



Lukarna - Biuro Projektowe Budownictwa \* Syców  
Syców, ul. Mickiewicza 9-13/9

## ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - CZ. 1 PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212172-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków rekreacyjnych

**NAZWA OBIEKTU** : PRZEBUDOWA ŚWIETLICY  
**ADRES OBIEKTU** : 56-500 Drołtowice 19F  
**ZLECENIODAWCA** : Urząd Miasta i Gminy  
**ADRES ZLECENIODAWCY** : 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1  
**BRANŻA** : ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE

**DATA OPRACOWANIA** : 2018

**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : **PLN**

Słownie:

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>A. ŚWIETLICA WIEJSKA</b>				
1.1	4500000-7	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1.1	4511000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1.1.1		<b>a/ sala widowiskowa</b>				
1 d.1.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	2		
2 d.1.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	11,20		
3 d.1.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	5,88		
4 d.1.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych i lastryko	m	26,92		
5 d.1.1.1.1 1	KNR 4-04 0108-04	Rozebranie nadproży na belkach prefabrykowanych	m <sup>3</sup>	0,88		
6 d.1.1.1.1 1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg - poziom 0.00	m <sup>2</sup>	153,63		
7 d.1.1.1.1 1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoży posadzek betonowych	m <sup>3</sup>	28,85		
8 d.1.1.1.1 1	KNR 4-01 0430-06 R-1,15	Rozebranie daszków drewnianych nad wejściami - do odzysku	m <sup>2</sup>	4,00		
9 d.1.1.1.1 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	5,42		
10 d.1.1.1.1 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie zmurszałych tynków wewn.z zaprawy cem-wap. na ścianach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	63,86		
11 d.1.1.1.1 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie zewnętrznych schodów z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	4,96		
1.1.1.2		<b>b/ zaplecze sali</b>				
12 d.1.1.1.1 2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	6,87		
13 d.1.1.1.1 2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>	7,05		
14 d.1.1.1.1 2	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie ocieplenia w spadku na stropie	m <sup>3</sup>	1,06		
15 d.1.1.1.1 2	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie stropów, belek, podciągów i wieńców	m <sup>3</sup>	2,12		
16 d.1.1.1.1 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	6		
17 d.1.1.1.1 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	6,16		
18 d.1.1.1.1 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworu drzwiowego w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,51		
19 d.1.1.1.1 2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	18,54		
20 d.1.1.1.1 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cem-wap. o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	281,14		
21 d.1.1.1.1 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	64,08		
22 d.1.1.1.1 2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoży posadzek betonowych	m <sup>3</sup>	1,83		
1.1.1.3		<b>c/ wywóz gruzu</b>				
23 d.1.1.1.1 3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	68,79		
24 d.1.1.1.1 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	68,79		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.1.1. 3	<b>analiza indywidualna</b>	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>	68,79		
<b>1.1.2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Fundamenty</b>				
26 d.1.1.2	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Wykopy fundamentowe wewnątrz budynku z usunięciem na zewnątrz	m <sup>3</sup>	9,26		
27 d.1.1.2	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	9,26		
28 d.1.1.2	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Jw. lecz za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	9,26		
29 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,55		
30 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	6,53		
31 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t	0,032		
32 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0,008		
33 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe poziome roztworem asfaltowym	m <sup>2</sup>	4,42		
34 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	2,21		
35 d.1.1.2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1,82		
36 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0803-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.I cem-wap.	m <sup>2</sup>	12,50		
37 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0603-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- we - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	12,50		
38 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0603-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- we - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m <sup>2</sup>	12,50		
39 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0604-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	2,61		
<b>1.1.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murowe</b>				
40 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0125-05</b>	Nadproża z belek stalowych IPE-160 z osiatkowaniem / zamiennie: pref. L-19/	kg	240,16		
41 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0123-07</b>	Szpałdowanie nadproży stalowych płytkami z betonu kórnkowego grub.6 cm	m <sup>2</sup>	3,04		
42 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0126-03</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych	szt	3		
43 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0126-04</b>	Otwory na drzwi i bramy w ścianach murowanych	szt	2		
44 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0104-01</b>	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grub.25 cm	m <sup>2</sup>	38,90		
45 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0120-01</b>	Ścianki działowe z cegieł pełnych grub.6,5 cm	m <sup>2</sup>	16,26		
46 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe z cegieł pełnych grub.12 cm	m <sup>2</sup>	27,86		
47 d.1.1.3	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Zamurowanie otworu okiennego cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,38		
48 d.1.1.3	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Podmurowanie otworów okiennych cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,59		
49 d.1.1.3	<b>KNR 4-01 0306-02</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży o grub.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0,24		
50 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Komin 3-przewodowy z cegieł pełnych kl.20 na zapr.cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3,68		
51 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywa betonowa komina /czapka/ grub.7 cm	m <sup>2</sup>	0,77		
<b>1.1.4</b>		<b>Hydroizolacja ścian - iniekcja ciśnieniowa</b>				
52 d.1.1.4	<b>KNR AT-26 0102-03</b>	Impregnacja biobójcza ręczna preparatem Keim Sikagard-715 W	m <sup>2</sup>	12,92		
53 d.1.1.4	<b>KNR AT-32 0501-01</b>	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej Keim Porosan Trass Zementputz do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	12,92		
54 d.1.1.4	<b>KNR AT-32 0601-02</b>	Tynk dwuwarstwowy renowacyjny Keim Porosan Trass Sanierputz grub.20 mm, wykonywany sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>	12,92		
<b>1.1.5</b>		<b>Strop pref. Teriva</b>				
55 d.1.1.5	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe Teriva	m <sup>2</sup>	5,56		
56 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0212-11</b>	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>	0,11		
57 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Jw. lecz na ścianach zewnętrznych	m <sup>3</sup>	0,11		
58 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10-12-16 mm	t	0,011		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5-6 mm	t	0,003		
60 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	6,28		
61 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0615-01</b>	Izolacje cieplne stropu z keramzytu - profilowania spadku	m <sup>2</sup>	6,28		
62 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady na stropie z betonu keramzytowego grub.6 cm	m <sup>3</sup>	0,38		
63 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.20 mm zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	6,28		
<b>1.1.6</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Dach pokrycie</b>				
64 d.1.1.6	<b>KNNR 5 0601-02 R-0,4</b>	Rozbiórka przewodów poziomych instalacji odgromowej mocowanych na wspornikach klejonych	m	75,40		
65 d.1.1.6	<b>KNR 4-01 0535-03</b>	Rozebranie rynien dachowych - odzysk	m	41,03		
66 d.1.1.6	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek z blachy	m <sup>2</sup>	28,56		
67 d.1.1.6	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na załatawaniu otworów po rozebranych kominach, umocowaniu luźnego pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	183,61		
68 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	Izolacja podłoża na zimno z roztworem Izolbet S	m <sup>2</sup>	185,76		
69 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Montaż bali brzegowych (okapowych) 10x15 cm	m <sup>3</sup> drew.	0,396		
70 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 1113-08 analiza indywidualna</b>	Dopłata za klipy styropianu na narożach krawędzi dachu	m	26,37		
71 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne stropodachu - styropapa Knauf therm Lamin Expert APS 100 grub.15 cm (współcz.lambda 0,035 W/mK)	m <sup>2</sup>	193,34		
72 d.1.1.6	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Przymocowanie płyt styropianowych okleinowanych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym do podłoża z betonu	szt.	929		
73 d.1.1.6	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm	m <sup>2</sup>	193,34		
74 d.1.1.6	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Jw. obróbki z papy nawierzchniowej kołnierzy pionowych	m <sup>2</sup>	15,56		
75 d.1.1.6	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Montaż rynien dachowych fi 15 cm z odzysku	m	41,03		
76 d.1.1.6	<b>KNR-W 2-02 0522-05</b>	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	2		
77 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	6,75		
78 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	9,48		
79 d.1.1.6	<b>KNR 2-17 0152-03</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne fi do 250 mm	szt.	3		
80 d.1.1.6	<b>KNR 2-17 0152-02</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne fi 100 mm	szt.	1		
<b>1.1.7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka budowlana</b>				
81 d.1.1.7	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien jednodzielnych 140x60 cm pcv	m <sup>2</sup>	0,84		
82 d.1.1.7	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien jednodzielnych 140x60 cm pcv	m <sup>2</sup>	2,52		
83 d.1.1.7	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien dwudzielnych 140x160 cm pcv - z odzysku	m <sup>2</sup>	2,24		
84 d.1.1.7	<b>KNR-W 4-01 0323-01 analiza</b>	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z pcv	m	7,50		
85 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7	szt.	10		
86 d.1.1.7	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	14,20		
87 d.1.1.7	<b>KNNR 2 1103-02</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych, fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	3,20		
88 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 1019-07</b>	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wejściowe 140x210 cm szklone dwudzielne, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	2,80		
89 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 1019-08</b>	Drzwi klepkowe wejściowe wzmocnione, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	9,63		
90 d.1.1.7	<b>KNNR 2 1302-03</b>	Montaż drzwi stalowych pełnych p-poz. EI-60	m <sup>2</sup>	2,00		
91 d.1.1.7	<b>KNR 4-01 0920-26</b>	Dopłata za zamki drzwiowe wielozastawkowe Yale	szt.	6		
<b>1.1.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>				
92 d.1.1.8	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na stropach	m <sup>2</sup>	66,43		
93 d.1.1.8	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach	m <sup>2</sup>	321,25		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.1.1.8	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istn.tynków na stropach	m <sup>2</sup>	77,24		
95 d.1.1.8	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	37,00		
96 d.1.1.8	<b>KNR-W 2-02 0840-04</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	78,80		
<b>1.1.9</b>	<b>45432112-2</b>	<b>Posadzki</b>				
97 d.1.1.9	<b>KNR 2-02 0615-06</b>	Podkład - izolacje cieplne z keramzytobetonu grub.14 cm	m <sup>2</sup>	102,41		
98 d.1.1.9	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	102,41		
99 d.1.1.9	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne z płyt styrodur 3035 CS grub.50 mm	m <sup>2</sup>	102,41		
100 d.1.1.9	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	102,41		
101 d.1.1.9	<b>KNR 2-31 0308-03</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	102,41		
102 d.1.1.9	<b>KNR 2-02 1106-05</b>	Dopłata za zbrojenie rozproszone - włókna stalowe 1/50 mm	m <sup>3</sup>	5,12		
103 d.1.1.9	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	Posadzki z paneli podłogowych kl.AC5	m <sup>2</sup>	105,39		
104 d.1.1.9	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cem.grub.20 mm zarte na ostro	m <sup>2</sup>	64,08		
105 d.1.1.9	<b>KNR-W 2-02 1111-04</b>	Posadzki z płytek ceramicznych 40x40 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	59,16		
106 d.1.1.9	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki z płytek ceramicznych wys.10 cm na zaprawie klejowej	m	28,46		
<b>1.1.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
107 d.1.1.10	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie tynków stropów emulsją Atlas Uni-Grunt	m <sup>2</sup>	66,43		
108 d.1.1.10	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Jw. lecz tynków ścian	m <sup>2</sup>	321,25		
109 d.1.1.10	<b>KNR 4-01 1204-05</b>	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	387,68		
110 d.1.1.10	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie tynków ścian i sufitów farbami emulsyjnymi z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>	387,68		
111 d.1.1.10	<b>KNR 2-02 1509-01</b>	Dwukrotne malowanie farbą podłóg i poszycia proscenium	m <sup>2</sup>	12,69		
112 d.1.1.10	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych prostych	m <sup>2</sup>	1,90		
113 d.1.1.10	<b>KNR 4-01 1212-25</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m	50,23		
<b>1.1.11</b>		<b>Konstrukcja proscenium</b>				
114 d.1.1.11	<b>KNR 0-21 4001-01</b>	Szkielet konstrukcji ryglowej ścian	m <sup>2</sup>	19,44		
115 d.1.1.11	<b>KNR-W 4-01 0415-02</b>	Legary podłogowe na konstrukcji, o układzie krzyżowym	m	22,50		
