

**PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH**  
**REMONT ELEWACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 22**  
**IM. GABRIELA NARUTOWICZA W CZĘSTOCHOWA UL. ŻABIA 1**  
**Działka nr 8/1 obręb 111**

**inwestor:**

Gmina Miasto Częstochowa  
ul . Śląska 11/13  
**42-200 Częstochowa**

**Przedmiar robót**

**Data oprac.:** 2021-11-23

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01W, KNR 2-02W, KNR 00-19, KNR, AW, KNR 00-28, KNR 00-33, KNR 7-12W, KNR 4-01, KNKRB 02, KNNR-W, KNNR 3, KNR 2-02U, KNR 2-31, KNR-W, KNNR

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** Średnie

Sporządził:

Sprawdził:

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1	<i>KNR 4-01W 0545-05-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,90 m
1. 27,9		27,90
2	<i>KNR 4-01W 0545-04-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	42,35 m
1. 42,35		42,35
3	<i>KNR 4-01W 0545-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	139,10 m <sup>2</sup>
1. 48,73+90,37		139,10
4	<i>KNR 4-01W 0353-11-040</i> <i>Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	160,00 m
1. 143+17		160,00
5	<i>KNR 2-02W 0125-01-040</i> <i>Gzymsy o wymiarach wysokości i wysokości 6 X 16 cm, z cegieł budowlanych pełnych Analogia demontaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	321,00 m
1. 48+61+212		321,00
6	<i>KNR 2-02W 0127-05-050</i> <i>Ścianki działowe z luksferów o wymiarach 20x20x5 cm Analogia demontaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	23,90 m <sup>2</sup>
7	<i>KNR 4-01W 1306-01-020</i> <i>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
8	<i>KNR 4-01W 0348-02-060</i> <i>Rozebranie ścian, filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,05 m <sup>3</sup>
9	<i>4-01 0354-08-050</i> <i>Wykucie z muru krat okiennych</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,50 m <sup>2</sup>
1. 15*1,5		22,50
<b>2. STOLARKA II</b>		
10	<i>KNR 00-19 1023-11-050</i> <i>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m<sup>2</sup> - 220x290cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,48 m <sup>2</sup>
1. 2,8*2,2*3		18,48
11	<i>KNNR 3 0302-010-060</i> <i>Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,20 m <sup>3</sup>
12	<i>KNR 00-19 1023-11-050</i> <i>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m<sup>2</sup> - 185x130cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,03 m <sup>2</sup>
1. 1,85*1,3*5		12,03

13	KNR 00-19 1023-10-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	2,25 m2
1. 0,5*1,5*3		2,25
14	KNNR 3 0703-060-050 Wymiana drzwi stalowych krotność= 1,00	7,70 m2
1. 1,75*2,8+1*2,8		7,70
15	KNR 00-19 0930-02-050 Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 krotność= 1,00	1,92 m2
1. 0,6*0,8*4		1,92
<b>3. STOLARKA</b>		
16	KNNR 3 0703-060-050 Wymiana drzwi stalowych krotność= 1,00	2,05 m2
17	KNR 00-19 0930-07-050 Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylnorozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 krotność= 1,00	1,56 m2
18	KNR 00-19 0930-02-050 Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 krotność= 1,00	2,90 m2
19	KNR 2-02U -1027-01-090 (z.VI) Okna dachowe - wylaz na dach krotność= 1,00	3,00 kpl
<b>4. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
20	KNR 0101-07-050 Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii krotność= 1,00	268,80 m2
1. 82,94+185,86		268,80
21	KNR 1651-01-050 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m krotność= 1,00	1 616,00 m2
1. 1616		1 616,00
22	KNR 1663-04-050 Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m krotność= 1,00	1 616,00 m2
1. 1616		1 616,00
23	KNR 4-01 0724-01-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych w jednym miejscu do 1 m2 krotność= 1,00	20,00 m2
24	KNR 4-01 0702-01-040 skucie luźnych tynków na elewacji_ analogia krotność= 1,00	150,00 m
25	KNR 4-01W 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone) krotność= 1,00	3,00 m3
<b>5. TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA PÓLNOĆNA</b>		

