

## **Przedmiar**

**Nazwa budowy:** Przebudowa budynku stajni - roboty budowlane

**Kod budowy:**

**Data oprac.:** marzec 2017

**Waluta:** PLN

Sporządził:

1. Wyburzenia i rozbiórki		
1	KNR 4-01 0519-04-050 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa krotność= 1,000	367,906 m <sup>2</sup>
2	KNR 4-01 0519-05-050 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy krotność= 1,000	367,906 m <sup>2</sup>
3	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	56,604 m <sup>2</sup>
4	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	57,600 m
5	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	25,000 m
6	KNR 4-01 0430-02-050 Rozebranie deskowanie dachu z desek na styk krotność= 1,000	367,906 m <sup>2</sup>
7	KNR 4-01 0430-06-050 Rozebranie elementów więźby dachowej krotność= 1,000	367,906 m <sup>2</sup>
8	KNR 4-01 0429-03-050 Rozebranie ślepych pułapów krotność= 1,000	238,832 m <sup>2</sup>
9	KNR 4-01 0429-04-050 Rozebranie - podsufitek z supremy otynkowanych krotność= 1,000	238,832 m <sup>2</sup>
10	KNR 4-01 0430-05-050 Rozebranie listew mocujących ocieplenie z supremy krotność= 1,000	238,832 m <sup>2</sup>
11	KNR 4-01 0429-08-040 Rozebranie belek stropowych z wykuciem z gniazd krotność= 1,000	242,500 m
12	KNR 4-01 0431-02-050 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej krotność= 1,000	3,600 m <sup>2</sup>
13	KNR 4-04 0102-03-060 Rozebranie murów części nadziemnej na zaprawie cementowej krotność= 1,000	17,606 m <sup>3</sup>
14	KNR 4-04 0101-02-060 Rozebranie części podziemnej z cegły na zaprawie cementowej krotność= 1,000	7,556 m <sup>3</sup>
15	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych krotność= 1,000	14,850 m <sup>3</sup>
16	KNR 1901 0424-01-060 Rozbiórka słupów podporowych konstrukcji dachowej(obudowane murami) krotność= 1,000	3,387 m <sup>3</sup>
17	KNR 2-25 0307-03-050 Rozebranie wewnętrznych przegród boksowych z siatki metalowej Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	244,763 m <sup>2</sup>

18	Wacetob KNR 202 1804-12-040 Demontaż zewnętrznego wygradzenia z siatki na słupkach metalowych z cokołem betonowym?13?10R=0,70 Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	74,180 m
19	Wacetob KNR 401 0353-04-112 Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> ?13?101,15x0,90x10?13?101,25x0,90?13?101,15x1,51x2?13?101,10x1,10x6 krotność= 1,000	19,000 SZT.
20	Wacetob KNR 401 0353-03-112 Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ?13?100,70x0,90 krotność= 1,000	1,000 SZT.
21	Wacetob KNR 401 0353-07-112 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,000	2,000 SZT.
22	Wacetob KNR 401 0353-10-050 Wykucie z muru bram o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,000	16,298 m2
23	Wacetob KNR 401 0109-09010910-060 Wywiezienie elementów drewnianych i niezgruzowanych z rozbiórki dachów i stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km krotność= 1,000	55,945 m3
24	Info macjaPrzeds.Kom-060 Opłata za utylizację i składowanie elementów z rozbiórki stolarki krotność= 1,000	55,945 m3
25	Wacetob KNR 401 0109-17010920-060 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji ceglanych na odległość 15 km krotność= 1,000	40,012 m3
26	Info macjaPrzeds.Kom-060 Opłata za utylizację i składowanie gruzu z rozbiórki krotność= 1,000	40,012 m3
27	KNR 4-04 1107-01110704-034 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km krotność= 1,000	3,746 t
<b>2. Konstrukcje żelbetowe fundamentów i pozostałych</b>		
28	KNR 2-01 0217-02-060 Wykopy pod ławy i stopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III z dodatkiem za ręczne wykopy w miejscach trudnodostępnych dla sprzętu?13?10R=1,75 krotność= 1,000	69,559 m3
29	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,000	35,500 m3
30	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	35,500 m3
31	KNR 2-02 10101z.sz.5.4.9-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu C8/10 na samochodzie. krotność= 1,000	7,888 m3
32	Wacetob KNR 202 0232-01-060 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w systemowym- transport betonu C20/25 pompą krotność= 1,000	19,548 m3