116 d.1.1.11	<b>KNR 2-02 1110-02</b>	Podłoga z desek struganych 32 mm - poziom +0.90	m <sup>2</sup>	5,40		
117 d.1.1.11	<b>KNR 0-21 4004-01</b>	Poszycie ścian szkieletowych z desek 25 mm	m <sup>2</sup>	4,59		
118 d.1.1.11	<b>KNR 2-25 0411-01</b>	Schody drewniane policzkowe szer.do 1 m z poręczami	m	1,08		
<b>1.1.12</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Termomodernizacja elewacji</b>				
<b>1.1.12.1</b>		<b>Elewacja podłużna A-B</b>				
119 d.1.1.12.1	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>	28,00		
120 d.1.1.12.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>	14,14		
121 d.1.1.12.1	<b>KNP 18 2208-01.02 R-0,4</b>	Demontaż opraw lamp oświetleniowych	opr.	1		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122 d.1.1. 12.1	<b>KNNR 5 0601-04 R-0,4</b>	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach	m	6,00		
123 d.1.1. 12.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych	m	5,50		
124 d.1.1. 12.1	<b>KNR 0-23 2614-11</b>	Zamocowanie listwy cokołowej	m	11,74		
125 d.1.1. 12.1	<b>KNNR-W 2 W1602-07</b>	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi Termo Organika Fasada Platinum Plus grub.12 cm - system Atlas Stopter (lambda 0,032 W/mK)	m <sup>2</sup>	56,69		
126 d.1.1. 12.1	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	39,71		
127 d.1.1. 12.1	<b>NNRNKB 202 2609-07</b>	Osiatkowanie ościeży	m <sup>2</sup>	6,45		
128 d.1.1. 12.1	<b>KNR 0-33 0124-04</b>	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>	6,45		
129 d.1.1. 12.1	<b>KNR AT-22 0301-02</b>	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	4,03		
130 d.1.1. 12.1	<b>KNR-W 4-01 0537-08</b>	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poliestrem	m <sup>2</sup>	1,35		
131 d.1.1. 12.1	<b>KNR 4-01 0320-10</b>	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokiennikami	m	4,20		
132 d.1.1. 12.1	<b>KNP 02 0301-01.04 analiza indywidualna</b>	Montaż konstrukcji daszków nad wejściem - z odzysku	m <sup>2</sup>	2,00		
133 d.1.1. 12.1	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm	m <sup>2</sup>	2,00		
134 d.1.1. 12.1	<b>NNRNKB 202 0519-04</b>	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzysku	m	5,50		
135 d.1.1. 12.1	<b>NNRNKB 202 1621a-01</b>	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	108,51		
136 d.1.1. 12.1	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	108,51		
137 d.1.1. 12.1	<b>KNR 202 dz.16 p-5515</b>	Czas pracy rusztowań plettac	m <sup>2</sup>	90,22		
<b>1.1.12.2</b>		<b>Elewacja podłużna C-D</b>				
138 d.1.1. 12.2	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>	28,00		
139 d.1.1. 12.2	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>	9,14		
140 d.1.1. 12.2	<b>KNP 18 2208-01.02 R-0,4</b>	Demontaż opraw lamp oświetleniowych	opr.	1		
141 d.1.1. 12.2	<b>KNNR 5 0601-04 R-0,4</b>	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach	m	7,00		
142 d.1.1. 12.2	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych	m	3,70		
143 d.1.1. 12.2	<b>KNR 0-23 2614-11</b>	Zamocowanie listwy cokołowej	m	8,66		
144 d.1.1. 12.2	<b>KNNR-W 2 W1602-07</b>	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi Termo Organika Fasada Platinum Plus grub.12 cm - system Atlas Stopter (lambda 0,032 W/mK)	m <sup>2</sup>	88,82		
145 d.1.1. 12.2	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	29,95		
146 d.1.1. 12.2	<b>NNRNKB 202 2609-07</b>	Osiatkowanie ościeży	m <sup>2</sup>	5,90		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147 d.1.1. 12.2	<b>KNR 0-33 0124-04</b>	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>	29,12		
148 d.1.1. 12.2	<b>KNR AT-22 0301-02</b>	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	2,58		
149 d.1.1. 12.2	<b>KNR-W 4-01 0537-08</b>	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poli- liestrem	m <sup>2</sup>	2,25		
150 d.1.1. 12.2	<b>KNR 4-01 0320-10</b>	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokienni- kami	m	7,00		
151 d.1.1. 12.2	<b>KNP 02 0301-01.04 analiza indywidual- na</b>	Montaż konstrukcji daszków nad wejściem - z odzysku	m <sup>2</sup>	2,00		
152 d.1.1. 12.2	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm	m <sup>2</sup>	2,00		
153 d.1.1. 12.2	<b>NNRNKB 202 0519-04</b>	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzys- ku	m	3,70		
<b>1.1.12. 3</b>		<b>Elewacja boczna D-A</b>				
154 d.1.1. 12.3	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>	25,00		
155 d.1.1. 12.3	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>	6,07		
156 d.1.1. 12.3	<b>KNR 4-01 0354-15</b>	Wykucie z muru stalowych uchwytów flagowych	szt	2		
157 d.1.1. 12.3	<b>KNP 18 2208-01.02 R-0,4</b>	Demontaż opraw lamp oświetleniowych	opr.	2		
158 d.1.1. 12.3	<b>KNR 0-23 2614-11</b>	Zamocowanie listwy cokołowej	m	9,39		
159 d.1.1. 12.3	<b>KNR-W 2 W1602-07</b>	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi Ter- mo Organika Fasada Platinum Plus grub.12 cm - system Atlas Stopter (lambda 0,032 W/mK)	m <sup>2</sup>	50,60		
160 d.1.1. 12.3	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	18,68		
161 d.1.1. 12.3	<b>NNRNKB 202 2609-07</b>	Osiatkowanie ościeży	m <sup>2</sup>	4,67		
162 d.1.1. 12.3	<b>KNR 0-33 0124-04</b>	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>	4,67		
163 d.1.1. 12.3	<b>KNR AT-22 0301-02</b>	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	2,35		
164 d.1.1. 12.3	<b>KNR-W 4-01 0537-08</b>	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poli- liestrem	m <sup>2</sup>	0,77		
165 d.1.1. 12.3	<b>KNR 4-01 0320-10</b>	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokienni- kami	m	2,30		
166 d.1.1. 12.3	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Montaż uchwytów do flag	szt.	2		
167 d.1.1. 12.3	<b>NNRNKB 202 1621a-01</b>	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	40,90		
168 d.1.1. 12.3	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	40,90		
169 d.1.1. 12.3	<b>KNR 202 dz.16 p- 5515</b>	Czas pracy rusztowań plettac	m <sup>2</sup>	67,85		
<b>1.1.12. 4</b>		<b>Elewacja wieży</b>				
170 d.1.1. 12.4	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>	19,74		
171 d.1.1. 12.4	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>	11,80		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
172 d.1.1. 12.4	<b>KNNR 5 0601-04 R-0,4</b>	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach	m	8,00		
173 d.1.1. 12.4	<b>KNR-W 4-01 0537-08</b>	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poliuretanem	m <sup>2</sup>	2,25		
174 d.1.1. 12.4	<b>KNR 0-33 0124-04</b>	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>	150,77		
175 d.1.1. 12.4	<b>KNR AT-22 0301-02</b>	Okładziny elewacyjne okołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	1,76		
176 d.1.1. 12.4	<b>KNR 4-01 0320-10</b>	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokiennikami	m	7,00		
177 d.1.1. 12.4	<b>NNRNKB 202 1621a-03</b>	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m	m <sup>2</sup>	159,40		
178 d.1.1. 12.4	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	Ostony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	159,40		
179 d.1.1. 12.4	<b>KNR 202 dz.16 p-5515</b>	Czas pracy rusztowań plettac	m <sup>2</sup>	25,48		
<b>1.1.13</b>	<b>45262350-9</b>	<b>Elementy zewnętrzne</b>				
180 d.1.1. 13	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat. gruntu III	m <sup>3</sup>	8,05		
181 d.1.1. 13	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	8,05		
182 d.1.1. 13	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Jw. lecz za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	8,05		
183 d.1.1. 13	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitego piasku na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	4,03		
184 d.1.1. 13	<b>KNR 2-02 1101-03</b>	Podkłady murarskie z tłucznią na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	4,03		
185 d.1.1. 13	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody betonowe zewnętrzne	m <sup>3</sup>	1,85		
186 d.1.1. 13	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Pochylnia betonowa - podjazd dla niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>	0,68		
187 d.1.1. 13	<b>KNR 2-22 0202-01</b>	Podjazdy betonowe grub.15 cm	m <sup>2</sup>	2,73		
188 d.1.1. 13	<b>KNR 2-02 1209-01</b>	Balustrady z pochwytem stalowym	m	8,10		
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacje wody ciepłej i zimnej</b>				
<b>1.2.1.1</b>		<b>Instalacje wody ciepłej</b>				
189 d.1.2.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22,00		
190 d.1.2.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29,00		
191 d.1.2.1. 1	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	22,00		
192 d.1.2.1. 1	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	29,00		
193 d.1.2.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm <sup>3</sup>	kpl.	1		
194 d.1.2.1. 1	<b>KNR 0-35 0217-03</b>	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	3		
195 d.1.2.1. 1	<b>KNR 0-35 0217-03</b>	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	1		
196 d.1.2.1. 1	<b>KNR 0-35 0112-01</b>	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej i śr. nominalnej króćców 3/4" wraz z podejściem	szt.	1		



## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
197 d.1.2.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	51,00		
198 d.1.2.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	51,00		
<b>1.2.1.2</b>		<b>Instalacje wody zimnej</b>				
199 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0111-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,50		
200 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0111-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24,00		
201 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12,50		
202 d.1.2.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	12,50		
203 d.1.2.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	38,50		
204 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0132-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
205 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0132-03</b> <b>analogia</b>	Zawór antyskażeniowy DN25	szt.	1		
206 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0140-03</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1		
207 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0123-03</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1		
208 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	51,00		
209 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0127-02</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	51,00		
<b>1.2.2</b>		<b>Węzły sanitarne i WC</b>				
210 d.1.2.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5		
211 d.1.2.2	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	2		
212 d.1.2.2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3		
213 d.1.2.2	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2		
214 d.1.2.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	11		
215 d.1.2.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
216 d.1.2.2	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
217 d.1.2.2	<b>KNR 0-35 0106-07</b>	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych oraz pralek domowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.	2		
218 d.1.2.2	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii wannowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7		
219 d.1.2.2	<b>KNR-W 2-15 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii zlewozmywakowej i umywalkowej połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		
<b>1.2.3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>				
220 d.1.2.3	<b>KNR-W 2-15 0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11,00		
221 d.1.2.3	<b>KNR-W 2-15 0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,50		
222 d.1.2.3	<b>KNR-W 2-15 0212-06</b> <b>analogia</b>	Zawór napowietrzający kanalizacyjny o śr. 100 mm	szt.	1		
223 d.1.2.3	<b>KNR-W 2-15 0212-06</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	2		
224 d.1.2.3	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
<b>1.2.4</b>		<b>Instalacja grzewcza w budynku</b>				

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
225 d.1.2.4	<b>KNR-W 2-15 0503-01</b>	Kotły c.o. wodne na eko groszek z podajnikiem o mocy 18kW	szt.	1		
226 d.1.2.4	<b>KNR-W 2-15 0509-01</b>	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 20 dm <sup>3</sup>	szt.	1		
227 d.1.2.4	<b>KNR-W 2-15 0530-01</b>	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	1		
228 d.1.2.4	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b> <b>analogia</b>	Zawór czterodrogowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
229 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0217-03</b>	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	3		
230 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0217-03</b>	Zawory zwrotne , gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	1		
231 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0217-04</b>	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.	3		
232 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0217-03</b>	Zawory zwrotne , gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.	1		
233 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0208-01</b>	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	1		
234 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0208-01</b> <b>analogia</b>	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.	1		
235 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0201-06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m	16,00		
236 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0201-05</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m	36,00		
237 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0201-04</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m	40,00		
238 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0201-03</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m	27,00		
239 d.1.2.4	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	103,00		
240 d.1.2.4	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	16,00		
241 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0209-06</b>	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ V33 o wys.600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	4		
242 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0209-02</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	3		
243 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0209-02</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 900 mm i dł.600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	2		
244 d.1.2.4	<b>KNR 0-35 0209-02</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	2		
245 d.1.2.4	<b>KNR 2-15 0422-01</b>	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	11		
246 d.1.2.4	<b>KNR INSTAL 0307-01</b>	Płukanie instalacji c.o.-miedzianej	m	119,00		
247 d.1.2.4	<b>KNR-W 2-15 0406-01</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	11		
248 d.1.2.4	<b>KNR INSTAL 0307-04</b>	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	11		