26	<i>KNR 2612-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00</i>	579,23 m2
27	<i>0-23 2620-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OŚCIEŻA okien i drzwi krotność= 1,00</i>	48,47 m2
28	<i>0-23 2620-02-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni krotność= 1,00</i>	627,71 m2
29	<i>KNR 00-28 2629-02-040 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT - montaż profili. Montaż listew startowych do podłoża z cegły krotność= 1,00</i>	43,90 m
30	<i>KNR 00-28 2621-05-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach krotność= 1,00</i>	579,24 m2
31	<i>KNR 00-28 2621-01-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach krotność= 1,00</i>	48,47 m2
32	<i>KNR 00-28 2627-02-020 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT. Dodatkowe mocowanie płyt stropian. lub z wełny miner. za pomocą kołków plastikowych do ścian z cegły krotność= 1,00</i>	3 766,30 szt
33	<i>KNR 00-28 2621-06-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00</i>	579,23 m2
34	<i>KNR 00-28 2621-06-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2-ga warstwa do wys. 2,0m _analogia krotność= 1,00</i>	579,23 m2
35	<i>KNR 00-28 2621-07-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach krotność= 1,00</i>	84,37 m2
36	<i>KNR 00-28 2621-08-040 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Ochrona narożników wypukłych krotność= 1,00</i>	242,40 m
37	<i>KNR 00-28 2630-02-050 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit ( Lymestone ok. 1,2kg/m2) - "1" i "2" _analogia krotność= 1,00</i>	491,64 m2
38	<i>KNR 00-28 2630-03-050 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Ameristone - "3" _analogia krotność= 1,00</i>	45,84 m2

39	<i>KNR 00-28 2630-04-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Ultra-tex - "4_analogia krotność= 1,00</i>	57,60 m2
40	<i>KNR 00-28 2630-02-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit - "1" "2" - ościeża_analogia krotność= 1,00</i>	35,08 m2
41	<i>KNR 00-28 2630-04-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - "4" - tynk cienkowarstwowy Ultra-tex - ościeża_analogia krotność= 1,00</i>	44,28 m2
42	<i>KNR 00-33 0118-08-040</i> <i>Montaż profili elewacyjnych - Gzyms modernistyczny ( np: WMB GM9 lub równoważny) - "A" - pas nadokienny krotność= 1,00</i>	50,00 m
43	<i>KNR 00-33 0118-08-040</i> <i>Montaż profili elewacyjnych - Gzyms modernistyczny {np: WMB GM7 lub równoważny ) - "B" - pas nadokienny i podrynnowy krotność= 1,00</i>	59,00 m
44	<i>KNR 00-33 0118-08-040</i> <i>m Montaż profili elewacyjnych - Gzyms modernistyczny ( np: WMB GM13 lub równoważny o wymiarach s = 13cm , h= 26cm) - "C" - na cokole krotność= 1,00</i>	44,40 m
45	<i>KNR 00-33 0118-05-040</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych - do wys. 2,0m krotność= 1,00</i>	85,80 m
<b>6. TERMOMODERNIZACJA</b>		
46	<i>0-23 2620-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00</i>	1 003,20 m2
47	<i>0-23 2620-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OŚCIEŻA okien i drzwi krotność= 1,00</i>	66,67 m2
48	<i>0-23 2620-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni krotność= 1,00</i>	1 070,00 m2
49	<i>KNR 00-28 2629-02-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT - montaż profili. Montaż listew startowych do podłoża cegły krotność= 1,00</i>	90,00 m
50	<i>KNR 00-28 2621-05-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach krotność= 1,00</i>	1 003,20 m2
51	<i>KNR 00-28 2621-01-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach krotność= 1,00</i>	66,65 m2

52	<i>KNR 00-28 2627-02-020 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT. Dodatkowe mocowanie płyt stropian. lub z wełny miner. za pomocą kołków plastikowych do ścian z cegły krotność= 1,00</i>	<i>6 419,00 szt</i>
53	<i>KNR 00-28 2621-06-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00</i>	<i>1 070,00 m2</i>
54	<i>KNR 00-28 2621-06-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2-ga warstwa do wys. 2,0m _analogia krotność= 1,00</i>	<i>178,40 m2</i>
55	<i>KNR 00-28 2621-07-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach krotność= 1,00</i>	<i>116,00 m2</i>
56	<i>KNR 00-28 2621-08-040 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Ochrona narożników wypukłych krotność= 1,00</i>	<i>333,25 m</i>
57	<i>KNR 00-28 2630-02-050 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit ( Limestone ok. 1,2kg/m2) - "1" i "2" _analogia krotność= 1,00</i>	<i>856,70 m2</i>
58	<i>KNR 00-28 2630-03-050 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Ameristone - "3" _analogia krotność= 1,00</i>	<i>87,57 m2</i>
59	<i>KNR 00-28 2630-04-050 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Ultra-tex - "4" _analogia krotność= 1,00</i>	<i>42,08 m2</i>
60	<i>KNR 00-28 2630-02-050 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit - "1" "2" - ościeża _analogia krotność= 1,00</i>	<i>41,54 m2</i>
61	<i>KNR 00-28 2630-04-050 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - "4" - tynk cienkowarstwowy Ultra-tex - ościeża _analogia krotność= 1,00</i>	<i>75,16 m2</i>
62	<i>KNR 00-33 0118-08-040 Montaż profili elewacyjnych - Gzyms modernistyczny ( np: WMB GM9 lub równoważny) - "A" - pas nadokienny krotność= 1,00</i>	<i>106,00 m</i>
63	<i>KNR 00-33 0118-08-040 Montaż profili elewacyjnych - Gzyms modernistyczny {np: WMB GM7 lub równoważny ) - "B" - pas nadokienny i podrynnowy krotność= 1,00</i>	<i>106,00 m</i>
64	<i>KNR 00-33 0118-08-040 m Montaż profili elewacyjnych - Gzyms modernistyczny ( np: WMB GM13 lub równoważny o wymiarach s = 13cm , h= 26cm) - "C" - na cokole krotność= 1,00</i>	<i>82,10 m</i>