33	Wacetob KNR 202 0233-02-060 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym - transport betonu C 20/25 pompą krotność= 1,000	8,064 m <sup>3</sup>
34	KNR 2-02 0290-02-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych krotność= 1,000	2,027 t
35	KNR 2-02 60309+10-050 Izolacja przeciwilgociowa 3x powłokowa ław, stóp i murów fundamentowych krotność= 1,000	191,700 m <sup>2</sup>
36	Wacetob KNR 201 0222-01-060 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III krotność= 1,000	34,059 m <sup>3</sup>
37	Wacetob KNR 202 0240-02-060 Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu C20/25 pompą krotność= 1,000	1,427 m <sup>3</sup>
38	KNR 2-02 0290-02-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów krotność= 1,000	0,540 t
39	KNR 2-02 0212-12-060 Wieżce monolityczne na ścianach murowanych o szerokości do 30 cm? 13? 10 beton C 20/25 krotność= 1,000	2,304 m <sup>3</sup>
40	KNR 2-02 0290-02-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców krotność= 1,000	0,345 t
41	KNR 4-01 0422-01-040 Podstemplowania przed montażem nadproży wraz z rozbiórką krotność= 1,000	12,000 m
42	KNR 4-01 0313-02-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek, zabetonowaniem wykuć krotność= 1,000	1,290 m <sup>3</sup>
43	KNR 4-01 0203-02-060 Podlewka z betonu C25/30 pod oparcie kształtowników stalowych Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	0,150 m <sup>3</sup>
44	KNR 4-01 0313-04-040 Obsadzenie belek stalowych dla wykonania przesklepień krotność= 1,000	25,800 m
45	KNR 4-01 0313-04-034 Dostarczenie elementów stalowych sklepień i elementów złącznych krotność= 1,000	1,370 t
46	KNR 4-01 0703-02-050 Umocowanie siatki metalowej na belkach stalowych krotność= 1,000	5,200 m <sup>2</sup>
47	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	5,200 m <sup>2</sup>
48	PKZ 19-24 2004-02-033 Schody stalowe proste jednobiegowe o stopniach z krat 'VEMA' do 3 stopni w biegu cynkowane ogniowo krotność= 1,000	211,950 kg

49	PKZ 19-24 2004-08-033 Schody stalowe proste jednobiegowe o stopniach z krat 'VEMA' do 9 stopni w biegu cynkowane ogniowo krotność= 1,000	794,070 kg
50	KNR 2-02 1214-05-040 Poręcze do schodów stalowych i zabezpieczenie poddasza cynkowane ogniowo krotność= 1,000	15,450 m
<b>3. Stropy konstrukcja i wykończenie</b>		
51	KNR 0-21 4005-01-589 Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm krotność= 1,000	531,900 mb
52	KNR 0-21 4006-06-589 Stropy drewniane - podciąg o wys. do 260 mm krotność= 1,000	54,000 mb
53	KNR 0-21 4002-08-589 Oczepy z belek drewnianych o szer. do 160 mm krotność= 1,000	16,800 mb
54	KNR 2-02 0407-06-547 Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej krotność= 1,000	1,157 m <sup>3</sup> drew.
55	Wyka drewnakonstruc-060 Dostarczenie drewna konstrukcyjnego stropów drewnianych impregnowanego, zabezpieczonego przeciw ogniowo? 13? 10 słupy, belki oczepowe, podciąg, belki stropowe krotność= 1,000	11,290 m <sup>3</sup>
56	KNR AT43 20401-050 Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKBI wodo i ognioodpornych na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe krotność= 1,000	274,334 m <sup>2</sup>
57	KNR 2-02 0613-06-050 Izolacje z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho grub. 20 cm krotność= 1,000	274,334 m <sup>2</sup>
58	KNR 0-15 1051701-050 Paroroizolacja folia PE 02 krotność= 1,000	288,051 m <sup>2</sup>
59	NNRNKB 202 4200-1-050 Deskowanie stropu z tarcicy nasyczonej krotność= 1,000	274,334 m <sup>2</sup>
<b>4. Dach konstrukcja i pokrycie</b>		
60	Wacetob KNR 202 0401-05-050 Więźba dachowa prosta z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej ogniowo o rozpiętości do 12 m? 13? 10 Drewna w konstrukcji wg. wykazu 9,06 m <sup>3</sup> krotność= 1,000	340,666 m <sup>2</sup>
61	Wacetob KNR 202 0410-01-050 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,000	340,666 m <sup>2</sup>
62	Wacetob KNR 202 0501-01-050 Warstwa podkładowa z papy na podłożu drewnianym jednowarstwowo krotność= 1,000	340,666 m <sup>2</sup>
63	Wacetob KNR 202 0505-01-050 Pokrycie dachów gontem bitumicznym mocowanym na gwoździe krotność= 1,000	340,666 m <sup>2</sup>
64	Wacetob KNR 202 0515-02-050 Pas nadrynnowy z blachy tyt. cynk. 0,6 krotność= 1,000	17,322 m <sup>2</sup>