<b>1.2.5</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wentylacyjna</b>				
249 d.1.2.5	<b>KNR-W 2-17 0205-01</b>	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 2 kg)	szt.	2		
250 d.1.2.5	<b>KNR 2-17 0141-05</b>	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm wraz z podłączeniem do kanału muranego	szt.	2		
251 d.1.2.5	<b>KNR 2-17 0327-01</b> <b>analogia</b>	Drzwi powietrzno-szczelne- kurtyna powietrzna L=1000mm	szt.	1		
252 d.1.2.5	<b>KNR-W 2-17 0137-01</b> <b>analogia</b>	Kratki wentylacyjne 14 x20 - do przewodów murowanych	szt.	3		
253 d.1.2.5	<b>kalkulacja własna</b>	Montaż centrali rekuperacyjnej V=800m <sup>3</sup> /h z automatyka	szt.	1		
254 d.1.2.5	<b>KNR-W 2-17 0113-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	6,50		
255 d.1.2.5	<b>KNR-W 2-17 0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4,41		
256 d.1.2.5	<b>KNR-W 2-17 0113-05</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 280 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	19,36		
257 d.1.2.5	<b>KNR 0-34 0301-06</b>	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych i kołowych o obwodzie 1800-3000 mm matami o gr. 50mm	m <sup>2</sup>	30,27		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
258 d.1.2.5	<b>KNR 2-17 0146-03</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1000 mm	szt.	1		
259 d.1.2.5	<b>KNR 2-17 0146-03</b>	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1800 mm	szt.	1		
260 d.1.2.5	<b>KNR-W 2-17 0138-03</b>	Anemoststy wentylacyjne nawiewne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	3		
261 d.1.2.5	<b>KNR-W 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe wywiewne typ D o śr.do 160 mm	szt.	3		
262 d.1.2.5	<b>KNR 0-14 2011-01</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	14,00		
263 d.1.2.5	<b>kalkulacja własna</b>	Wyregulowanie instalacji wentylacji wywiewno-nawiewnej wraz z pomiarami.	kpl.	1		
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>1.3.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia, siły i gniazd 1-faz, inst. odgromowa</b>				
264 d.1.3.1	<b>analiza indywidualna</b>	Prace związane z demontażem opraw , osprzętu odłączenie istniejącej instalacji	r-g	5,00		
265 d.1.3.1	<b>KNR-W 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	390,00		
266 d.1.3.1	<b>KNR-W 9 111-01</b>	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m	390,00		
267 d.1.3.1	<b>KNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	71		
268 d.1.3.1	<b>KNR-W 9 111-05</b>	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.	71		
269 d.1.3.1	<b>KNR 5 1209-07</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	7		
270 d.1.3.1	<b>KNR 5 0204-05</b>	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	213,00		
271 d.1.3.1	<b>KNR 5 0204-05</b>	Przewód płaski YDYpżo4x1,5 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	164,00		
272 d.1.3.1	<b>KNR 5 0204-05</b>	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x2.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	283,00		
273 d.1.3.1	<b>KNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	22,00		
274 d.1.3.1	<b>KNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe YLYżo 5x16mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	11,00		
275 d.1.3.1	<b>KNR 5 0402-07</b>	Złącza napowietrzne zgodne ze standardami Energa + złącze z wyłącznikiem pożarowym	szt.	1		
276 d.1.3.1	<b>KNR 5 0404-05</b>	Przygotowanie podłoża i montaż obudowy rozdzielnic R1	szt.	1		
277 d.1.3.1	<b>KNR 5 0404-01</b>	Montaż rozdzielnic R1 z wyposażeniem jak na schemacie odeowym	szt.	1		
278 d.1.3.1	<b>KNR 5 0406-01</b>	Montaż zestawu zestawu siłowego wyłącznik ŁK40 z gniazdem 32A	szt.	1		
279 d.1.3.1	<b>KNR 5 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. głębokich o śr. do 60mm	szt.	63		
280 d.1.3.1	<b>KNR-W 5 0308-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> podwójnych	szt.	36		
281 d.1.3.1	<b>KNR 5 0306-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
282 d.1.3.1	<b>KNR 5 0306-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
283 d.1.3.1	<b>KNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	14		
284 d.1.3.1	<b>KNR 5 0307-01</b>	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2		
285 d.1.3.1	<b>KNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw świetłkowych Punch 2x36 T26 HF DMB firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych	kpl.	11		
286 d.1.3.1	<b>KNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw świetłkowych Punch 2x36 T26 HF DMB firmy THORN lz modulem awaryjnym ub opraw o parametrach niegorszych	kpl.	1		
287 d.1.3.1	<b>KNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa oświetlenia awaryjnego Herkules P5AT1C LED T ( z modulem temperaturowym) firmy Hybryd lub oprawy niegorszych parametrach	kpl.	2		
288 d.1.3.1	<b>KNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa oświetlenia awaryjnego Herkules P5AT1C LED T firmy Hybryd lub oprawy niegorszych parametrach	kpl.	3		
289 d.1.3.1	<b>KNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x28W IP 65 wandaloporne	kpl.	4		
290 d.1.3.1	<b>KNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw świetłkowych 1x36W HF z modulem awaryjnym	kpl.	4		
291 d.1.3.1	<b>KNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw świetłkowych Aqua F2 2x36 T26 CP firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych	kpl.	8		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
292 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe IP 44 przykręcane	kpl.	2		
293 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa z żarówką LED 10W	kpl.	1		
294 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa z żarówką 42W z czujką ruchu	kpl.	2		
295 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiet z żarówką Led 10W	kpl.	7		
296 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0410-02</b>	Wentylatory ściennie z opóźnieniem przy wyłączeniu	szt.	2		
297 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Montaż przycisku wyłącznika pożarowego	szt.	1		
298 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody HGDs E30 PH 60 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	3,00		
299 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	102,00		
300 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury odgromowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	23,00		
301 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0601-04</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m	25,50		
302 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0605-05</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	62,50		
303 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Skrzynka odgromowa ze złączem	szt.	3		
304 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	3,00		
305 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	6,00		
306 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	37		
307 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
308 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
309 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1		
310 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	86		
311 d.1.3.1	<b>KNNR-W 9 1201-01</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	12		
312 d.1.3.1	<b>KNNR-W 9 1201-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt	40		
313 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
314 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2		
315 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	28		
316 d.1.3.1	<b>KNNR-W 9 1201-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt	16		
317 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
318 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
319 d.1.3.1	<b>Ryczałt</b>	Oplaty związane z wyłączeniem linii oraz oplombowaniem licznika	kpl.	1		
320 d.1.3.1	<b>Analiza indywidualna</b>	Wykonanie uszczelnień przewodów pomiędzy strefami pożarowymi	szt	3		
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE PLACÓW i PARKINGÓW</b>				
<b>1.4.1</b>		<b>Nawierzchnia z tłucznią kam.- stanowiska sam. osobowych</b>				
321 d.1.4.1	<b>KNNR 6 0101-01</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł.10 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>	46,97		
322 d.1.4.1	<b>KNNR 6 0105-01</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>	46,97		
323 d.1.4.1	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	19,50		
324 d.1.4.1	<b>KNNR 6 0204-04</b>	Nawierzchnie z tłucznią kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm	m <sup>2</sup>	45,00		
325 d.1.4.1	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	4,70		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>A. ŚWIETLICA WIEJSKA</b>			
1.1	45000000-7	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1.1	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1.1		<b>a/ sala widowiskowa</b>			
1	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> <1,40*0,60> nr 3a - sala 2	szt.   szt.	   2	   2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3a - sala 1,40*1,60*1 nr 7 - świetlica 1,40*1,60*4	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2,24 8,96	   8,96
				<b>RAZEM</b>	<b>11,20</b>
3	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3a - sala 1,40*2,10*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5,88	   5,88
				<b>RAZEM</b>	<b>5,88</b>
4	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych i lastryko  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3a - sala 1,50*2*3 nr 7 - świetlica 1,40*1,60*2*4	m   m m	   9,00 17,92	   17,92
				<b>RAZEM</b>	<b>26,92</b>
5	KNR 4-04 d.1.1.1.1 0108-04	Rozebranie nadproży na belkach prefabrykowanych  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3a - sala okno - front 0,25*0,48*1,80*1 okno - ściana wewn. 0,25*0,48*1,80*1 drzwi - front 0,25*0,48*1,80*1 drzwi - ściana wewn. 0,25*0,48*1,80*1	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0,22 0,22 0,22 0,22	   0,22
				<b>RAZEM</b>	<b>0,88</b>
6	KNR 4-04 d.1.1.1.1 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg - poziom 0.00  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 2 - szatnia 2,44*2,57 0,55*0,91  nr 3a - sala 16,30*9,01	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   6,27 0,50  146,86	   146,86
				<b>RAZEM</b>	<b>153,63</b>
7	KNR 4-04 d.1.1.1.1 0301-03	Rozebranie podłóży posadzek betonowych  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3a - sala 0,30*(16,30-5,625)*9,01	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   28,85	   28,85
				<b>RAZEM</b>	<b>28,85</b>
8	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0430-06 R-1,15	Rozebranie daszków drewnianych nad wejściami - do odzysku  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nad wejściem do sali nr 3a 2,00*1,00*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4,00	   4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
9	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <numeracja pom.wg proj. przebudowy>  nr 2 - sala okno w ścianie środkowej 0,48*1,41*0,95*1 poszerzenie otworów drzwiowych 0,48*(1,50*1,00)*2,21*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0,64 3,18	   3,18

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 3/4 - szatnia/wiatrołap 0,54*1,01*2,20*1	m <sup>3</sup>	1,20	
		nr 2/4 - sala/wiatrołap 0,18*1,01*2,20*1	m <sup>3</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,42</b>
10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie zmurszałych tynków wewn.z zaprawy cem-wap. na ścianach o pow.ponad 5 m2 <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 2 - sala (10,675*2+9,01)*2,50 minus otwory -1,40*2,10*2 -1,40*2,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75,90 -5,88 -6,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,86</b>
11	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie zewnętrznych schodów z betonu żwirowego  a/ front schody betonowe 0,15*2,40*1,50 0,15*2,40*1,80 murek 0,28*1,90*1,10  b/ tył murek 0,27*(4,30+1,20)*1,10 pochylnia 1,20*4,30*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,54 0,65  0,59  1,63 1,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,96</b>
<b>1.1.1.2</b>		<b>b/ zaplecze sali</b>			
12	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku  zaplecze - styk dachu z ogniomurem 0,33*(4,70+3,08+1,38+0,64+1,83+15,19-6,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,87</b>
13	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  cz.niska - dach zaplecza nr 7 kotłownia 1,50*4,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,05</b>
14	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie ocieplenia w spadku na stropie  cz.niska - dach zaplecza nr 7 kotłownia 1,50*4,70*0,30*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,06</b>
15	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie stropów, belek, podciągów i wieńców  cz.niska - dach zaplecza nr 7 - kotłownia 1,50*4,70*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,12</b>
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 1 - klatka schodowa 1 nr 2 - magazyn sali 1 nr 4 - pom.techn. 1 nr 5 - wiatrołap 1 nr 6 - pom.techn. 2	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1 1 1 1 1 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
17	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 7 - świetlica 1,40*2,20*1 nr 8 - hall 1,40*2,20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,08 3,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,16</b>
18	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworu drzwiowego w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <numeracja pom.wg proj. przebudowy>	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 7 - kotłownia 0,48*1,11*0,95*1	m <sup>3</sup>	0,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,51</b>
19 d.1.1.1.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		<numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 4 - pom. techn. 1,82*2,97 minus otwory -0,60*1,97*1	m <sup>2</sup>	5,41	
			m <sup>2</sup>	-1,18	
		nr 6 - pom. techn. 2,37*2,97 minus otwory -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	7,04	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
		nr 7 - świetlica 4,22*2,88*1 minus otwory -1,40*2,20*1	m <sup>2</sup>	12,15	
			m <sup>2</sup>	-3,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,54</b>
20 d.1.1.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cem-wap. o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> A/ Stropy nr 1 - klatka schodowa 1,00*2,69	m <sup>2</sup>	2,69	
		nr 2 - magazyn sali 2,45*2,57	m <sup>2</sup>	6,30	
		nr 4 - zaplecze techn. 1,82*1,31	m <sup>2</sup>	2,38	
		nr 5 - wiatrołap 1,82*1,18	m <sup>2</sup>	2,15	
		nr 6 - pom. techniczne 3,60*4,20-0,65*1,83	m <sup>2</sup>	13,93	
		nr 7 - świetlica 7,83*4,22	m <sup>2</sup>	33,04	
		nr 8 - hall. 2,96*4,22	m <sup>2</sup>	12,49	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>72,98</b>	
		B/ Ściany nr 1 - klatka schodowa (1,78+2,69)*2*2,88	m <sup>2</sup>	25,75	
		nr 2 - magazyn sali (2,45+2,57)*2*2,88	m <sup>2</sup>	28,92	
		nr 4 - zaplecze techn. (1,82+1,31)*2*2,88 minus otwory -0,60*1,91*1	m <sup>2</sup>	18,03	