65	<i>KNR 00-33 0118-05-040</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych - do wys. 2,0m krotność= 1,00</i>	182,00 m
<b>7. OBRÓBKI BLACHARSKIE-ELEWACJA PÓLNOĆNA</b>		
66	<i>KNR 4-01W 0723-01-050</i> <i>Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykle o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - gzymsy - ok. 35% powierzchni krotność= 1,00</i>	9,84 m2
67	<i>KNR 4-01W 0726-01-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu krotność= 1,00</i>	9,84 m2
68	<i>KNR 0201-04-050</i> <i>Gruntowanie podłoża krotność= 1,00</i>	28,12 m2
69	<i>KNR 4-01W 0722-02-050</i> <i>Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowowapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - gzymsy krotność= 1,00</i>	18,28 m2
70	<i>KNR 00-28 2621-02-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach krotność= 1,00</i>	66,60 m2
71	<i>KNR 00-28 2621-04-050</i> <i>Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach - czoło okapu krotność= 1,00</i>	6,70 m2
72	<i>KNR 00-28 2621-06-050</i> <i>Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00</i>	39,95 m2
73	<i>KNR 00-28 2630-02-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit ( Limestone ok. 1,2kg/m2) - "1" krotność= 1,00</i>	39,95 m2
74	<i>KNR 2-02W 0514-02-050</i> <i>Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00</i>	58,31 m2
75	<i>KNR 2-02W 0522-03-040</i> <i>Montaż rynien dachowych prostokątnych w rozwinięciu 40 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00</i>	42,35 m
76	<i>KNR 2-02W 0529-03-040</i> <i>Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej krotność= 1,00</i>	27,90 m

77	<i>KNR 4-01W 0323-01-020 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
78	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 200x45cm krotność= 1,00</i>	<i>4,00 szt</i>
79	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 600x45cm krotność= 1,00</i>	<i>4,00 szt</i>
80	<i>KNR 4-01W 0323-01-020 Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 55x35cm krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
81	<i>KNR 4-01W 0323-01-020 Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 50x35cm krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
82	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 220x35cm krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
83	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 300x45cm krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
84	<i>KNR 4-01W 0519-05-050 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych- gzyms, pas nadrynnowy krotność= 1,00</i>	<i>42,35 m2</i>
85	<i>KNR 4-01W 1215-04-050 Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność= 1,00</i>	<i>82,95 m2</i>
86	<i>KNR 4-01W 1215-02-050 Mycie po robotach malarskich pozostałych typów drzwi krotność= 1,00</i>	<i>7,70 m2</i>
<b>8. OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		
87	<i>KNR 4-01W 0723-01-050 Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - gzymsy - ok. 35% powierzchni krotność= 1,00</i>	<i>27,05 m2</i>
88	<i>KNR 4-01W 0726-01-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategoriiIII o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu krotność= 1,00</i>	<i>27,05 m2</i>
89	<i>KNR 0201-04-050 Gruntowanie podłoża krotność= 1,00</i>	<i>76,15 m2</i>