65	<i>KNR 2-02 0509-04-040</i> <i>Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy t/c 0,6 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	57,740 m
66	<i>KNR 2-02 0511-03-040</i> <i>Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy t/c 0,6 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	33,200 m
67	<i>KNR 2-02 0509-09-112</i> <i>Wpusty rynnowe - z blachy t/c 1,0 mm 150/120</i> <i>krotność= 1,000</i>	7,000 SZT.
68	<i>KNR 0-21 4007-02-050</i> <i>Płyta wiórowa impregnowana - podkład pod opierzenie murów attyki.</i> <i>krotność= 1,000</i>	18,880 m2
69	<i>Wacetob KNR 401 0519-04-050</i> <i>Podkład a papy termozgrzew pod opierzenia nakrywy attyk z wywinięciem pionowym</i> <i>krotność= 1,000</i>	31,860 m2
70	<i>KNR 2-02 0506-02-050</i> <i>Pas usztywniający z blachy ocynkowanej 0,7 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	23,128 m2
71	<i>Wacetob KNR 202 0515-02-050</i> <i>Opierzenie murów attyki z blachy tyt.cynk.0,6 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	38,720 m2
72	<i>KNR 0-23 2613-01-050</i> <i>Ocieplenie murów attyki płytami z wełny mineralnej 5 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	8,260 m2
<b>5. Roboty murarskie</b>		
73	<i>NNRNKB 202 1370-2-050</i> <i>Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	16,950 m2
74	<i>KNR 4-01 0303-04-050</i> <i>Ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	78,302 m2
75	<i>KNR 4-01 0304-01-060</i> <i>Zamurowanie i przymurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami pełnymi z przycięciem do wymiarów otworów</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,954 m3
<b>6. Wykończenie wewnętrzne</b>		
76	<i>KNR 4-01 0701-05-050</i> <i>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2</i> <i>krotność= 1,000</i>	391,520 m2
77	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie gruzu ze skucia tynków samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km</i> <i>krotność= 1,000</i>	9,318 m3
78	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km</i> <i>krotność= 14,000</i>	9,318 m3
79	<i>Info macjaPrzeds.Kom-060</i> <i>Oплата za utylizację i składowanie elementów z rozbiórki</i> <i>krotność= 1,000</i>	9,318 m3
80	<i>Wacetob KNR 401 0308-03-112</i> <i>Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.</i> <i>krotność= 1,000</i>	20,000 SZT.