			m <sup>2</sup>	-1,15	
		nr 5 - wiatrołap (1,82+1,18)*2,88 minus otwory -0,60*1,91*1 -0,79*2,18*1	m <sup>2</sup>	8,64	
			m <sup>2</sup>	-1,15	
			m <sup>2</sup>	-1,72	
		nr 6 - pom. techniczne (3,60+4,20)*2*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	44,93	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
		nr 7 - świetlica (7,83+4,22)*2*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1 -1,40*2,20*1	m <sup>2</sup>	69,41	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
			m <sup>2</sup>	-3,08	
		nr 8 - hall (2,96*2+4,22)*2,88 minus otwory -1,40*2,10*1	m <sup>2</sup>	29,20	
			m <sup>2</sup>	-2,94	





## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		schody zewnętrzne od frontu 0,25*0,80*(3,75+2,25+1,05+1,80+1,55)	m <sup>3</sup>	2,08	
		na zapleczu 0,27*0,80*1,20	m <sup>3</sup>	0,26	
		0,25*0,80*(2,60+0,95*2)	m <sup>3</sup>	0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,26</b>
27 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,26</b>
28 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-08	Jw. lecz za każdy następny 1 km poz.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,26</b>
29 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym nr 2/11 - sala/garaż 0,10*0,50*(0,30+9,01+0,42+1,78+5,375)*0,5	m <sup>3</sup>		
		nr 7 - kotłownia 0,10*0,80*1,60	m <sup>3</sup>	0,42	
			m <sup>3</sup>	0,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>
30 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne ukła- danie betonu nr 2/11 - sala/garaż 0,50*0,40*(0,30+9,01+0,42+1,78+5,375)*0,5	m <sup>3</sup>		
		nr 7 - kotłownia 0,80*1,60*1,25	m <sup>3</sup>	1,69	
		schody zewnętrzne od frontu 0,25*0,80*(3,75+2,25+1,05+1,80+1,55)	m <sup>3</sup>	1,60	
		na zapleczu 0,27*0,80*1,20	m <sup>3</sup>	2,08	
		0,25*0,80*(2,60+0,95*2)	m <sup>3</sup>	0,26	
			m <sup>3</sup>	0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,53</b>
31 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane fi 12 mm nr 2/11 - sala/garaż 0,888*(12,19+5,82)*4/1000*0,5	t		
			t	0,032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,032</b>
32 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm nr 2/11 - sala/garaż 0,222*1,38*(37+17)/1000*0,5	t		
			t	0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,008</b>
33 d.1.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome roztworem asfaltowym nr 2/11 - sala/garaż 0,50*(12,29+5,375)*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
34 d.1.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- damentowych betonowych nr 2/11 - sala/garaż poz.33*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,21</b>
35 d.1.1.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej nr 2/11 - sala/garaż 0,25*0,70*(0,42+0,51+9,01+0,42+1,34)*0,5 0,40*0,70*5,75*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,02	
			m <sup>3</sup>	0,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,82</b>
36 d.1.1.2	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.I cem-wap. nr 2/11 - sala/garaż ściany fundamentowe 0,70*(12,10+5,75)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
37 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa nr 2/11 - sala/garaż ściany fundamentowe 0,70*(12,10+5,75)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
38 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 2/11 - sala/garaż ściany fundamentowe 0,70*(12,10+5,75)	m <sup>2</sup>	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
39 d.1.1.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą nr 2/12 - sala/garaż 0,25*(0,42+0,51+9,01+0,42+1,34)*0,5 0,40*5,75*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,46 1,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,61</b>
<b>1.1.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murowe</b>			
40 d.1.1.3	KNR 2-02 0125-05	Nadproża z belek stalowych IPE-160 z osiatkowaniem /zamiennie: pref. L-19/ nr 2 - sala 15,8*1,90*2*4	kg kg	240,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,16</b>
41 d.1.1.3	KNR 2-02 0123-07	Szpałdowanie nadproży stalowych płytkami z betonu komórkowego grub.6 cm nr 2 - sala 0,16*1,90*2*4 nr 7 - kotłownia 0,16*1,90*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,43 0,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,04</b>
42 d.1.1.3	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych nr 2 - sala 2 nr 7 - kotłownia 1	szt szt szt	2 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
43 d.1.1.3	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi i bramy w ścianach murowanych nr 2 - sala 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
44 d.1.1.3	KNR 2-02 0104-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grub.25 cm nr 2/11 - sala/garaż (0,42+0,51+9,01+0,42+1,34)*6,65*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,90</b>
45 d.1.1.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe z cegieł pełnych grub.6,5 cm nr 8 - WC niepełn. 1,97*2,88 nr 9 - WC męski 1,83*2,10 minus otwory -0,80*2,00*1 nr 10 - hall 4,22*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1 -1,00*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,67 3,84 -1,60 12,15 -1,80 -2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,26</b>
46 d.1.1.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych grub.12 cm nr 5 - zapl.sali 2,37*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1 nr 6 - zapl.sali 4,22*2,88 nr 7 - kotłownia (4,22-0,51)*2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,83 -1,80 12,15 10,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,86</b>
47 d.1.1.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu okiennego cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej nr 2 - sala ściana środkowa - poziom + 3.90 0,42*1,40*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
48 d.1.1.3	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie otworów okiennych cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej nr 6 - zapl.sali 0,48*(1,70-0,60)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,06	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 8 - WC niepełn. 0,48*(1,70-0,60)*1	m <sup>3</sup>	0,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,59</b>
49 d.1.1.3	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży o grub.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 0,48*(1,40-1,00)*1,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
50 d.1.1.3	KNR 2-02 0122-01	Komin 3-przewodowy z cegieł pełnych kl.20 na zapr.cementowo-wapiennej 0,51*1,03*7,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,68</b>
51 d.1.1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywa betonowa komina /czapka/ grub.7 cm 1,20*0,64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,77</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Hydroizolacja ścian - iniekcja ciśnieniowa</b>			
52 d.1.1.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna preparatem Keim Sikagard-715 W nr 2 - sala 0,50*[(10,67*2+9,01)-(0,80+0,90+1,40*2)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,92</b>
53 d.1.1.4	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej Keim Porosan Trass Zementputz do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich, wykonywana ręcznie poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,92</b>
54 d.1.1.4	KNR AT-32 0601-02	Tynk dwuwarstwowy renowacyjny Keim Porosan Trass Sanierputz grub.20 mm, wykonywany sposobem ręcznym poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,92</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Strop pref. Teriva</b>			
55 d.1.1.5	KNR-W 2- 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe Teriva nr 7 - kotłownia 1,50*3,71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,56</b>
56 d.1.1.5	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych nr 7 - kotłownia 0,24*0,30*1,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
57 d.1.1.5	KNR 2-02 0212-12	Jw. lecz na ścianach zewnętrznych nr 7 - kotłownia 0,24*0,30*1,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
58 d.1.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane fi 10-12-16 mm <fi 12> 0,888*1,50*4*2/1000	t		
			t	0,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,011</b>
59 d.1.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5-6 mm <fi 6> 0,222*1,02*6*2/1000	t		
			t	0,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,003</b>
60 d.1.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej cz.niska - dach zaplecza 1,50*4,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,28</b>
61 d.1.1.5	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne stropu z keramzytu - profilowania spadku śr.grubość 20*0,5 = 10 cm cz.niska - dach zaplecza 1,50*4,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,28</b>
62 d.1.1.5	KNR 2-02 1101-02	Podkłady na stropie z betonu keramzytowego grub.6 cm cz.niska - dach zaplecza 1,50*4,19*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
63 d.1.1.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.20 mm zatarta na ostro cz.niska - dach zaplecza 1,50*4,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,28</b>
<b>1.1.6</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Dach pokrycie</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.1.6	KNNR 5 0601-02 R-0,4	Rozbiórka przewodów poziomych instalacji odgromowej mocowanych na wspornikach klejonych	m		
		cz. wysoka (3,85+3,17)*2+6,80 <wieża>	m	20,84	
		13,02*2+10,14-3,77+3,40	m	35,81	
		cz. niska 4,90+23,23-9,38	m	18,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,40</b>
65 d.1.1.6	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien dachowych - odzysk	m		
		cz.wysoka (3,85+3,17)*2	m	14,04	
		13,145	m	13,14	
		cz. niska - tylna 23,23-9,38	m	13,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,03</b>
66 d.1.1.6	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy	m <sup>2</sup>		
		nakrywy ogniomurów			
		cz.wysoka 0,40*(2,91+3,04)	m <sup>2</sup>	2,38	
		0,40*12,77	m <sup>2</sup>	5,11	
		0,40*10,24*0,5	m <sup>2</sup>	2,05	
		styki ogniomurów z dachem			
		cz.wysoka 0,25*(2,91+2,15+2,77+2,15+3,69)	m <sup>2</sup>	3,42	
		0,25*12,895	m <sup>2</sup>	3,22	
		cz.niska 0,25*(4,70+3,08+9,05)	m <sup>2</sup>	4,21	
		pasy nadrynnowe			
cz.wysoka 0,25*13,145	m <sup>2</sup>	3,29			
cz.niska 0,25*(23,23-9,38)	m <sup>2</sup>	3,46			
kominy 0,33*(1,83+0,64+1,83)	m <sup>2</sup>	1,42			
				<b>RAZEM</b>	<b>28,56</b>
67 d.1.1.6	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na załataniu otworów po rozebranych kominach, umocowaniu luźnego pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
		cz.wysoka 3,85*3,17 <wieża>	m <sup>2</sup>	12,20	
		12,795*9,89-2,15*3,77 <sala>	m <sup>2</sup>	118,44	
		cz.niska 12,77*4,70 <tył>	m <sup>2</sup>	60,02	
		-1,50*4,70	m <sup>2</sup>	-7,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,61</b>
68 d.1.1.6	KNR 2-02 0602-09	Izolacja podłóża na zimno z roztworem Izolbet S	m <sup>2</sup>		
		cz.wysoka 3,85*3,17 <wieża>	m <sup>2</sup>	12,20	
		12,795*9,89-2,15*2,77 <sala>	m <sup>2</sup>	120,59	
		cz.niska 12,77*4,70 <tył>	m <sup>2</sup>	60,02	
		-1,50*4,70	m <sup>2</sup>	-7,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,76</b>
69 d.1.1.6	KNR 2-02 0406-01	Montaż bali brzegowych (okapowych) 10x15 cm	m <sup>3</sup> drew.		
		cz.wysoka 0,10*0,15*12,77	m <sup>3</sup> drew.	0,192	
		cz.niska 0,10*0,15*(22,98-9,38)	m <sup>3</sup> drew.	0,204	
70 d.1.1.6	KNR 2-02 1113-08 analiza indywidualna	Dopłata za kliny styropianu na narożach krawędzi dachu	m		
		cz.wysoka 12,77	m	12,77	
		cz.niska 22,98-9,38	m	13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,37</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.1.6	KNR 2-02 0609-01	izolacje cieplne stropodachu - styropapa Knauf therm Lamin Expert APS 100 grub. 15 cm (współcz. lambda 0,035 W/mK) cz.wysoka 3,85*4,17 <wieża> 12,795*9,89-2,15*3,77 <sala> cz.niska 12,77*4,70-1,83*0,64 <tył>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,05 118,44 58,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,34</b>
72 d.1.1.6	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych okleinowanych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym do podłoża z betonu poz.68*5	szt  szt	  929	
				<b>RAZEM</b>	<b>929</b>
73 d.1.1.6	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm cz.wysoka 3,85*4,17 <wieża> 12,795*9,89-2,15*3,77 <sala> cz.niska 12,77*4,70-1,83*0,64 <tył>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,05 118,44 58,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,34</b>
74 d.1.1.6	KNR-W 2- 02 0504-03	Jw. obróbki z papy nawierzchniowej kołnierzy pionowych  styki ogniomurów z dachem cz.wysoka 0,25*(2,91+2,15+3,77+2,15+2,69+12,77+9,89) cz.niska 0,25*(4,70+3,08+4,75+3,27+1,72)  kominy 0,33*(1,83+0,64+1,83) 0,33*(0,51+1,03+0,51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,08 4,38  1,42 0,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,56</b>
75 d.1.1.6	KNR-W 2- 02 0522-02	Montaż rynien dachowych fi 15 cm z odzysku  cz.wysoka (3,85+3,17)*2 13,145 cz. niska - tylna 23,23-9,38	m  m m m	  14,04 13,14 13,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,03</b>
76 d.1.1.6	KNR-W 2- 02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
77 d.1.1.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej  pasy nadrynnowe cz.wysoka 0,25*13,145 cz.niska 0,25*(23,23-9,38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,29 3,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,75</b>
78 d.1.1.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej  nakrywy ogniomurów cz.wysoka 0,40*(2,91+2,89) 0,40*12,77 0,40*10,24*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,32 5,11 2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,48</b>
79 d.1.1.6	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne fi do 250 mm 3	szt.  szt.	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
80 d.1.1.6	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne fi 100 mm 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.1.7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka budowlana</b>			
81 d.1.1.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien jednodzielných 140x60 cm pcv  nr 2 - sala 1,40*0,60*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
82 d.1.1.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien jednodzielných 140x60 cm pcv  nr 6 - zapl.sali 1,40*0,60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,68	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 8 - WC niepełn. 1,40*0,60*1	m <sup>2</sup>	0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,52</b>
83 d.1.1.7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien dwudzielnych 140x160 cm pcv - z odzysku	m <sup>2</sup>		
		nr 2 - sala 1,40*1,60*1	m <sup>2</sup>	2,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,24</b>
84 d.1.1.7	KNR-W 4- 01 0323-01 analiza	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z pcv	m		
		1,50*5	m	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
85 d.1.1.7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7	szt.		