90	<i>KNR 4-01W 0722-02-050 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowowapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - gzymsy krotność= 1,00</i>	49,41 m2
91	<i>KNR 00-28 2621-02-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYULATION. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach krotność= 1,00</i>	91,70 m2
92	<i>KNR 00-28 2621-04-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach - czoło okapu krotność= 1,00</i>	30,32 m2
93	<i>KNR 00-28 2621-06-050 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00</i>	122,02 m2
94	<i>KNR 00-28 2630-02-050 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit ( Limestone ok.1,2kg/m2) - "1" krotność= 1,00</i>	122,02 m2
95	<i>KNR 2-02W 0514-02-050 Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00</i>	21,00 m2
96	<i>KNR 4-01W 0323-01-020 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 krotność= 1,00</i>	2,00 szt
97	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 75x35cm krotność= 1,00</i>	2,00 szt
98	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 60x35cm krotność= 1,00</i>	7,00 szt
99	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 200x45cm krotność= 1,00</i>	5,00 szt
100	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 600x45cm krotność= 1,00</i>	4,00 szt
101	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 400x45cm krotność= 1,00</i>	4,00 szt
102	<i>KNR 4-01W 0323-02-020 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 1400x45cm krotność= 1,00</i>	4,00 szt
103	<i>KNR 4-01W 1215-04-050 Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność= 1,00</i>	185,00 m2

104	KNR 4-01W 1215-02-050 Mycie po robotach malarskich pozostałych typów drzwi krotność= 1,00	7,01 m2
<b>9. ROBOTY TRANSPORTOWE</b>		
105	KNR 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z utylizacją krotność= 1,00	16,30 m3
1. 11,6		11,60
2. 47*0,1		4,70
106	4-04 1107-01-060 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km krotność= 1,00	1,40 m3
<b>10. INNE</b>		
107	KNR 7-12W 0204-01-050 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - DASZEK krotność= 1,00	2,40 m2
108	KNR-W 0307-01-040 Budowa ogrodzenia panelowego h=150 na słupkach metalowych obetonowanych analogia krotność= 1,00	60,00 m
109	KNNR 6-08-083 Wykopianie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m krotność= 1,00	30,00 dół.
110	KNR 0203-02-060 Zabetonowanie i osadzenie słupków krotność= 1,00	7,50 m3
1. 30*0,5*0,5*1		7,50
<b>11. IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>		
111	KNR 4-01 0102-02-060 Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III krotność= 1,00	201,00 m3
1. 134*1*1,5		201,00
112	KNR 4-01 0619-06-050 Odgrzybianie powierzchni murów z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,00	134,00 m2
113	KNKRB 02 0601-06-050 Izolacje powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne lepikiem smołowym z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - dwuwarstwowe krotność= 1,00	134,00 m2
114	KNR 0609-08-050 Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej krotność= 1,00	134,00 m2
115	KNNR-W 7-01-050 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej krotność= 1,00	134,00 m2
116	KNR 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	201,00 m3
1. 134*1*1,5		201,00

<b>12. ROBOTY IZOLACYJNE</b>		
117	2026-1500-1-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z GRANULATU GR 25 CM - ocieplenie stropu poddasza krotność= 1,00	800,30 m2
118	KNR 2-02W 0608-02-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS 20 cm poziome na spodzie konstrukcji na zaprawie - podcień krotność= 1,00	9,85 m2
<b>13. CIĄG UTWARDZONY</b>		
119	KNR 2-31 0815-01-050 Rozebranie istniejącej opaski krotność= 1,00	46,00 m2
1. 115*0,4		46,00
120	KNR 0205-02-060 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km krotność= 1,00	38,60 m3
1. (43+150)*0,2		38,60
121	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV krotność= 1,00	150,00 m2
122	KNR 2-31 0104-07 0104-08-050 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 15 cm krotność= 1,00	150,00 m2
123	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	150,00 m2
124	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	150,00 m2
125	KNR 0401-02-040 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krotność= 1,00	196,00 m
126	KNR 0402-04-060 Ława betonowa z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	6,90 m3
1. 115*0,06		6,90
127	KNR 2-31 0204-03-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm-opaska krotność= 1,00	43,00 m2
1. 86*0,5		43,00
128	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-opaska, chodnik krotność= 1,00	196,00 m
<b>14. Budki lęgowe dla jerzyków</b>		
129	KALKULACJA WŁASNA-020 budka dla jerzyków z montażem krotność= 1,00	9,00 szt

## Spis działów

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	9
2.	STOLARKA II	10	15
3.	STOLARKA	16	19
4.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	20	25
5.	TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA PÓLNOCNA	26	45
6.	TERMOMODERNIZACJA	46	65
7.	OBRÓBKI BLACHARSKIE- ELEWACJA PÓLNOCNA	66	86
8.	OBRÓBKI BLACHARSKIE	87	104
9.	ROBOTY TANSPORTOWE	105	106
10.	INNE	107	110
11.	IZOLACJA FUNDAMENTÓW	111	116
12.	ROBOTY IZOLACYJNE	117	118
13.	CIĄG UTWARDZONY	119	128
14.	Budki lęgowe dla jerzyków	129	129