81	KNR 4-01 0711-03-050 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach po skutciu istniejących , po zamurowaniach i murkach krotność= 1,000	548,124 m2
82	KNR 2-02 1503-03-050 Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem krotność= 1,000	434,204 m2
83	KNR K-04 60201-050 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie uszczelniającej powłoki tynkarskie Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	434,204 m2
84	KNR 0-12 0829-04-050 Płytki ceramiczne na ścianach sanitariatów wg.projektu wykończenia wnętrz ze spoinami epoksydowymi w kolorze płytek krotność= 1,000	94,964 m2
85	KNR 2-02 1505-03-050 Malowanie 2x farbami lateksowo akrylowymi o podwyższonej ścieralności- ściany z zagruntowaniem podłoża krotność= 1,000	51,520 m2
86	KNR 2-02 1505-01-050 Malowanie 2x farbami lateksowo akrylowymi o podwyższonej ścieralności- sufitów krotność= 1,000	274,334 m2
87	KNR 2-23 0402-01-050 Fronty wolier z kształtowników stalowych cynkowanych ogniowo i siatki stalowej ocynkowanej powlekanej i wyposażeniem opisanym w zestawieniu frontów boksów i wolier z paśnikami obrotowymi wys.70 i 110 cm Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	100,835 m2
88	Wacetob KNR 202 20602+informacj-050 Fronty boksów z wrotami o konstrukcji i wyposażenie jak w zestawieniu frontów boksów i wolierwolier cynkowane ogniowo Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	36,375 m2
89	Wacetob KNR 202 20602+informacj-050 Fronty boksów bez wrót o konstrukcji i wyposażenie jak w zestawieniu frontów boksów i wolier cynkowana ogniowo Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	29,100 m2
<b>7. Posadzki</b>		
90	KNR 4-04 0301-04-060 Rozebrawie warstw istniejących posadzek z wszystkimi jej elementami krotność= 1,000	80,126 m3
91	KNR 4-01 0108-19010820-060 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych warstw posadzki na odległość 15 km krotność= 1,000	80,126 m3
92	Info macjaPrzeds.Kom-060 Opłata za utylizację i składowanie gruzu z rozbiórki posadzek krotność= 1,000	80,126 m3
93	KNR 2-02 1101-07-060 Warstwa wyrównawcza z piasku grub.10 cm z ubiciem mechanicznym krotność= 1,000	26,709 m3
94	KNR 2-02 1101-01-060 Podbudowa z chudego betonu kl.B-10 grub.5 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000	13,354 m3

95	KNR 2-02 0205-01-060 Płyta fundamentowa grub.15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 krotność= 1,000	40,063 m <sup>3</sup>
96	NNRNKB 202 6180-3-050 Hydroizolacja 2 x papa bitumiczna termozgrzewalna krotność= 1,000	280,442 m <sup>2</sup>
97	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacja z folii polietylenowej o,2 mm krotność= 1,000	280,442 m <sup>2</sup>
98	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacja termiczna z płyt styropianowych FS 20 - grub10 cm krotność= 1,000	267,088 m <sup>2</sup>
99	KNR 2-02 0607-01-050 Paroizolacja ?13?10 z folii polietylenowej PE 0,2 krotność= 1,000	280,442 m <sup>2</sup>
100	KNR 2-02 1102-02110203-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko krotność= 1,000	190,948 m <sup>2</sup>
101	KNR 2-02 1102-02110203-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko krotność= 1,000	76,140 m <sup>2</sup>
102	Wacetob KNR 202 1129-01-050 Wzmocnienie i uodpornienie górnej warstwy posadzki krotność= 1,000	76,140 m <sup>2</sup>
103	KNR 2-02 1106-07-050 zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową krotność= 1,000	343,228 m <sup>2</sup>
104	KNR 0-12 1118-04-050 Posadzki z płytek ceramicznych krotność= 1,000	17,980 m <sup>2</sup>
105	KNR 0-12 1119-02-040 Cokoliki, z płytek ceramicznych wys.15 cm krotność= 1,000	24,030 m
106	KNR K-04 60203-040 Uszczelnienie styku posadzki ze ścianą taśmą krotność= 1,000	24,030 m
107	KNR AT33 30404030405+inf-050 Wylewka podłogowa dla zwierząt trzywarstwowa na bazie kauczuku Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	165,380 m <sup>2</sup>
<b>8. Stolarka okienna</b>		
108	Wacetob KNR 202 03902+informacj-050 Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki okienne?13?1001 krotność= 1,000	1,840 m <sup>2</sup>
109	Wacetob KNR 202 03902+informacj-050 Okna aluminiowe kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki okiennej nieotwieralne EI 60?13?1002f krotność= 1,000	0,943 m <sup>2</sup>
110	KNR 2-02 00206+inform.ry-050 Okno drewniane nieotwierane z profoli dębowego kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki okiennej?13?1003 krotność= 1,000	2,700 m <sup>2</sup>

111	KNR 2-02 00908+informacj-115 Wylaz dachowy do dachu płaskiego aluminiowy kompletny z kołnierzem wylazowym szklenie-poliwęglan?13?10O4 1,10x1,20 krotność= 1,000	1,000 kpl.
<b>9. Stolarka drzwiowa</b>		
112	KNR 2-02 1017-02-050 Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe jednoskrzydłowe pełne kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki drzwiowej?13?10d02 krotność= 1,000	3,600 m2
113	KNR 2-02 1203-02-050 Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 z naswietłem o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki drzwiowej?13?10d03 krotność= 1,000	2,958 m2
114	KNR 2-22 90704+informacj-050 Wrota drewniane dwuskrzydłowe z desek dębowych kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawienie stolarki drzwiowej?13?10d01 krotność= 1,000	22,500 m2
115	KNR 2-22 90711+informacj-050 Drzwi z desek dębowych rozwierane kompletne ze skrzydłami z naswietłem o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki drzwiowej?13?10d04,d04a krotność= 1,000	36,938 m2
<b>10. Izolacja otokowa z iniekcją murów</b>		
116	KNR 4-01 0102-02-060 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III do izolacji otokowej krotność= 1,000	129,540 m3
117	KNR 4-01 0107-01-050 Umocnienie ścian wykopów szalunkiem drewnianym wraz z rozbiórką krotność= 1,000	86,360 m2
118	Wacetob KNR 712 0303-0299061-050 Osuszanie ręczne powierzchni pionowych murów fundamentowych trudnodostępnych - powłoka o II st.zniszczenia krotność= 1,000	12,954 m2
119	Wacetob KNR 712 0303-0599061-050 Osuszanie mechaniczne dmuchawami na powietrze powierzchni pionowych murów fundamentowych-powłoka o II st.zniszczenia Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	73,406 m2
120	KNR 9-19 0108-02-050 Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - pow.ponad 2 m2 krotność= 1,000	86,360 m2
121	KNR AT25 10204z.sz.2.1-040 Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 76 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości krotność= 1,000	86,360 m
122	KNR 0-23 2611-01-050 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego tynku krotność= 1,000	86,360 m2
123	KNR 4-01 0722-01-050 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. II na ścianach fundamentowych z drobną naprawą krotność= 1,000	86,360 m2
124	KNR BC02 0301-02-050 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm krotność= 1,000	86,360 m2

125	KNR 0-23 2612-01-050 Ocieplenie styropianem ekstrudowanym gr 10 cm ścian fundamentowych. krotność= 1,000	86,360 m2
126	KNR 2-02 0616-04-050 Hydroizolacja pionowa z folii wytłaczanej poliuretanowej- głęb.8 mm krotność= 1,000	82,042 m2
127	KNR 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III krotność= 1,000	119,177 m3
<b>11. Elewacja</b>		
128	NNRNKB 202 21a01-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m krotność= 1,000	442,864 m2
129	KNNR 2 15 0501-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,000	442,864 m2
130	KNNR 2 15 0601-050 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m krotność= 1,000	442,864 m2
131	KNR 2-02 1614-04-050 Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej krotność= 1,000	12,250 m2
132	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach krotność= 1,000	35,325 m2
133	KNR 4-01 0702-06-040 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej ościeży o szerokości 30 cm krotność= 1,000	6,487 m
134	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu ze skucia tynków samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	0,932 m3
135	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	0,932 m3
136	Info macjaPrzeds.Kom-060 Opłata za utylizację i składowanie elementów z rozbiórki krotność= 1,000	0,932 m3
137	KNR 4-01 0704-02-050 Utwardzenie powierzchni ceglanych,zaprawą cementową z drobną naprawą po skuciu tynków krotność= 1,000	37,271 m2
138	KNR 0-33 0102-04-050 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm na istniejącym podłożu krotność= 1,000	353,250 m2
139	KNR 0-33 0102-02-050 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm od spodu przybudówki krotność= 1,000	27,160 m2
140	KNR 0-33 0123-01-112 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian krotność= 1,000	1 711,845 SZT.
141	KNR 0-33 0102-05-050 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego krotność= 1,000	380,410 m2

142	KNR 0-33 0124-01-050 Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej krotność= 1,000	328,474 m <sup>2</sup>
143	KNR 0-33 0124-02-050 Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze gładkiej - Stolit Milano lub równowaznej krotność= 1,000	328,474 m <sup>2</sup>
144	KNR 0-33 0122-02-040 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej listwa startowa krotność= 1,000	64,960 m
145	KNR 0-33 0121-02-050 Tynk wzmocniony cokołu. krotność= 1,000	51,936 m <sup>2</sup>
146	KNR K-04 10307-050 Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki w welnie ościeży okiennych krotność= 1,000	19,461 m <sup>2</sup>
147	KNR K-04 10602-050 Wykonanie tynków elewacyjnych ościeży na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze gładkiej ościeży welna+ tynk krotność= 1,000	19,461 m <sup>2</sup>
148	KNR 0-33 0128-01-050 Malowanie elewacji farbami silikatowymi krotność= 1,000	399,871 m <sup>2</sup>
149	KNR 0-33 0121-01-040 Ochrona narożników wypukłych krotność= 1,000	28,400 m
150	KNR 2-02 0507-03-050 Podokienniki zewnętrzne z blachy t/c 0,6 mm krotność= 1,000	5,250 m <sup>2</sup>
151	PKZ 19-05 47+informacyjny-050 Okładzina elewacyjna z desek dębowych impregnowanych, zabezpieczonych przed czynnikami atmosferycznymi o grubości 25 mm z obróbką listwami krawędzi ościeży krotność= 1,000	42,410 m <sup>2</sup>
152	KNR 1901 0407-04-050 Ruszt z drewna pod okładzinę ścienną grubości warstwy ocieplenia - 14 ?13?10R=0,50 Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	42,410 m <sup>2</sup>
153	PKZ 19-11 0610-67-040 Deski dębowe szer 10 cm grub. 25 mm elewacyjne mocowane na przekładkach dystansowych ?13?10R=2,00 Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	74,700 m
154	KNR 2-02 0507-03-050 Opierzenie cokołu z blachy t/c 0,6 mm krotność= 1,000	30,296 m <sup>2</sup>
<b>12. Elementy zewnętrzne</b>		
155	Wacetob KNR 202 80703+informacyj-112 Słupki ogrodzeniowe z drewna modrzewiowego 15x15x70 cm z wykopami i osadzeniem w fundamencie betonowym dla ogrodzenia drewna i linek stalowych wg projektu branży architektura Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,000	87,000 SZT.

156	<p>Wacetob KNR 202 80902+informacj-050</p> <p>Ogrodzenie trzyrzędowe z desek modrzewiowych szer.25 cm grub.25 mm impregnowanych i zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych mocowanych na wkręty(liczone w słupkach) do uprzednio wykonanych słupków drewnianych</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność= 1,000</p>	130,710 m2
157	<p>Wacetob KNR 202 80902+informacj-050</p> <p>Furtki jedno i dwuskrzydłowe z desek 32 mmo konstrukcji jak ogrodzenie</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność= 1,000</p>	27,000 m2
158	<p>KNR 2-02 1803-03-040</p> <p>Ogrodzenie z 3 rzędów linki stalowej 6 mm z przewierceniem otworów w uprzednio wykonanych słupkach drewnianych?13?10R=0,50</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność= 1,000</p>	42,510 m
159	<p>KNR 2-23 40201+informacj-050</p> <p>Ogrodzeni wóli z kształtowników stalowych cynkowanych ogniowo i siatki stalowej ocynkowanej powlekanej i wyposażeniem opisanym w projekcie branży architektury?13?10bez furtek</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność= 1,000</p>	58,305 m2
160	<p>KNR 2-23 40201+informacj-050</p> <p>Ogrodzeni wóli z kształtowników stalowych cynkowanych ogniowo i siatki stalowej ocynkowanej powlekanej i wyposażeniem opisanym w projekcie branży architektury?13?10z furtkami</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność= 1,000</p>	55,070 m2
161	<p>KNR 2-01 0505-04-050</p> <p>Wyrównanie poziomów budynku i terenu wybiegów z uzupełnieniem gruntu.?13?10pomiar elektroniczny</p> <p>krotność= 1,000</p>	344,610 m2