		10	szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
86 d.1.1.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		nr 2 - sala 0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,60	
		nr 3 - szatnia 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,80	
		nr 4 - wiatrołap 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,80	
		nr 5 - zapl.sali 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,80	
		0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,60	
		nr 8 - WC niepełn. 1,00*2,00*1	m <sup>2</sup>	2,00	
		nr 9 - WC męski 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,80	
		nr 15 - WC męski 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,20</b>
87 d.1.1.7	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych, fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		nr 9 - WC męski 0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,60	
		nr 15 - WC męski 0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
88 d.1.1.7	KNR 2-02 1019-07	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wejściowe 140x210 cm szklone dwudzielne, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		nr 10 - hall 1,40*2,00*1	m <sup>2</sup>	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
89 d.1.1.7	KNR 2-02 1019-08	Drzwi klepkowe wejściowe wzmocnione, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		nr 1 - wieża 0,80*2,10*1	m <sup>2</sup>	1,68	
		nr 2 - sala 1,40*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,94	
		nr 4 - wiatrołap 0,90*2,30*1	m <sup>2</sup>	2,07	
		nr 10 - hall 1,40*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,63</b>
90 d.1.1.7	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych pełnych p-poz. EI-60	m <sup>2</sup>		
		nr 7 - kotłownia 1,00*2,00*1	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
91 d.1.1.7	KNR 4-01 0920-26	Dopłata za zamki drzwiowe wielozastawkowe Yale	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
<b>1.1.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>			
92 d.1.1.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na stropach	m <sup>2</sup>		
		a/ cz.niska nr 1 - klatka schodowa 1,00*2,69	m <sup>2</sup>	2,69	
		nr 3 - szatnia sali 2,44*2,57	m <sup>2</sup>	6,27	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 4 - wiatrołap 1,79*2,66	m <sup>2</sup>	4,76	
		nr 5 - zaplecze sali 3,60*4,20-0,65*1,83	m <sup>2</sup>	13,93	
		nr 6 - zaplecze sali 3,30*4,22	m <sup>2</sup>	13,93	
		nr 7 - kotłownia 1,93*4,22-0,91*0,51	m <sup>2</sup>	7,68	
		nr 8 - kabina WC damska 1,97*2,30	m <sup>2</sup>	4,53	
		nr 9 - kabina WC męska 1,97*2,34	m <sup>2</sup>	4,61	
		nr 10 - hall 2,25*2,50+1,40*1,72	m <sup>2</sup>	8,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,43</b>
93 d.1.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach	m <sup>2</sup>		
		a/ cz.niska			
		nr 5 - zaplecze sali (3,60+4,20)*2*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,93 -1,80	
		nr 6 - zaplecze sali (3,30+4,22)*2*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,32 -1,80	
		nr 7 - kotłownia (1,93+4,22)*2*2,88	m <sup>2</sup>	35,42	
		nr 8 - kabina WC damska (1,97+2,30)*2*2,88 minus otwory -1,00*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,60 -2,00	
		nr 9 - kabina WC męska (1,97+1,83)*2*2,88 1,83*2,10*2 minus otwory -0,80*2,00*1 -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,89 7,69 -1,60 -1,80	
		nr 10 - hall (2,25+4,22)*2*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1 -1,00*2,00*1 -1,40*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,27 -1,80 -2,00 -2,80	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>199,52</b>	
		b/ cz.wysoka			
		nr 1 - klatka schodowa (1,79+2,69)*2*2,88	m <sup>2</sup>	25,80	
		nr 2 - sala poz.10 plus nowa ściana 9,01*6,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,86 59,92	
		nr 3 - szatnia sali (2,45+2,57)*2*2,88	m <sup>2</sup>	28,92	
		nr 4 - wiatrołap (1,79+2,66)*2*2,88 minus otwory -0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,63 -3,60	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>200,53</b>	
		-poz.96 <glazura>	m <sup>2</sup>	<b>-78,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,25</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.1.8	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istn.tynków na stropach  B/ Ściany nr 2 - sala (10,67*2+9,01)*(2,85+2,24)*0,5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   77,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,24</b>
95 d.1.1.8	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych  otwory okna (1,40+0,60*2)*4 (1,40+1,60*2)*1 drzwi (1,40+2,00*2)*2 (1,40+2,10*2)*2	m  m m m	  10,40 4,60 10,80 11,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
96 d.1.1.8	KNR-W 2- 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na zaprawie klejowej  nr 5 - zapl.sali (3,60+4,20)*2*1,60 minus otwory -0,80*1,60 -0,90*1,60 plus ościeża 0,42*1,60*2  nr 6 - zapl.sali (3,30+4,22)*2*1,60 minus otwory -0,90*1,60  nr 8 - WC niepełn. (1,97+2,30)*2*2,00 minus otwory -1,00*2,00  nr 9 - WC męski (1,97+1,83*2)*2*2,00 minus otwory -0,80*2,00*2 -0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,96 -1,28 -1,44 1,34  24,06 -1,44  17,08 -2,00  22,52 -3,20 -1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,80</b>
<b>1.1.9</b>	<b>45432112-2</b>	<b>Posadzki</b>			
97 d.1.1.9	KNR 2-02 0615-06	Podkład - izolacje cieplne z keramzytobetonu grub.14 cm  02 - sala 10,67*9,01  03 - szatnia 2,44*2,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96,14 6,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,41</b>
98 d.1.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej  02 - sala 10,67*9,01  03 - szatnia 2,44*2,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96,14 6,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,41</b>
99 d.1.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styrodur 3035 CS grub.50 mm  02 - sala 10,67*9,01  03 - szatnia 2,44*2,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96,14 6,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,41</b>
100 d.1.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej  02 - sala 10,67*9,01  03 - szatnia 2,44*2,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96,14 6,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,41</b>
101 d.1.1.9	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,41</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.1.9	KNR 2-02 1106-05	Dopłata za zbrojenie rozproszone - włókna stalowe 1/50 mm	m <sup>3</sup>		
		poz.98*0,05	m <sup>3</sup>	5,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,12</b>
103 d.1.1.9	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl.AC5	m <sup>2</sup>		
		02 - sala 10,67*9,01 plus progi 0,51*1,00 0,51*1,40 0,42*1,40 0,18*1,01	m <sup>2</sup>	96,14	
			m <sup>2</sup>	0,51	
			m <sup>2</sup>	0,71	
			m <sup>2</sup>	0,59	
			m <sup>2</sup>	0,18	
		03 - szatnia 2,44*2,57 plus progi 0,48*0,91 0,54*1,01	m <sup>2</sup>	6,27	
	m <sup>2</sup>	0,44			
	m <sup>2</sup>	0,55			
				<b>RAZEM</b>	<b>105,39</b>
104 d.1.1.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cem.grub.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	64,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,08</b>
105 d.1.1.9	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki z płytek ceramicznych 40x40 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		nr 4 - wiatrołap 1,79*2,66 plus progi 0,38*1,01	m <sup>2</sup>	4,76	
			m <sup>2</sup>	0,38	
		nr 5 - zapl.sali 3,60*4,20-0,65*1,83 plus progi 0,42*0,91	m <sup>2</sup>	13,93	
			m <sup>2</sup>	0,38	
		nr 6 - zapl.sali 3,30*4,22 plus progi 0,16*0,90	m <sup>2</sup>	13,93	
			m <sup>2</sup>	0,14	
		nr 7 - kotłownia 1,93*4,22 plus progi 0,48*1,11	m <sup>2</sup>	8,14	
			m <sup>2</sup>	0,53	
		nr 8 - WC niepełn. 1,97*2,30 plus progi 0,07*1,00	m <sup>2</sup>	4,53	
			m <sup>2</sup>	0,07	
		nr 9 - WC męski 1,97*1,83 plus progi 0,07*0,90	m <sup>2</sup>	3,61	
			m <sup>2</sup>	0,06	
nr 10 - hall 2,25*2,50 1,40*1,72 plus progi 0,48*1,40	m <sup>2</sup>	5,62			
	m <sup>2</sup>	2,41			
	m <sup>2</sup>	0,67			
				<b>RAZEM</b>	<b>59,16</b>
106 d.1.1.9	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek ceramicznych wys.10 cm na zaprawie klejowej	m		
		nr 4 - wiatrołap (1,79+2,66)*2 minus otwory -0,90*3 -0,80*1 plus progi 0,38*2 0,42*2	m	8,90	
			m	-2,70	
			m	-0,80	
			m	0,76	
			m	0,84	
		nr 7 - kotłownia (1,93+4,22)*2 minus otwory -1,00*1 plus progi 0,48*2	m	12,30	
			m	-1,00	
			m	0,96	
			m	0,96	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 10 - hall (2,25+4,22)*2 minus otwory -1,40*2 -1,00*1 -0,90*1 plus progi 0,48*2	m m m m m	12,94 -2,80 -1,00 -0,90 0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,46</b>
<b>1.1.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
107 d.1.1.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie tynków stropów emulsją Atlas Uni-Grunt  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,43</b>
108 d.1.1.10	NNRNKB 202 1134-02	Jw. lecz tynków ścian  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,25</b>
109 d.1.1.10	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.92+poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  387,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>387,68</b>
110 d.1.1.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie tynków ścian i sufitów farbami emulsyjnymi z jednokrotnym gruntowaniem poz.92+poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  387,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>387,68</b>
111 d.1.1.10	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą podłóg i poszycia proscenium  poz.116 poz.117 poz.118*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,40 4,59 2,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,69</b>
112 d.1.1.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych prostych  1,22*1,10*1 0,51*1,10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,34 0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
113 d.1.1.10	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych  rynny poz.75 rury spustowe poz.134 poz.153	m  m  m m	  41,03  5,50 3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,23</b>
<b>1.1.11</b>		<b>Konstrukcja proscenium</b>			
114 d.1.1.11	KNR 0-21 4001-01	Szkielet konstrukcji ryglowej ścian  19,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,44</b>
115 d.1.1.11	KNR-W 4-01 0415-02	Legary podłogowe na konstrukcji, o układzie krzyżowym  nr 2 - sala 2,55*6+2,10*2+1,50*2	m  m	  22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
116 d.1.1.11	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych 32 mm - poziom +0.90  nr 2 - sala 2,55*2,55-1,05*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
117 d.1.1.11	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek 25 mm  nr 2 - sala (1,50+2,10+1,50)*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,59</b>
118 d.1.1.11	KNR 2-25 0411-01	Schody drewniane policzkowe szer.do 1 m z poręczami  nr 2 - sala 1,08	m  m	  1,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
<b>1.1.12</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Termomodernizacja elewacji</b>			
<b>1.1.12.1</b>		<b>Elewacja podłużna A-B</b>			
119 d.1.1.12. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00*14,00	m <sup>2</sup>	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
120 d.1.1.12. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony otworów folią polietylenową  okna 1,40*3,20*2 1,40*1,60*1 drzwi 1,40*2,10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,96 2,24 2,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,14</b>
121 d.1.1.12. 1	KNP 18 2208-01.02 R-0,4	Demontaż opraw lamp oświetleniowych  1	opr.  opr.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
122 d.1.1.12. 1	KNNR 5 0601-04 R-0,4	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach  6,00*1	m  m	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
123 d.1.1.12. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych  5,50*1	m  m	  5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
124 d.1.1.12. 1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej  13,14 minus otwory -1,40	m  m m	  13,14 -1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,74</b>
125 d.1.1.12. 1	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi Termo Organika Fasada Platinum Plus grub.12 cm - system Atlas Stopter (lambda 0,032 W/mK)  13,02*5,44 minus otwory okna -1,40*3,20*2 -1,40*1,60*1 drzwi -1,40*2,10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70,83  -8,96 -2,24 -2,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,69</b>
126 d.1.1.12. 1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych  krawędzie narożne ścian budynku 6,35+0,91+6,65 okna (1,40+3,20*2)*2 (1,40+1,60*2)*1 drzwi (1,40+2,10*2)*1	m  m m m m	  13,91  15,60 4,60 5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,71</b>
127 d.1.1.12. 1	NNRNKB 202 2609- 07	Osiatkowanie ościeży  okna 0,25*(1,40+3,20*2)*2 0,25*(1,40+1,60*2)*1 drzwi 0,25*(1,40+2,10*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,90 1,15 1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,45</b>
128 d.1.1.12. 1	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit  okna 0,25*(1,40+3,20*2)*2 0,25*(1,40+1,60*2)*1 drzwi 0,25*(1,40+2,10*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,90 1,15 1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,45</b>
129 d.1.1.12. 1	KNR AT-22 0301-02	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej  0,30*(11,14+0,50+1,80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,03</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.1.1.12. 1	KNR-W 4-01 0537-08	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poliestrem	m <sup>2</sup>		
		0,30*1,50*3	m <sup>2</sup>	1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
131 d.1.1.12. 1	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokiennikami	m		
		1,40*3	m	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
132 d.1.1.12. 1	KNP 02 0301-01.04 analiza indywidualna	Montaż konstrukcji daszków nad wejściem - z odzysku	m <sup>2</sup>		
		nr 2 - sala 2,00*1,00	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
133 d.1.1.12. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
134 d.1.1.12. 1	NNRNKB 202 0519-04	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzysku	m		
		poz.123	m	5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
135 d.1.1.12. 1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		18,905*5,74	m <sup>2</sup>	108,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,51</b>
136 d.1.1.12. 1	NNRNKB 202 1622a-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>		
		poz.135	m <sup>2</sup>	108,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,51</b>
137 d.1.1.12. 1	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań plettac	m <sup>2</sup>		
		poz.120*0,2127/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	1,19	
		poz.121*0,316/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,13	
		poz.122*0,1316/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,31	
		poz.123*0,21/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,46	
		poz.124*0,237/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	1,10	
		poz.125*2,77/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	62,31	
		poz.126*0,22/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	3,47	
		poz.127*1,38/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	3,53	
		poz.130*2,01/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	1,08	
		poz.131*0,14/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,23	
		poz.132*2,25/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	1,79	
		poz.133*0,216/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,17	
		poz.134*0,6382/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	1,39	
		poz.135*0,2714/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	11,69	
poz.136*0,0319/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	1,37			
				<b>RAZEM</b>	<b>90,22</b>
<b>1.1.12.2</b>		<b>Elewacja podłużna C-D</b>			
138 d.1.1.12. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>		
		2,00*14,00	m <sup>2</sup>	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
139 d.1.1.12. 2	KNR 2-02 0925-01	Ośłony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		okna 1,40*0,60*5	m <sup>2</sup>	4,20	
		drzwi 1,40*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,94	
		1,00*2,00*1	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,14</b>
140 d.1.1.12. 2	KNP 18 2208-01.02 R-0,4	Demontaż opraw lamp oświetleniowych	opr.		
