

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W M. BIELAWY, GM. JANOWIEC KOŚCIELNY</b>					
<b>1 POSADZKI, FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA</b>					
1	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0302-01</b>	2.54	m <sup>3</sup>	2.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.540</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0301-03</b>	1.59	m <sup>3</sup>	1.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0304-02</b>	4.21	m <sup>3</sup>	4.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.210</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	0.74	m <sup>3</sup>	0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy - analogia: izolacja z dwóch warstw folii izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0615-02</b>	28.48	m <sup>2</sup>	28.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.480</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0205-01</b>	4.63	m <sup>3</sup>	4.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.630</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
d.1	<b>0259-06</b>	0.408	t	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
8	<b>KNR-W 2-02</b>	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku	m		
d.1	<b>0701-10</b>	6.20	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	0.76	m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
10	<b>KNR 0-12</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1118-03</b>	67.54	m <sup>2</sup>	67.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.540</b>
11	<b>KNR 0-12</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1	<b>1119-02</b>	46.18	m	46.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.180</b>
12	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1105-01</b>	8.34	m <sup>3</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
13	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1105-02</b>	Krotność = 9 8.34	m <sup>3</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
14	<b>Analiza własna</b>	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		8.34	m <sup>3</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
<b>2 ŚCIANY, SUFITY</b>					
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0701-02</b>	13.20	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
16	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0710-09</b>	13.20	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
17	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1508-03</b>	8.0	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>1206-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - analogia: malowanie starej lamperii	m <sup>2</sup>		
		92.36	m <sup>2</sup>	92.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.360</b>
19	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0353-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0324-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0324-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wyczystek o wym. 15x20 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		69.60	m <sup>2</sup>	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
23	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		69.60	m <sup>2</sup>	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
24	<b>KNR 0-12</b> d.2 <b>0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej Atlas Plus	m <sup>2</sup>		
		13.75	m <sup>2</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
25	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>1202-09</b>	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		67.54	m <sup>2</sup>	67.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.540</b>
26	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		67.54	m <sup>2</sup>	67.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.540</b>
27	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0331-09</b>	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwiowego	m		
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0341-07</b>	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego zewn.	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0809-03</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szer. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		1.23	m <sup>2</sup>	1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
<b>3 STOLARKA</b>					
30	<b>KNR 0-19</b> d.3 <b>0929-05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okna 0,90 x 0,90 m z zamontowanym nawiewnikiem AMA 30	m <sup>2</sup>		
		7.29	m <sup>2</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
31	<b>KNR-W 4-01</b> d.3 <b>0353-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	<b>KNR-W 4-01</b> d.3 <b>0353-10</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1025-03</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		5.54	m <sup>2</sup>	5.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.540</b>
35	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi stalowe dwuskrzydłowe ocieplone z naświetlem górnym	m <sup>2</sup>		
		5.90	m <sup>2</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 ELEWACJE, DACH</b>					
36 d.4	<b>KNR-W 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - analogia: tynków zewn. 19.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
37 d.4	<b>KNR-W 4-01 0725-06</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 19.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
38 d.4	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 151.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.750</b>
39 d.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 131.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.980</b>
40 d.4	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER 131.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.980</b>
41 d.4	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm 131.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.980</b>
42 d.4	<b>KNR 0-23 2612-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 528.0	szt szt	 528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
43 d.4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 131.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.980</b>
44 d.4	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 46.06	m m	 46.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.060</b>
45 d.4	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 37.54	m m	 37.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.540</b>
46 d.4	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 151.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.750</b>
47 d.4	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 151.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.750</b>
48 d.4	<b>KNR-W 2-02 1519-01</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną silikatową 151.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.750</b>
49 d.4	<b>KNR-W 4-01 0722-01</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 19.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.160</b>
50 d.4	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów 1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
51 d.4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 2.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
52 d.4	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 89.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.340</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 89.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.340</b>
54 d.4	<b>Analiza</b> <b>własna</b>	Utylizacja papy 0.95	t t	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
55 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 11.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.270</b>
56 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia: przygotowanie pow. dachu pod ułożenie styropapy 89.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.340</b>
57 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia: montaż styropapy gr. 5 cm 89.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.340</b>
58 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0406-01</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasycznej - montaż belki krawędziowej drewn. 5,0 x 5,0 cm 0.07	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
59 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 89.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.340</b>
60 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 26.20	m m	26.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.200</b>
61 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0545-06</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.60	m m	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
62 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 26.20	m m	26.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.200</b>
63 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0547-04</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0531-03</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 7.60	m m	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
66 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0550-07</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 17.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.290</b>
68 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0208-01</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - analogia: powiększenie otworów w dachu - szlichta betonowa 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - analogia: powiększenie otworów w dachu - płyty kanałowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0901-05</b>	Tynki zewn.zwyczajnie kat.II na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wyk. ręcznie 3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.640	 3.640
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
72 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>0932-05</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne 3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.640	 3.640
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
73 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1519-01</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną silikatową 3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.640	 3.640
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
74 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 1.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.430	 1.430
				<b>RAZEM</b>	<b>1.430</b>
75 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.023	t t	 0.023	 0.023
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
76 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.470	 2.470
				<b>RAZEM</b>	<b>2.470</b>
<b>5 ELEMENTY ZEWN.</b>					
77 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-01</b>	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - analogia: wymiana wycieraczki 0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.320	 0.320
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
78 d.5	<b>KNR 0-12</b> <b>1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.690	 4.690
				<b>RAZEM</b>	<b>4.690</b>
79 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.950	 1.950
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
80 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - analogia: rowki pod obrzeża 41.03	m m	 41.030	 41.030
				<b>RAZEM</b>	<b>41.030</b>
81 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 41.03	m m	 41.030	 41.030
				<b>RAZEM</b>	<b>41.030</b>
82 d.5	<b>NNRNKB</b> <b>231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 19.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.520	 19.520
				<b>RAZEM</b>	<b>19.520</b>
83 d.5	<b>KNR 6</b> <b>0808-04</b>	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników 169.50	m m	 169.500	 169.500
				<b>RAZEM</b>	<b>169.500</b>
84 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1804-11</b>	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 169.50	m m	 169.500	 169.500
				<b>RAZEM</b>	<b>169.500</b>
85 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1808-11</b>	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - analogia: demontaż bramy i furtki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.5	<b>KNR 7-12</b> <b>0102-02</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie bramy i furtki 14.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	 14.400
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
87 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie bramy i furtki 14.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	 14.400
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
88 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1808-11</b>	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - materiał z demontażu	kpl.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.5	<b>KNR 4-04 1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 6.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
90 d.5	<b>KNR 4-04 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 6.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
91 d.5	<b>Analiza własna</b>	Utylizacja gruzu 6.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
92 d.5	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.971	t t	0.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.971</b>
93 d.5	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.971	t t	0.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.971</b>