		1	opr.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
141 d.1.1.12. 2	KNNR 5 0601-04 R-0,4	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,00	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
142 d.1.1.12. 2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych  3,70*1	m  m	  3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
143 d.1.1.12. 2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej  7,26+1,40	m  m	  8,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,66</b>
144 d.1.1.12. 2	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi Termo Organika Fasada Platinum Plus grub.12 cm - system Atlas Stopter (lambda 0,032 W/mK)  14,90*3,15 (3,08+4,75+3,27)*2,95 minus otwory okna 1,40*0,60*5 drzwi 1,40*2,10*1 1,00*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46,94 32,74  4,20 2,94 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,82</b>
145 d.1.1.12. 2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych  krawędzie narożne ścian budynku 6,35 okna (1,40+0,60*2)*5 drzwi (1,40+2,10*2)*1 (1,00+2,00*2)*1	m  m m m m	  6,35 13,00 5,60 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,95</b>
146 d.1.1.12. 2	NNRNKB 202 2609- 07	Osiatkowanie ościeży  okna 0,25*(1,40+0,60*2)*5 drzwi 0,25*(1,40+2,10*2)*1 0,25*(1,00+2,00*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,25 1,40 1,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,90</b>
147 d.1.1.12. 2	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermi  ościeża okna 0,25*(1,40+0,60*2)*5 drzwi 0,25*(1,40+2,10*2)*1 0,25*(1,00+2,00*2)*1 kominy (1,83*2+0,64)*2,90+(1,83+0,64)*2*0,60 (0,51+1,03+0,51)*2,90+(1,03+0,51)*2*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,25 1,40 1,25 15,43 7,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,12</b>
148 d.1.1.12. 2	KNR AT-22 0301-02	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej  0,30*(7,20+1,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,58</b>
149 d.1.1.12. 2	KNR-W 4- 01 0537-08	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poliestrem  0,30*1,50*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,25</b>
150 d.1.1.12. 2	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokiennikami  1,40*5	m  m	  7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
151 d.1.1.12. 2	KNP 02 0301-01.04 analiza in- dywidualna	Montaż konstrukcji daszków nad wejściem - z odzysku  nr 10 - hall 2,00*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.2		poz.151	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
153	NNRNKB 202 0519-04	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzysku	m		
d.1.1.12.2		poz.142	m	3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
<b>1.1.12.3</b>		<b>Elewacja boczna D-A</b>			
154	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		2,00*(8,50+4,00)	m <sup>2</sup>	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
155	KNR 2-02 0925-01	Ostony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		okna	m <sup>2</sup>	1,34	
		1,22*1,10*1	m <sup>2</sup>	0,56	
		0,51*1,10*1	m <sup>2</sup>	0,42	
		0,57*0,74*1	m <sup>2</sup>	2,07	
		drzwi	m <sup>2</sup>	1,68	
		0,90*2,30*1			
		0,80*2,10*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,07</b>
156	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru stalowych uchwytów flagowych	szt		
d.1.1.12.3		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
157	KNP 18 2208-01.02 R-0,4	Demontaż opraw lamp oświetleniowych	opr.		
d.1.1.12.3		2	opr.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
158	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.1.12.3		7,86+3,23	m	11,09	
		minus otwory	m	-1,70	
		-(0,90+0,80)			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,39</b>
159	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi Termo Organika Fasada Platinum Plus grub.12 cm - system Atlas Stopter (lambda 0,032 W/mK)	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		4,70*3,75	m <sup>2</sup>	17,62	
		3,04*6,35	m <sup>2</sup>	19,30	
		3,11*6,35	m <sup>2</sup>	19,75	
		minus otwory	m <sup>2</sup>	-6,07	
		-poz.155			
				<b>RAZEM</b>	<b>50,60</b>
160	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1.1.12.3		okna	m	3,42	
		(1,22+1,10*2)*1	m	2,71	
		(0,51+1,10*2)*1	m	2,05	
		(0,57+0,74*2)*1	m	5,50	
		drzwi	m	5,00	
		(0,90+2,30*2)*1			
		(0,80+2,10*2)*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,68</b>
161	NNRNKB 202 2609-07	Osiatkowanie ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		poz.160*0,25	m <sup>2</sup>	4,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,67</b>
162	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		poz.161	m <sup>2</sup>	4,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,67</b>
163	KNR AT-22 0301-02	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		0,30*(7,74-1,50)	m <sup>2</sup>	1,87	
		0,30*(3,11-1,50)	m <sup>2</sup>	0,48	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,35</b>
164	KNR-W 4-01 0537-08	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poliestrem	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		0,30*1,30*1	m <sup>2</sup>	0,39	
		0,30*0,60*1	m <sup>2</sup>	0,18	
		0,30*0,65*1	m <sup>2</sup>	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,77</b>
165	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokiennikami	m		
d.1.1.12.3		1,22+0,51+0,57	m	2,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
166	KNR 2-02 1219-08	Montaż uchwytów do flag	szt.		
d.1.1.12.3		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
167	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		(3,04+3,11)*6,65	m <sup>2</sup>	40,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,90</b>
168	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		poz.167	m <sup>2</sup>	40,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,90</b>
169	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań plettac	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.3		poz.155*0,2127/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,51	
		poz.156*0,19/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,15	
		poz.157*0,316/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,25	
		poz.158*0,237/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,88	
		poz.159*2,77/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	55,62	
		poz.160*0,22/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	1,63	
		poz.161*1,38/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	2,56	
		poz.164*2,01/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,61	
		poz.165*0,14/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,13	
		poz.166*0,7437/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,59	
		poz.167*0,2714/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	4,40	
		poz.168*0,0319/(0,84*3)	m <sup>2</sup>	0,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,85</b>
<b>1.1.12.4</b>		<b>Elewacja wieży</b>			
170	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.4		2,00*(3,05+3,77+3,05)	m <sup>2</sup>	19,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,74</b>
171	KNR 2-02 0925-01	Oslony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.4		okna			
		0,90*0,60*4	m <sup>2</sup>	2,16	
		1,10*0,60*4	m <sup>2</sup>	2,64	
		1,40*0,60*1	m <sup>2</sup>	0,84	
		1,40*1,20*1	m <sup>2</sup>	1,68	
		1,40*1,60*2	m <sup>2</sup>	4,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,80</b>
172	KNNR 5 0601-04 R-0,4	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach	m		
d.1.1.12.4		8,00	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
173	KNR-W 4-01 0537-08	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poliestrem	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.4		0,30*1,50*5	m <sup>2</sup>	2,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,25</b>
174	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>		
d.1.1.12.4		ściany			
		(1,05+3,77+1,05)*14,35	m <sup>2</sup>	84,23	
		(2,15+3,77+2,15)*0,60	m <sup>2</sup>	4,84	
		(2,40+3,77+2,40)*8,00	m <sup>2</sup>	68,56	
		minus otwory			
		-poz.171	m <sup>2</sup>	-11,80	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		plus ościeża 0,12*(0,90+0,60)*2*4 0,12*(1,10+0,60)*2*4 0,12*(1,40+0,60)*2*1 0,12*(1,40+1,20)*2*1 0,12*(1,40+1,60)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,44 1,63 0,31 0,46 1,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,77</b>
175 d.1.1.12. 4	KNR AT-22 0301-02	Okładziny elewacyjne okołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej  0,30*(1,05+3,77+1,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,76</b>
176 d.1.1.12. 4	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokiennikami  1,40*5	m  m	  7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
177 d.1.1.12. 4	NNRNKB 202 1621a- 03	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys. do 20 m  (1,05+3,77+1,05)*14,65 (2,15+3,77+2,15)*0,60 (2,40+3,77+2,40)*8,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86,00 4,84 68,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,40</b>
178 d.1.1.12. 4	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach  poz.177	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,40</b>
179 d.1.1.12. 4	KNR 202 dz.16 p- 5515	Czas pracy rusztowań plettac  poz.171*0,2127/(0,84*3) poz.172*0,1316/(0,84*3) poz.173*2,01/(0,84*3) poz.176*0,14/(0,84*3) poz.177*0,314/(0,84*3) poz.178*0,0319/(0,84*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,00 0,42 1,79 0,39 19,86 2,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,48</b>
<b>1.1.13</b>	<b>45262350-9</b>	<b>Elementy zewnętrzne</b>			
180 d.1.1.13	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, kat. gruntu III a/ od frontu pochylnia zewnętrzna - sala 0,30*1,20*3,75 schody zewnętrzne - sala 0,30*2,30*1,80 podjazdy do garaży 0,30*(9,50+8,70)*0,5*2,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,35 1,24 5,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,05</b>
181 d.1.1.13	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.180	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,05</b>
182 d.1.1.13	KNR 4-01 0108-08	Jw. lecz za każdy następny 1 km poz.181	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,05</b>
183 d.1.1.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podłożu gruntowym a/ od frontu pochylnia zewnętrzna - sala 0,15*1,20*3,75 schody zewnętrzne - sala 0,15*2,30*1,80 podjazdy do garaży 0,15*(9,50+8,70)*0,5*2,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,68 0,62 2,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,03</b>
184 d.1.1.13	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznia na podłożu gruntowym a/ od frontu pochylnia zewnętrzna - sala 0,15*1,20*3,75 schody zewnętrzne - sala 0,15*2,30*1,80 podjazdy do garaży 0,15*(9,50+8,70)*0,5*2,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,68 0,62 2,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,03</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1.1.13	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe zewnętrzne  a/ od frontu - sala 0,15*2,30*1,80 0,15*2,30*1,50 b/ od tyłu - kotłownia 0,15*1,10*2,60 0,15*0,80*2,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,62 0,52  0,43 0,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
186 d.1.1.13	KNR 2-02 0218-01	Pochylnia betonowa - podjazd dla niepełnosprawnych  a/ od frontu 1,20*3,75*0,30*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,68</b>
187 d.1.1.13	KNR 2-22 0202-01	Podjazdy betonowe grub.15 cm  a/ od frontu podjazdy do garaży 0,15*(9,50+8,70)*0,5*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,73</b>
188 d.1.1.13	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym  a/ od frontu 3,75*2+0,60	m  m	  8,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,10</b>
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacje wody ciepłej i zimnej</b>			
<b>1.2.1.1</b>		<b>Instalacje wody ciepłej</b>			
189 d.1.2.1.1	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m  m	  22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
190 d.1.2.1.1	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29	m  m	  29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
191 d.1.2.1.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 22	m  m	  22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
192 d.1.2.1.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 29	m  m	  29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
193 d.1.2.1.1	KNR-W 2- 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm <sup>3</sup> 1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
194 d.1.2.1.1	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 3	szt.  szt.	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
195 d.1.2.1.1	KNR 0-35 0217-03	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
196 d.1.2.1.1	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej i śr. nominalnej króćców 3/4" wraz z podejściem 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
197 d.1.2.1.1	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 51	m  m	  51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
198 d.1.2.1.1	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzywa sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 51	m  m	  51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
<b>1.2.1.2</b>		<b>Instalacje wody zimnej</b>			
199 d.1.2.1.2	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14,5	m  m	  14,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,50</b>
200 d.1.2.1.2	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24	m  m	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,5	m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
202	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		12,5	m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
203	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		38,5	m	38,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
204	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
205	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór antyskażeniowy DN25	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
206	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
207	KNR-W 2-15 0123-03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
208	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		51,0	m	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
209	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		51,0	m	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Węzły sanitarne i WC</b>			
210	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
211	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
212	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
213	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
214	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
215	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
216	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
217	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych oraz pralek domowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
218	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii wannowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii zlewozmywakowej i umywalkowej połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
220 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11,0	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
221 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15,5	m	15,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,50</b>
222 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Zawór napowietrzający kanalizacyjny o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
223 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
224 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Instalacja grzewcza w budynku</b>			
225 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0503-01	Kotły c.o wodne na eko groszek z podajnikiem o mocy 18kW	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
226 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 20 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
227 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
228 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawór czterodrogowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
229 d.1.2.4	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
230 d.1.2.4	KNR 0-35 0217-03	Zawory zwrotne , gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
231 d.1.2.4	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
232 d.1.2.4	KNR 0-35 0217-03	Zawory zwrotne , gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
233 d.1.2.4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
234 d.1.2.4	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
235 d.1.2.4	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
236 d.1.2.4	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
237 d.1.2.4	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 40	m m	 40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
238 d.1.2.4	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 27	m m	 27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
239 d.1.2.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 27+40+36	m m	 103,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,00</b>
240 d.1.2.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 16	m m	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
241 d.1.2.4	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ V33 o wys.600 mm i dł.1400 mm, montaż grzejników na ścianie 4	szt. szt.	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
242 d.1.2.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
243 d.1.2.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ V22 o wys. 900 mm i dł.600 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
244 d.1.2.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
245 d.1.2.4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 11	kpl. kpl.	 11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
246 d.1.2.4	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.-miedzianej 119	m m	 119,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,00</b>
247 d.1.2.4	KNR-W 2- 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych 11	urząd. urząd.	 11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
248 d.1.2.4	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 11	urząd. urząd.	 11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wentylacyjna</b>			
249 d.1.2.5	KNR-W 2- 17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 2 kg) 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
250 d.1.2.5	KNR 2-17 0141-05	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm wraz z podłączeniem do kanału murowanego 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
251 d.1.2.5	KNR 2-17 0327-01 analogia	Drzwi powietrzno-szczelne- kurtyna powietrzna L=1000mm 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
252 d.1.2.5	KNR-W 2- 17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne 14 x20 - do przewodów murowanych 3	szt. szt.	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
253 d.1.2.5	kalkulacja własna	Montaż centrali rekuperacyjnej V=800m <sup>3</sup> /h z automatyka 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.1.2.5	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 13*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
255 d.1.2.5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 7*0,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
256 d.1.2.5	KNR-W 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 280 mm - udział kształtek do 35 % 22*0,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,36</b>
257 d.1.2.5	KNR 0-34 0301-06	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych i kołowych o obwodzie 1800-3000 mm matami o gr. 50mm 6,5+4,41+19,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,27</b>
258 d.1.2.5	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1000 mm 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
259 d.1.2.5	KNR 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1800 mm 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
260 d.1.2.5	KNR-W 2-17 0138-03	Anemosty wentylacyjne nawiewne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3	szt. szt.	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
261 d.1.2.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne typ D o śr.do 160 mm 3	szt. szt.	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
262 d.1.2.5	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 28*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
263 d.1.2.5	kalkulacja własna	Wyregulowanie instalacji wentylacji wywiewno-nawiewnej wraz z pomiarami. 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia, siły i gniazd 1-faz, inst. odgromowa</b>			
264 d.1.3.1	analiza indywidualna	Prace związane z demontażem opraw , osprzętu odłączenie istniejącej instalacji 5	r-g r-g	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
265 d.1.3.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 390	m m	 390,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
266 d.1.3.1	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 390	m m	 390,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
267 d.1.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 71	szt. szt.	 71	
				<b>RAZEM</b>	<b>71</b>
268 d.1.3.1	KNNR-W 9 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po ob-sadzonym osprzęcie elektrycznym 71	szt. szt.	 71	
				<b>RAZEM</b>	<b>71</b>
269 d.1.3.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	 7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
270 d.1.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x1,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układa-ny w tynku 213	m m	 213,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,00</b>
271 d.1.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski YDYpżo4x1,5 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 164	m m	 164,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,00</b>
272 d.1.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x2.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układa-ny w tynku 283	m m	 283,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>283,00</b>
273 d.1.3.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 22	m m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
274 d.1.3.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YLYżo 5x16mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 11	m m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
275 d.1.3.1	KNNR 5 0402-07	Złącza napowietrzne zgodne ze standardami Energa + złącze z wyłącznikiem pożarowym 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
276 d.1.3.1	KNNR 5 0404-05	Przygotowanie podłoża i montaż obudowy rozdzielnic R1 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
277 d.1.3.1	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic R1 z wyposażeniem jak na schemacie odeowym 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
278 d.1.3.1	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu zestawu siłowego wyłącznik ŁK40 z gniazdem 32A 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
279 d.1.3.1	KNNR 5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. głębokich o śr.do 60mm 63	szt. szt.	63	
				<b>RAZEM</b>	<b>63</b>
280 d.1.3.1	KNNR-W 5 0308-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> podwójnych 36	szt. szt.	36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
281 d.1.3.1	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
282 d.1.3.1	KNNR 5 0306-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
283 d.1.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
284 d.1.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
285 d.1.3.1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw świetłówkowych Punch 2x36 T26 HF DMB firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych 11 <typ B - nr 2 >	kpl. kpl.	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
286 d.1.3.1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw świetłówkowych Punch 2x36 T26 HF DMB firmy THORN Iz modulem awaryjnym ub opraw o parametrach niegorszych 1 <typ L - nr 2 >	kpl. kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
287 d.1.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa oświetlenia awaryjnego Herkules P5AT1C LED T ( z modulem temperaturowym) firmy Hybryd lub oprawy niegorszych parametrach 2 <typ D - nr 4,10>	kpl. kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
288 d.1.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa oświetlenia awaryjnego Herkules P5AT1C LED T firmy Hybryd lub oprawy niegorszych parametrach 3 <typ G - nr 1,2,10>	kpl. kpl.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
289 d.1.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x28W IP 65 wandalodporne 4 <typ K - nr 2,4,7,10>	kpl. kpl.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
290 d.1.3.1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw świetłówkowych 1x36W HF z modulem awaryjnym 4 <typ F - nr 2,8,10>	kpl. kpl.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
291 d.1.3.1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw świetłówkowych Aqua F2 2x36 T26 CP firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych 8 <typ C - nr 3,5,6,8>	kpl. kpl.	8	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
292 d.1.3.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe IP 44 przykręcane 2 <typ J - nr 7>	kpl. kpl.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
293 d.1.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa z żarówką LED 10W 1 <typ I - nr 1>	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
294 d.1.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa z żarówką 42W z czujką ruchu 2 <typ H - nr 9>	kpl. kpl.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
295 d.1.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiet z żarówką Led 10W 7 <typ X - nr 2>	kpl. kpl.	 7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
296 d.1.3.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie z opóźnieniem przy wyłączeniu nr 8,9 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
297 d.1.3.1	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku wyłącznika pożarowego 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
298 d.1.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody HGDs E30 PH 60 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
299 d.1.3.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 102	m m	 102,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
300 d.1.3.1	KNNR 5 0101-02	Rury odgromowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 23	m m	 23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
301 d.1.3.1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 25,5	m m	 25,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,50</b>
302 d.1.3.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 62,5	m m	 62,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,50</b>
303 d.1.3.1	KNNR 5 0612-06	Skrzynka odgromowa ze złączem 3	szt. szt.	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
304 d.1.3.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 3	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
305 d.1.3.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 6	m m	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
306 d.1.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 37	pomiar pomiar	 37	
				<b>RAZEM</b>	<b>37</b>
307 d.1.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
308 d.1.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
309 d.1.3.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
310 d.1.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 86	szt. szt.	 86	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>86</b>
311 d.1.3.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 12	punkt punkt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
312 d.1.3.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 40	punkt punkt	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
313 d.1.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
314 d.1.3.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
315 d.1.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 28	szt. szt.	28	
				<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
316 d.1.3.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 16	punkt punkt	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
317 d.1.3.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
318 d.1.3.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
319 d.1.3.1	Ryczałt	Oplaty związane z wyłączeniem linii oraz oplombowaniem licznika 1	kpl. kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
320 d.1.3.1	Analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnień przewodów pomiędzy strefami pożarowymi 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE PLACÓW I PARKINGÓW</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Nawierzchnia z tłucznia kam.- stanowiska sam. osobowych</b>			
321 d.1.4.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł.10 cm w gruncie kat. II-VI <3 stan.od frontu> 7,70*6,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,97</b>
322 d.1.4.1	KNNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm <3 stan.od frontu> 7,70*6,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,97</b>
323 d.1.4.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <3 stan.od frontu> 6,00+7,50+6,00	m m	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
324 d.1.4.1	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm <3 stan.od frontu> 6,00*7,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
325 d.1.4.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.321*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,70</b>



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4.696,71		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	anemostaty kołowe wywiewne, typ D	szt	3,00		
2.	anemostaty wentylacyjne nawiewne, typ A	szt	3,00		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0,05		
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,09		
5.	balustrada stalowa	kg	68,85		
6.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe fi 15 mm	szt	7,00		
7.	belki stropowe Teriva	m	9,29		
8.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	1,17		
9.	beton z keramzytu	m <sup>3</sup>	15,75		
10.	beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	0,57		
11.	beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	2,80		
12.	beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	12,60		
13.	blacha stalowa płaska powlekana poliestrem	m <sup>2</sup>	25,14		
14.	blachwkret farmerski poliestr 4,8x35 mm	szt	238,00		
15.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	85,36		
16.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	133,41		
17.	cegła pełna kl.15	szt	6.158,37		
18.	cegła pełna kl.20	szt	1.427,84		
19.	cement portlandzki 25d	t	0,66		
20.	cement portlandzki 35	t	0,12		
21.	centrala rekuperacyjna nawiewno-wywiewna V=800m <sup>3</sup> /h wraz z zest. sterującym pracę oraz zabez. p-zamrożen.	szt	1,00		
22.	ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,58		
23.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.1800mm	szt	1,00		
24.	czyszczaki z pcv kanalizacyjne fi 110 mm	szt	2,00		
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,24		
26.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,05		
27.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,12		
28.	deski iglaste strugane nasyczone kl.II 38 mm	m <sup>3</sup>	0,17		
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,05		
30.	drewno opałowe	kg	28,00		
31.	drzwi stalowe 1-skrz. 100x200 pełne p-poż.EI-60	m <sup>2</sup>	2,00		
32.	dwuteowniki stal.szerokostop.HEB 240 mm	kg	240,16		
33.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	2,10		
34.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	9,45		
35.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	3,15		
36.	dyble z trzpieniem metalowym Caparol	szt.	966,16		
37.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	15,40		
38.	emulsja Atlas Uni-Grunt	kg	109,90		
39.	farba emulsyjna wewn.	dm <sup>3</sup>	166,70		
40.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	4,86		
41.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4,70		
42.	folia PE izolacyjna wodoodpor.0,5 mm	m <sup>2</sup>	253,32		
43.	folia polietylenowa osłonowa 0,2 mm	m <sup>2</sup>	51,74		
44.	gaz propan-butan	kg	51,30		
45.	gips budowlany szpachlowy	t	0,14		
46.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe + Z	szt	36,72		
47.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	1,65		
48.	gruz ceglany	m <sup>3</sup>	4,35		
49.	grzejniki stalowe płytowe typ V22/600/400 z zestawem wsporników montażowych	szt	2,00		
50.	grzejniki stalowe płytowe typ V22/600/500 z zestawem wsporników montażowych	szt	3,00		
51.	grzejniki stalowe płytowe typ V22/900/600 z zestawem wsporników montażowych	szt	2,00		
52.	grzejniki stalowe płytowe typ V33/600/1400 z zestawem wsporników montażowych	szt	4,00		
53.	gwoździe budowlane gołe	kg	14,94		
54.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,18		
55.	kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x1,5 mm2	m	3,12		
56.	keramzyt o frakcji 8-16mm	m <sup>3</sup>	0,69		
57.	kit asfaltowo-kauczukowy Laterbit Bp	kg	18,36		
58.	klamry ciesielskie	szt	63,00		
59.	klej do styropianu Styrolep	kg	2,64		
60.	klej poliuretanowy Dekolep Roll	kg	38,67		
61.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	4,13		
62.	kliniec kamienny	t	0,88		
63.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1.326,00		
64.	kocioł na paliwo stałe (eko-groszek) o mocy 18kW z podajnikiem	szt	1,00		
65.	kołek kotwiący fi 10 mm, dług.250 mm	szt	25,52		
66.	kołek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	133,70		
67.	kołki polipropylenowe z grzybkiem	szt	784,44		
68.	kołki rozporowe wbijane 8x80 mm	szt	28,30		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	konstrukcje wsporcze	kg	20,00		
70.	kotwy stalowe okien	szt	32,12		
71.	kotwy z bednarki ocynk. 50x5 mm	kg	52,68		
72.	kratka okrągła 50 mm	szt.	17,65		
73.	kratka wentylacyjna lakierowana 14x21 cm, bez żaluzji	szt	3,00		
74.	krawędziaki wymiarowe, nasycone kl.I	m <sup>3</sup>	0,43		
75.	krawędziaki wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,42		
76.	kształtki kanalizacyjne z pcv fi 110 mm	szt	21,54		
77.	kształtki kanalizacyjne z pcv fi 50 mm	szt.	46,86		
78.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	25,99		
79.	kształtki kielichowe miedziane 18 mm	szt	33,97		
80.	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	29,35		
81.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	16,72		
82.	kształtki pcv ciśnieniowe (gwintowane) fi 20 mm	szt	2,10		
83.	kształtki pcv ciśnieniowe (gwintowane) fi 25 mm	szt	6,00		
84.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	2,10		
85.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	9,45		
86.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	7,35		
87.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	8,48		
88.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr.20 mm	szt	63,43		
89.	kształtki z polipropylenu fi 25 mm	szt	36,12		
90.	kształtki z polipropylenu fi 32 mm	szt	12,04		
91.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	28,70		
92.	kurtyna powietrzna L=1000mm	szt	1,00		
93.	lampa fluorescencyjna TLD 840 36W	szt	45,76		
94.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	14,46		
95.	listwa cokołowa do styropianu szer 123 mm	m	31,28		
96.	listwa wyrównania potencjału	szt	1,00		
97.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	128,08		
98.	łącznik instalacyjny p.t. pojedynczy z sygnalizacją świetlną	szt	7,14		
99.	łącznik p/t 250V/6A z sygnaliz.świat.schodowy	szt	7,14		
100.	łącznik p/t schodowy z podświetleniem	szt	14,28		
101.	łączniki bryzgoszczelne	szt	2,04		
102.	łączniki redukcyjne fi 25 mm	szt	2,00		
103.	masa Keim Porosan Trass Zementputz	kg	64,60		
104.	masa tynkarska podkładowa Atlas Cerplast	kg	68,20		
105.	mata izolacyjna grub.30 mm	m <sup>2</sup>	34,81		
106.	maty z pianki poliuretanowej 3 mm	m <sup>2</sup>	115,93		
107.	miał kamienny	t	0,93		
108.	narożnik aluminiowy z siatką	m	147,40		
109.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	19,89		
110.	okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm	szt	2,00		
111.	okna jednodzielne pcv 140x60 cm	szt	9,00		
112.	opłata za składowanie odpadów	m <sup>3</sup>	68,79		
113.	opłaty związane z wyłączeniem linii i oplombowaniem licznika	kpl.	1,00		
114.	oprawa oświetlenia 1x28W wandaloodporna	szt	4,00		
115.	oprawa oświetlenia awaryjnego Herkules P5AT1C LED T ( z modułem temperaturowym) firmy Hybryd	szt	2,00		
116.	oprawa świetłówkowa 1x36W HF z modułem awaryjnym	szt	4,00		
117.	oprawa świetłówkowa Aqua F2 2x36 T26 CP firmy THORN lub oprawy o parametrach niegorszych	szt	8,00		
118.	oprawa świetłówkowa Punch 2x36 T26 HF DMB firmy THORN lub oprawy o parametrach niegorszych	szt	11,00		
119.	oprawa świetłówkowa Punch 2x36 T26 HF DMB z modułem awaryjnym firmy THORN	szt	1,00		
120.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania IP 44	szt	2,00		
121.	oprawy kinkiet	szt	7,00		
122.	oprawy oświetleniowe przykręcane oświetlenia awaryjnego Herkules P5AT1C LED T firmy Hybryd	szt	3,00		
123.	oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa	szt	1,00		
124.	oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa sterowana czyjką ruchu	szt	2,00		
125.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	27,10		
126.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,00		
127.	otuliny Thermaflex FRZ gr.9 mm	m	243,10		
128.	otwarte naczynie wzbiorcze o poj.20 dm3	szt	1,00		
129.	panele podłogowe kl. AC5	m <sup>2</sup>	109,61		
130.	papa asfaltowa izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	11,09		
131.	papa termozgrzewalna modyfik.Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm	m <sup>2</sup>	253,05		
132.	papier ścierny w arkuszach	ark.	16,57		
133.	parapet z twardego pvc 150x25 cm	szt	5,00		
134.	parapet z twardego pvc 150x30 cm	szt	2,00		
135.	pasta emulsyjna asfaltowa	kg	767,60		
136.	pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	7,34		
137.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5,38		
138.	piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1,85		
139.	płyta gips.karton.wod-ogniooch. grubas 20 mm	m <sup>2</sup>	14,70		
140.	płytki z bet.komórk.59x24x6 cm	szt	22,80		
141.	płytki ceramiczne ścienne 20x20 cm	m <sup>2</sup>	82,74		
142.	płytki klinkierowe elewacyjne 25x12cm	m <sup>2</sup>	11,26		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143.	plytki posadzkowe gresowe 20x20cm	m <sup>2</sup>	2,90		
144.	plytki posadzkowe gresowe 40x40 cm	m <sup>2</sup>	62,12		
145.	plyty styrop.frez.FS-15	m <sup>3</sup>	32,32		
146.	plyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30	m <sup>3</sup>	5,38		
147.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	14,70		
148.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	11,08		
149.	pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 80 dm <sup>3</sup>	szt	1,00		
150.	pompy cyrkulacyjne do c.w.u. i śr. króćców przyłączeniowych 3/4"	szt	1,00		
151.	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt	1,00		
152.	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. króćców przyłączeniowych 1/2" (15 mm)	szt	1,00		
153.	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt	4,20		
154.	preparat biobójczy Keim Sikagard-715 W	dm <sup>3</sup>	4,01		
155.	pręty gładkie fi 6 mm	kg	11,02		
156.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	92,82		
157.	pręty żebrowane 12 mm	kg	43,86		
158.	profil ścienny U-50 do rusztu pod pł. g-k	m	10,64		
159.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	22,40		
160.	przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDY 450/750V, 5x10	m	22,88		
161.	przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpzo 450/750V, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup> )	m	221,52		
162.	przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpzo 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup> )	m	294,32		
163.	przewód typu: LY 450/750V / H07V-R, 10 mm <sup>2</sup>	m	6,24		
164.	przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 5x16 mm <sup>2</sup>	m	11,44		
165.	przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	170,56		
166.	przycisk wyłącznika pożarowego	szt	1,02		
167.	przylacze elastyczne w oplocie stalowym	szt	21,03		
168.	pustak stropowy Teriva	szt	37,25		
169.	puszka inst. fi 60 mm końcowa	szt	64,26		
170.	rozcieńczalnik uniwersalny	dm <sup>3</sup>	0,80		
171.	rozdzielnica R1 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt	1,00		
172.	rozdzielnica R2 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt	1,00		
173.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,87		
174.	roztwór do gruntowania Izolbet S	kg	55,73		
175.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	28,90		
176.	rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm	m	42,00		
177.	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	37,80		
178.	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	16,80		
179.	rury odgromowe	m	23,92		
180.	rury pcv kanalizacyjne kielichowe fi 110 mm	m	13,33		
181.	rury pcv kanalizacyjne kielichowe fi 50 mm	m	10,56		
182.	rury pcv przepustowe fi 110 mm	m	2,32		
183.	rury pcv przepustowe fi 50 mm	m	1,76		
184.	rury wywiewne blaszane fi 100 mm	szt	2,00		
185.	rury z polipropylenu fi 20 mm	m	47,69		
186.	rury z polipropylenu fi 25 mm	m	49,68		
187.	rury z polipropylenu fi 32 mm	m	15,66		
188.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	2,00		
189.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	2,40		
190.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	243,63		
191.	silikon budowlany	kg	0,33		
192.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne wejściowe	m <sup>2</sup>	9,63		
193.	skrzydła drzwiowe łazienkowe	m <sup>2</sup>	3,20		
194.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	14,20		
195.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone	m <sup>2</sup>	2,80		
196.	skrzynka odgromowa ze złączem kontrolnym	szt	3,00		
197.	spoiwo cynowo-ołowiowe	kg	1,55		
198.	styropapa Knauf Therm Lamin Expert APS 100 gr.15 cm	m <sup>2</sup>	30,45		
199.	sucha zaprawa do płytek ceram. Atlas uniwersalna	kg	242,76		
200.	syfony umywalkowe chromowane	szt	5,00		
201.	szpachlówka celulozowa do drewna	dm <sup>3</sup>	1,44		
202.	szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	22,58		
203.	środek impreg-grzyb.Drewnochron bezbarwny	dm <sup>3</sup>	0,13		
204.	śruba tulejowa rozporowa M 20/500 z podkładkami i nakrętkami	szt	12,00		
205.	śruby stalowe M8-16 o dług.do 50 mm	kg	0,92		
206.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	14,97		
207.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m <sup>3</sup>	0,19		
208.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	68,73		
209.	taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	31,70		
210.	termometry przemysłowe, proste/kątowe, zakres temp. 0-200 st. C	szt	1,00		
211.	tkanina ochronna polipropylenowa	m <sup>2</sup>	43,39		
212.	tłuczeń kamienny sortowany	t	6,66		
213.	traper pvc-zeliwo fi 150 mm	szt	2,00		
214.	trójkąt styropianowy - Izoklin laminowany	m	30,59		
215.	tuleje ochronne pcv do rur miedzianych	szt	11,38		
216.	tynek akrylowy Atlas Cermit	kg	1.645,00		
217.	uchwyt do rur spustowych fi 150 mm	szt	3,04		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
218.	uchwyt do rynien dachowych fi 150 mm	szt	82,06		
219.	uchwyty do flag	kg	5,20		
220.	uchwyty do rurociągów z pcv fi 110 mm	szt	14,40		
221.	uchwyty do rurociągów z pcv fi 20 mm	szt	66,34		
222.	uchwyty do rurociągów z pcv fi 25 mm	szt	59,50		
223.	uchwyty do rurociągów z pcv fi 32 mm	szt	16,10		
224.	uchwyty do rurociągów z pcv fi 50 mm	szt	22,00		
225.	uchwyty z wkładką elastyczną do rur Cu	szt	81,44		
226.	umywalki porcelanowe	szt	5,00		
227.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	2,00		
228.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	66,28		
229.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	3,12		
230.	uszczelnienia typu 'Hilti'	kpl.	3,00		
231.	wapno suchogaszzone	t	0,15		
232.	wentylator łazienkowy V=80m3/h	szt	2,00		
233.	wentylatory ściennie z opóźnieniem przy wyłączeniu	szt	2,00		
234.	włókna stalowe, zbrojenie rozpr. wym.50/1 mm	kg	128,00		
235.	wodomierze skrzydełkowe fi 25 mm	szt	1,00		
236.	wpusty ściekowe z pcv fi 50 mm	szt	3,00		
237.	wspornik odgromowy ścienny	szt	25,76		
238.	wsporniki do umywalek	szt	5,00		
239.	wsporniki odgromowe dachowe	szt	103,02		
240.	wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.1000mm	szt	1,00		
241.	wywietrzaki cylindryczne fi 100 mm	szt	1,00		
242.	wywietrzaki cylindryczne fi 250 mm	szt	3,00		
243.	zamek drzwiowy Yale	szt	6,00		
244.	zapr.klej.do płytek mrozoodp. Cekol CS-12	kg	243,29		
245.	zaprawa cem-wap. M-2	m <sup>3</sup>	7,99		
246.	zaprawa cem-wap. M-7	m <sup>3</sup>	6,25		
247.	zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	1,69		
248.	zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0,94		
249.	zaprawa do spoinowania Atlas	kg	50,36		
250.	zaprawa klejowa Atlas Stoptex K-20	kg	1.850,17		
251.	zaprawa tynkarska Keim Porosan Sanierputz	kg	284,24		
252.	zaprawa wapienna M-0,6	m <sup>3</sup>	1,05		
253.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1,00		
254.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm	szt	6,00		
255.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt	3,00		
256.	zawory przelotowe mosiężne fi 15 mm	szt	0,49		
257.	zawory wodne przelotowe proste fi 25 mm	szt	1,00		
258.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi fi 25 mm	szt	2,00		
259.	zawory zwrotne mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
260.	zawory zwrotne mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt	1,00		
261.	zawór antyskażeniowy DN25	szt	1,00		
262.	zawór czterodrogowy fi 25 mm	szt	1,00		
263.	zawór grzejnikowy VK	szt	11,00		
264.	zawór napowietrzający kanalizacyjny fi 100 mm	szt	1,00		
265.	zawór odcinający kulowy do wody DN15	szt	6,00		
266.	zawór podumywalkowy	szt	14,00		
267.	zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	1,23		
268.	zbiorniczki rynnowe 40x30x30 cm	szt.	2,00		
269.	zestaw siłowy wyłącznik ŁK40 z gniazdem 32A	szt	1,00		
270.	zlewozmywak z ociekaczem	szt	2,00		
271.	złącza napowietrzne zgodne ze standardami Energa + złącze z wyłącznikiem po- żarowym	kpl.	1,00		
272.	złącza odgromowe kontrolne	szt	3,75		
273.	złącza połączeń wyrównawczych	szt	5,00		
274.	złącza rynnowe ocynkowane ZR	szt	4,00		
275.	złączki przejściowe mosiężne fi 15 mm	szt	0,85		
276.	żarówka LED 10W	szt	8,32		
277.	żarówka halogenowa 42W	szt	4,16		
278.	żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8 mm	m <sup>3</sup>	3,31		
279.	materiały pomocnicze	PLN			
				<b>RAZEM</b>	

## Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	5,51		
2.	gietarka do prętów	m-g	0,25		
3.	koparko-ładowarka kołowa o poj.łyżki 0,6 m3 (1)	m-g	9,84		
4.	miksokret 28 kW	m-g	1,02		
5.	nożyce do prętów	m-g	0,30		
6.	piła tarczowa	m-g	1,46		
7.	prościarka do prętów	m-g	0,22		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (1)	m-g	0,08		

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.	rusztowania ramowe systemu plettac Kombi	m-g	33,53		
10.	samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	11,44		
11.	samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	27,32		
12.	samochód skrzyniowy 5,0 t (1)	m-g	23,92		
13.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	3,73		
14.	walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	1,39		
15.	wyciąg elektr. 0,5 t	m-g	89,46		
16.	żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,45		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: