



## ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - CZ. 2 PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

**NAZWA OBIEKTU** : PRZEBUDOWA GARAŻY OSP  
**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

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : **PLN**  
**Podatek VAT** : **PLN**  
**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : **PLN**

Słownie:

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>B. GARAŻE OSP</b>				
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	20		
d.1.1.1						
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	2,94		
d.1.1.1						
3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic bramy stalowej o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	9,50		
d.1.1.1						
4	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg - poziom +0,90	m <sup>2</sup>	33,79		
d.1.1.1						
5	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m	75,09		
d.1.1.1						
6	KNR 4-04 0404-04	Rozebranie konstrukcji drewnianej ryglowej	m <sup>2</sup>	74,25		
d.1.1.1						
7	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłogi posadzek betonowych	m <sup>3</sup>	15,20		
d.1.1.1						
8	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie daszków drewnianych nad wejściami	m <sup>2</sup>	2,10		
d.1.1.1						
9	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	28,21		
d.1.1.1						
10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie zmurszałych tynków wewn.z zaprawy cem-wap. na ścianach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	25,92		
d.1.1.1						
11	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>	1,46		
d.1.1.1						
12	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	3,05		
d.1.1.1						
13	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>	19,13		
d.1.1.1						
14	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie ocieplenia w spadku na stropie	m <sup>3</sup>	4,23		
d.1.1.1						
15	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie stropów, belek, podciągów i wieńców	m <sup>3</sup>	8,46		
d.1.1.1						
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	5		
d.1.1.1						
17	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	40,57		
d.1.1.1						
18	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cem-wap. o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	160,87		
d.1.1.1						
19	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	27,22		
d.1.1.1						
20	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłogi posadzek betonowych	m <sup>3</sup>	1,45		
d.1.1.1						
21	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	77,71		
d.1.1.1						
22	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	77,71		
d.1.1.1						
23	analiza indywidualna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>	77,71		
d.1.1.1						
1.1.2		<b>Fundamenty</b>				
24	KNR 4-01 0106-04	Wykopy fundamentowe wewnątrz budynku z usunięciem na zewnątrz	m <sup>3</sup>	4,42		
d.1.1.2						
25	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	4,42		
d.1.1.2						
26	KNR 4-01 0108-08	Jw. lecz za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	4,42		
d.1.1.2						
27	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,42		
d.1.1.2						
28	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1,69		
d.1.1.2						
29	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t	0,032		
d.1.1.2						
30	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0,008		
d.1.1.2						
31	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome roztworem asfaltowym	m <sup>2</sup>	4,42		
d.1.1.2						
32	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	2,21		
d.1.1.2						
33	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1,82		
d.1.1.2						
34	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.I cem-wap.	m <sup>2</sup>	12,22		
d.1.1.2						
35	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	12,22		
d.1.1.2						
36	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m <sup>2</sup>	12,22		
d.1.1.2						

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 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>				
38 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0125-05</b>	Nadproża z belek stalowych HEB-240 z osiatkowaniem	kg	1.730,56		
39 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0125-05</b>	Nadproża z belek stalowych IPE-160 z osiatkowaniem / zamiennie: pref. L-19/	kg	540,36		
40 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0210-01</b>	Obetonowanie belek stalowych nadprożowych	m <sup>3</sup>	1,13		
41 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0123-07</b>	Szpałdowanie nadproży stalowych płytkami z betonu komórkowego grub.6 cm	m <sup>2</sup>	4,26		
42 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0126-03</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych	szt	5		
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 0104-02</b>	Jw. lecz grub.38 cm	m <sup>2</sup>	39,92		
46 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0120-01</b>	Ścianki działowe z cegieł pełnych grub.6,5 cm	m <sup>2</sup>	5,90		
47 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe z cegieł pełnych grub.12 cm	m <sup>2</sup>	7,20		
48 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0211-02</b>	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	1,97		
49 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t	0,036		
50 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0,013		
51 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0108-01</b>	Ściany z pustaków ceramicznych grub.19 cm	m <sup>2</sup>	9,68		
52 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0121-05</b>	Zamurowanie otworu okiennego pustakami z luksferów EI-30 o wym.20x20x5 cm	m <sup>2</sup>	0,84		
<b>1.1.4</b>		<b>Strop pref. Teriva</b>				
53 d.1.1.4	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe Teriva	m <sup>2</sup>	23,04		
54 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0212-11</b>	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>	0,86		
55 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Jw. lecz na ścianach zewnętrznych	m <sup>3</sup>	0,86		
56 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10-12-16 mm	t	0,085		
57 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5-6 mm	t	0,019		
58 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	30,87		
59 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0615-01</b>	Izolacje cieplne stropu z keramzytu - profilowania spadku	m <sup>2</sup>	11,79		
60 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady na stropie z betonu keramzytowego grub.6 cm	m <sup>3</sup>	1,85		
61 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.20 mm zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	30,87		
<b>1.1.5</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Dach pokrycie</b>				
62 d.1.1.5	<b>KNNR 5 0601-02 R-0,4</b>	Rozbiórka przewodów poziomych instalacji odgromowej mocowanych na wspornikach klejonych	m	54,06		
63 d.1.1.5	<b>KNNR 5 0601-02 R-0,4</b>	Rozbiórka przewodów poziomych instalacji odgromowej mocowanych na wspornikach klejonych	m	58,17		
64 d.1.1.5	<b>KNR 4-01 0535-03</b>	Rozebranie rynien dachowych - odzysk	m	30,02		
65 d.1.1.5	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek z blachy	m <sup>2</sup>	31,06		
66 d.1.1.5	<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>	115,21		
67 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	Izolacja podłoża na zimno z roztworem Izolbet S	m <sup>2</sup>	115,21		
68 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Montaż bali brzegowych (okapowych) 10x15 cm	m <sup>3</sup> drew.	0,356		
69 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 1113-08 analiza indywidualna</b>	Dopłata za kliny styropianu na narożach krawędzi dachu	m	29,84		
70 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne stropodachu - styropapa Knauf therm Lamin Expert APS 100 grub.15 cm (współcz.λ=0,035 W/mK)	m <sup>2</sup>	144,88		
71 d.1.1.5	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Przymocowanie płyt styropianowych okleinowanych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym do podłoża z betonu	szt	576		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.1.1.5	<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>	146,08		
73 d.1.1.5	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Jw. obróbki z papy nawierzchniowej kołnierzy pionowych	m <sup>2</sup>	16,14		
74 d.1.1.5	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Montaż rynien dachowych fi 15 cm z odzysku	m	30,02		
75 d.1.1.5	<b>KNR-W 2-02 0522-05</b>	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	4		
76 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	7,50		
77 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	13,07		
78 d.1.1.5	<b>KNR 2-17 0152-03</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne fi 250 mm	szt.	4		
79 d.1.1.5	<b>KNR 2-17 0152-02</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne fi 100 mm	szt.	1		
<b>1.1.6</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka budowlana</b>				
80 d.1.1.6	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien jednodzielnych 140x60 cm pcv	m <sup>2</sup>	0,84		
81 d.1.1.6	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien jednodzielnych 140x60 cm pcv	m <sup>2</sup>	4,20		
82 d.1.1.6	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien jednodzielnych 140x70 cm pcv	m <sup>2</sup>	0,98		
83 d.1.1.6	<b>KNR-W 4-01 0323-01</b> <b>analiza</b>	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z pcv	m	10,50		
84 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7	szt.	1		
85 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 1019-08</b>	Drzwi klepkowe wejściowe wzmocnione, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,80		
86 d.1.1.6	<b>KNNR 2 1302-03</b>	Montaż drzwi stalowych pełnych	m <sup>2</sup>	1,80		
87 d.1.1.6	<b>KNNR 2 1106-03</b>	Brama metalowa uchylna, podnoszona mechanicznie - BU	m <sup>2</sup>	15,75		
88 d.1.1.6	<b>KNNR 2 1303-01</b>	Brama metalowa 2-skrzydł.rozwierana	m <sup>2</sup>	9,50		
89 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 1210-01</b>	Kraty okienne stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o pow.do 1 m2	m <sup>2</sup>	0,98		
90 d.1.1.6	<b>KNR 4-01 0920-26</b>	Dopłata za zamki drzwiowe wielozastawkowe Yale	szt.	1		
<b>1.1.7</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>				
91 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na stropach	m <sup>2</sup>	24,78		
92 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach	m <sup>2</sup>	136,79		
93 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 0810-06</b> <b>T/9910-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach szer.ponad 20 cm	m <sup>2</sup>	6,38		
94 d.1.1.7	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istn.tynków na stropach	m <sup>2</sup>	157,12		
95 d.1.1.7	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	54,10		
96 d.1.1.7	<b>KNR-W 2-02 0840-04</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	13,00		
<b>1.1.8</b>	<b>45432112-2</b>	<b>Posadzki</b>				
97 d.1.1.8	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	8,93		
98 d.1.1.8	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	59,56		
99 d.1.1.8	<b>KNR 2-31 0308-03</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	59,56		
100 d.1.1.8	<b>KNR 2-02 1106-05</b>	Dopłata za zbrojenie rozproszone - włókna stalowe 1/50 mm	m <sup>3</sup>	2,98		
101 d.1.1.8	<b>KNNR 6 0606-01</b>	Kanalik ściekowy z elem.betonowych grub.15 cm na podsypce piaskowej	m	12,00		
102 d.1.1.8	<b>KNR-W 2-02 1111-04</b>	Posadzki z płytek ceramicznych 40x40 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	23,74		
103 d.1.1.8	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki z płytek ceramicznych wys.10 cm na zaprawie klejowej	m	165,70		
<b>1.1.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
104 d.1.1.9	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie tynków stropów emulsją Atlas Uni-Grunt	m <sup>2</sup>	24,78		
105 d.1.1.9	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Jw. lecz tynków ścian	m <sup>2</sup>	136,79		
106 d.1.1.9	<b>KNR 4-01 1204-05</b>	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	161,57		
107 d.1.1.9	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie tynków ścian i sufitów farbami emulsyjnymi z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>	161,57		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108 d.1.1.9	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych prostych	m <sup>2</sup>	3,92		
109 d.1.1.9	<b>KNR 4-01 1212-25</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m	43,22		
<b>1.1.10</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Termomodernizacja elewacji</b>				
<b>1.1.10.1</b>		<b>Elewacja podłużna A-B</b>				
110 d.1.1.10.1	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>	22,00		
111 d.1.1.10.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>	25,25		
112 d.1.1.10.1	<b>KNNR 5 0601-04 R-0,4</b>	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach	m	6,00		
113 d.1.1.10.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych	m	5,50		
114 d.1.1.10.1	<b>KNR 0-23 2614-11</b>	Zamocowanie listwy cokołowej	m	3,34		
115 d.1.1.10.1	<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>	25,04		
116 d.1.1.10.1	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	35,52		
117 d.1.1.10.1	<b>NNRNKB 202 2609-07</b>	Osiatkowanie ościeży	m <sup>2</sup>	5,40		
118 d.1.1.10.1	<b>KNR 0-33 0124-04</b>	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>	5,40		
119 d.1.1.10.1	<b>NNRNKB 202 0519-04</b>	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzysku	m	5,50		
120 d.1.1.10.1	<b>NNRNKB 202 1621a-01</b>	Rusztowania ramowe plettac Kombi wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	50,31		
121 d.1.1.10.1	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	Osłony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	50,31		
122 d.1.1.10.1	<b>KNR 202 dz.16 p-5515</b>	Czas pracy rusztowań plettac	m <sup>2</sup>	48,43		
<b>1.1.10.2</b>		<b>Elewacja boczna B-C</b>				
123 d.1.1.10.2	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>	32,00		
124 d.1.1.10.2	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>	9,22		
125 d.1.1.10.2	<b>KNP 18 2208-01.02 R-0,4</b>	Demontaż opraw lamp oświetleniowych	opr.	1		
126 d.1.1.10.2	<b>KNNR 5 0601-04 R-0,4</b>	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach	m	4,50		
127 d.1.1.10.2	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych	m	4,00		
128 d.1.1.10.2	<b>KNR 0-23 2614-11</b>	Zamocowanie listwy cokołowej	m	13,96		
129 d.1.1.10.2	<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>	64,20		
130 d.1.1.10.2	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	38,20		
131 d.1.1.10.2	<b>NNRNKB 202 2609-07</b>	Osiatkowanie ościeży	m <sup>2</sup>	9,55		
132 d.1.1.10.2	<b>KNR 0-33 0124-04</b>	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>	9,55		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.1.1. 10.2	<b>KNR AT-22 0301-02</b>	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	3,79		
134 d.1.1. 10.2	<b>KNR-W 4-01 0537-08</b>	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poli- liestrem	m <sup>2</sup>	3,60		
135 d.1.1. 10.2	<b>KNR 4-01 0320-10</b>	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokienni- kami	m	11,20		
136 d.1.1. 10.2	<b>NNRNKB 202 0519-04</b>	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzys- ku	m	4,00		
<b>1.1.10.3</b>		<b>Elewacja podłużna C-D</b>				
137 d.1.1. 10.3	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie terenu folią	m <sup>2</sup>	22,00		
138 d.1.1. 10.3	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Ostony otworów folią polietylenową	m <sup>2</sup>	2,52		
139 d.1.1. 10.3	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych	m	3,70		
140 d.1.1. 10.3	<b>KNR 0-23 2614-11</b>	Zamocowanie listwy cokołowej	m	7,26		
141 d.1.1. 10.3	<b>KNNR-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>	44,76		
142 d.1.1. 10.3	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	10,95		
143 d.1.1. 10.3	<b>NNRNKB 202 2609-07</b>	Osiatkowanie ościeży	m <sup>2</sup>	1,95		
144 d.1.1. 10.3	<b>KNR 0-33 0124-04</b>	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m <sup>2</sup>	3,58		
145 d.1.1. 10.3	<b>KNR AT-22 0301-02</b>	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	2,14		
146 d.1.1. 10.3	<b>KNR-W 4-01 0537-08</b>	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poli- liestrem	m <sup>2</sup>	1,35		
147 d.1.1. 10.3	<b>KNR 4-01 0320-10</b>	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokienni- kami	m	4,20		
148 d.1.1. 10.3	<b>NNRNKB 202 0519-04</b>	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzys- ku	m	3,70		
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacje wody zimnej i ciepłej</b>				
<b>1.2.1.1</b>		<b>Instalacje wody ciepłej</b>				
149 d.1.2.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0143-01</b> analiza R-0,4	Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy o poj. 5 dm <sup>3</sup>	kpl.	1		
<b>1.2.1.2</b>		<b>Instalacje wody zimnej</b>				
150 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m	5,50		
151 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	5,50		
152 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
153 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemiesz- kalnych	m	5,50		
154 d.1.2.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0127-02</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5,50		
<b>1.2.1.3</b>		<b>Węzły sanitarne i WC</b>				
155 d.1.2.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszko- wym	kpl.	1		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
156 d.1.2.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
157 d.1.2.1. 3	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1		
158 d.1.2.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
159 d.1.2.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
160 d.1.2.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
161 d.1.2.1. 3	<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.	1		
162 d.1.2.1. 3	<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.	1		
163 d.1.2.1. 3	<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.	1		
<b>1.2.1.4</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>					
164 d.1.2.1. 4	<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	1,00		
165 d.1.2.1. 4	<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	5,50		
166 d.1.2.1. 4	<b>KNR-W 2-15 0212-04</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 50 mm	szt.	1		
167 d.1.2.1. 4	<b>KNR-W 2-15 0222-01</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
<b>1.2.1.5</b>	<b>Instalacja grzewcza w budynku</b>					
168 d.1.2.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0431-01</b> analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe o mocy 1000W	szt.	2		
169 d.1.2.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0431-01</b> analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe o mocy 2500W	szt.	2		
<b>1.2.1.6</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wentylacyjna</b>					
170 d.1.2.1. 6	<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.	1		
171 d.1.2.1. 6	<b>kalkulacja własna kalk. własna</b>	Montaż systemu odciągu spalin dla garaży OSP	szt.	2		
172 d.1.2.1. 6	<b>KNR-W 2-17 0137-01</b> analogia	Kratki wentylacyjne 14 x20 - do przewodów murowanych	szt.	2		
173 d.1.2.1. 6	<b>KNR-W 2-17 0131-03</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów fi 250 mm	szt.	4		
<b>1.3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1.3.1</b>	<b>Instalacja oświetleniowa, siły i gniazd 1-faz, inst. odgromowa</b>					
174 d.1.3.1	<b>analiza indywidualna</b>	Prace związane z demontażem opraw , osprzętu odłączenie istniejącej instalacji	r-g	3,00		
175 d.1.3.1	<b>KNR-W 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	140,00		
176 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	140,00		
177 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.	16		
178 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.	16		
179 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.	3		
180 d.1.3.1	<b>KNR 5 0204-05</b>	Przewód kabelkowy płaski YDYpzo 3x1,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	113,00		
181 d.1.3.1	<b>KNR 5 0204-05</b>	Przewód płaski YDYpzo4x1,5 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	88,00		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
182 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0204-05</b>	Przewód kabelkowy płaski YDYpžo 3x2.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	152,00		
183 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0204-06</b>	Przewody kabelkowe płaskie YDYžo 5x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	38,00		
184 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0404-05</b>	Przygotowanie podłoża i montaż obudowy rozdzielnic R2	szt.	1		
185 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Montaż rozdzielnic R2 z wyposażeniem jak na schemacie odeowym	szt.	1		
186 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. głębokich o śr. do 60mm	szt.	19		
187 d.1.3.1	<b>KNNR-W 5 0308-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 podwójnych	szt.	14		
188 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
189 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1		
190 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2		
191 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Montaż opraw świetłówkowych PE 1x36W HF OP firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych	kpl.	2		
192 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw świetłówkowych PE 2x36W HF OP firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych	kpl.	8		
193 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x28W IP 65 wandaloporne	kpl.	1		
194 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa z żarówką 42W z czujką ruchu	kpl.	2		
195 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1002-04</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.	1		
196 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa JET 1 70W firmy Thorn lub oprawa o niegorszych parametrach	szt.	1		
197 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0410-02</b>	Wentylatory ścienna z opóźnieniem przy wyłączeniu	szt.	1		
198 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0304-01</b>	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	2		
199 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	46,00		
200 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury odgromowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00		
201 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0601-04</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe	m	12,50		
202 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	45,50		
203 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Skrzynka odgromowa ze złączem	szt.	2		
204 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	2,00		
205 d.1.3.1	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	4,00		
206 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
207 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
208 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1		
209 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	16		
210 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
211 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1		
212 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	14		
213 d.1.3.1	<b>KNNR-W 9 1201-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt	4		
214 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
215 d.1.3.1	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
216 d.1.3.1	<b>Analiza indywidualna</b>	Wykonanie uszczelnień przewodów pomiędzy strefami pożarowymi	szt.	2		
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE PLACÓW i PARKINGÓW</b>				
<b>1.4.1</b>		<b>Nawierzchnie z tucznia kam.-stanowiska sam. osobowych</b>				
217 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>	364,49		



## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
218 d.1.4.1	<b>KNNR 6 0105-01</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>	364,49		
219 d.1.4.1	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	76,00		
220 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>	369,25		
221 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>	36,45		
<b>1.4.2</b>		<b>Nawierzchnia z trylinki - plac manewrowy OSP</b>				
222 d.1.4.2	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>	74,32		
223 d.1.4.2	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	74,32		
224 d.1.4.2	<b>KNNR 6 0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m	26,50		
225 d.1.4.2	<b>KNNR 6 0307-04</b>	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	70,24		
226 d.1.4.2	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	22,30		
<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
<b>1</b>		<b>B. GARAŻE OSP</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 8/3a - sala/hall 10*2	szt.  szt.	  20	  <b>20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 8 - hall 1,40*2,10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,94	  <b>2,94</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic bramy stalowej o pow.ponad 2 m2  3,23*2,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,50	  <b>9,50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9,50</b>
4 d.1.1.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg - poziom +0,90  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3b - proscenium 3,75*9,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,79	  <b>33,79</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>33,79</b>
5 d.1.1.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3b - proscenium układ krzyżowy poz.4/0,90*2	m  m	  75,09	  <b>75,09</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>75,09</b>
6 d.1.1.1	KNR 4-04 0404-04	Rozebranie konstrukcji drewnianej ryglowej  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3b - proscenium 3,75*0,90*10 9,00*0,90*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,75 40,50	  <b>33,75</b> <b>40,50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>74,25</b>
7 d.1.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoży posadzek betonowych  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3a - sala 0,30*5,625*9,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,20	  <b>15,20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
8 d.1.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie daszków drewnianych nad wejściami  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nad wejściem do sali nr 3a 3,50*0,60*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,10	  <b>2,10</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
9 d.1.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <numeracja pom.wg proj. przebudowy>  nr 11/12 - garaże okna w ścianie bocznej 0,42*1,45*0,80*3 drzwi w ścianie bocznej 0,42*1,45*2,40*2  nr 11 - garaż brama wjazdowa 0,54*3,55*4,75 otwór w ścianie środkowej 0,48*6,30*4,75  nr 12 - garaż okno 0,27*1,41*0,95*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,46 2,92  9,11 14,36  0,36	  <b>1,46</b> <b>2,92</b>  <b>9,11</b> <b>14,36</b>  <b>0,36</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28,21</b>
10 d.1.1.1	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 (5,625*2+9,01)*2,50 minus otwory -0,80*2,00*1 -5,75*2,50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50,65  -1,60 -14,38	  <b>50,65</b>  <b>-1,60</b> <b>-14,38</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-3,50*2,50*1	m <sup>2</sup>	-8,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,92</b>
11	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie fundamentów betonowych  <numeracja pom.wg proj. przebudowy> nr 11 - garaż brama wjazdowa 0,50*0,30*3,50 otwór w ścianie środkowej 0,50*0,30*6,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,52 0,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,46</b>
12	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku  zaplecze - styk dachu z ogniomurem 0,33*6,14 zaplecze - pas nadrynnowy 0,25*4,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,03 1,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
13	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  cz.niska - dach zaplecza 4,70*4,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,13</b>
14	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie ocieplenia w spadku na stropie  cz.niska - dach zaplecza 6,00*4,70*0,30*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,23</b>
15	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie stropów, belek, podciągów i wieńców  cz.niska - dach zaplecza 6,00*4,70*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,46</b>
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 9 - kabina WC 1 nr 10 - mag.1 1 nr 11 - mag.1 1 nr 12 - zaplecze kuchni 1 nr 13 - kuchnia 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1 1 1 1 1 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
17	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji>  nr 8 - hall 4,22*2,88 minus otwory -0,80*2,00*2 -0,90*2,001  nr 9 - kabina WC (1,66+1,33)*2,88  nr 10 - mag.1 (1,58+1,69)*2,88  nr 11 - mag.2 1,82*2,88 minus otwory -0,80*2,00*1  nr 13 - kuchnia 3,89*3,02	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>	  12,15 -3,20 -1,80  8,61  9,42  5,24 -1,60  11,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,57</b>
18	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cem-wap. o pow.ponad 5 m2  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> A/ Stropy nr 9 - kabina WC 1,66*1,20  nr 10 - magazyn 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,99	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,58*1,57	m <sup>2</sup>	2,48	
		nr 11 - magazyn 2 1,82*1,57	m <sup>2</sup>	2,86	
		nr 12 - zaplecze kuchni 1,78*1,17+1,74*2,50	m <sup>2</sup>	6,43	
		nr 13 - kuchnia właściwa (3,89*3,52-0,82*0,29) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	13,46	
			m <sup>2</sup>	----- 27,22	
		B/ Ściany nr 8 - hall 4,22*2,88 minus otwory -0,80*2,00*1 -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	12,15	
			m <sup>2</sup>	-1,60	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
		nr 9 - kabina WC (1,66+1,20)*2*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	16,47	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
		nr 10 - magazyn 1 (1,58+1,57)*2*2,88 minus otwory -0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	18,14	
			m <sup>2</sup>	-1,60	
		nr 11 - magazyn 2 (1,82+1,57)*2*2,88 minus otwory -0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	19,53	
			m <sup>2</sup>	-1,60	
		nr 12 - zaplecze kuchni (3,52+2,50)*2*2,88 minus otwory -0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	34,68	
			m <sup>2</sup>	-1,60	
		nr 13 - kuchnia właściwa (3,89+3,52)*2*2,88 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	42,68	
			m <sup>2</sup>	----- 133,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,87</b>
19 d.1.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 9 - kabina WC 1,66*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,99	
		nr 10 - magazyn 1 1,58*1,57	m <sup>2</sup>	2,48	
		nr 11 - magazyn 2 1,82*1,57	m <sup>2</sup>	2,86	
		nr 12 - zaplecze kuchni 1,78*1,17+1,74*2,50	m <sup>2</sup>	6,43	
		nr 13 - kuchnia 3,89*3,52-0,82*0,29	m <sup>2</sup>	13,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,22</b>
20 d.1.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłogi posadzek betonowych  <numeracja pom.wg rys.inwentaryzacji> nr 3a - sala pod proj.fund.ściany garażu 0,30*0,60*9,01*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,81	
		nr 8,10,11,12 - zaplecze pod proj.fund.ściany garażu 0,30*0,60*(1,78+5,375)*0,5	m <sup>3</sup>	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,45</b>
21 d.1.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowładowcze	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,05	m <sup>3</sup>	0,15	
		poz.3*0,02	m <sup>3</sup>	0,19	
		poz.4*0,04	m <sup>3</sup>	1,35	
		poz.5*0,14*0,14	m <sup>3</sup>	1,47	
		poz.6*0,05	m <sup>3</sup>	3,71	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m <sup>3</sup>	15,20	
		poz.9	m <sup>3</sup>	28,21	
		poz.10*0,02	m <sup>3</sup>	0,52	
		poz.11	m <sup>3</sup>	1,46	
		poz.12*0,005	m <sup>3</sup>	0,02	
		poz.13*0,012	m <sup>3</sup>	0,23	
		poz.14	m <sup>3</sup>	4,23	
		poz.15	m <sup>3</sup>	8,46	
		poz.16*0,80*2,00*0,05	m <sup>3</sup>	0,40	
		poz.17*0,16	m <sup>3</sup>	6,49	
		poz.18*0,02	m <sup>3</sup>	3,22	
		poz.19*0,035	m <sup>3</sup>	0,95	
		poz.20	m <sup>3</sup>	1,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,71</b>
22	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odleg- łość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1		poz.21	m <sup>3</sup>	77,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,71</b>
23	analiza in- dywidualna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1		poz.21	m <sup>3</sup>	77,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,71</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
24	KNR 4-01 0106-04	Wykopy fundamentowe wewnątrz budynku z usunięciem na zewnątrz	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2		<numeracja pom.wg proj. przebudowy> nr 2/11 - sala/garaż 0,50*1,00*(0,30+0,60+9,01+0,60+1,78+5,375)*0,5	m <sup>3</sup>	4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
25	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2		poz.24	m <sup>3</sup>	4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
26	KNR 4-01 0108-08	Jw. lecz za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2		poz.25	m <sup>3</sup>	4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
27	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2		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>	0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
28	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne ukła- danie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2		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>	1,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,69</b>
29	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane fi 12 mm	t		
d.1.1.2		nr 2/11 - sala/garaż 0,888*(12,19+5,82)*4/1000*0,5	t	0,032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,032</b>
30	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.1.1.2		nr 2/11 - sala/garaż 0,222*1,38*(37+17)/1000*0,5	t	0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,008</b>
31	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome roztworem asfaltowym	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2		nr 2/11 - sala/garaż 0,50*(12,29+5,375)*0,5	m <sup>2</sup>	4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
32	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- damentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2		nr 2/11 - sala/garaż poz.31*0,5	m <sup>2</sup>	2,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,21</b>
33	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2		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 0,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,82</b>
34	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.I cem-wap.	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2		nr 2/11 - sala/garaż ściany fundamentowe 0,70*(0,25+11,70+5,50)	m <sup>2</sup>	12,22	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,22</b>
35 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*(0,25+11,70+5,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,22</b>
36 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa nr 2/11 - sala/garaż ściany fundamentowe 0,70*(0,25+11,70+5,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,22</b>
37 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>			
38 d.1.1.3	KNR 2-02 0125-05	Nadproża z belek stalowych HEB-240 z osiatkowaniem  nr 11 - garaż 83,2*4,20*2 83,2*6,20*2	kg  kg kg	  698,88 1.031,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.730,56</b>
39 d.1.1.3	KNR 2-02 0125-05	Nadproża z belek stalowych IPE-160 z osiatkowaniem /zamiennie: pref. L-19/  nr 11 - garaż 15,8*1,90*2*5 15,8*1,90*3*2 nr 12 - garaż 15,8*1,90*2*1	kg  kg kg kg	  300,20 180,12 60,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,36</b>
40 d.1.1.3	KNR 2-02 0210-01	Obetonowanie belek stalowych nadprózowych  nr 11 - garaż 0,51*0,24*4,20 0,42*0,24*6,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,51 0,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
41 d.1.1.3	KNR 2-02 0123-07	Szpałdowanie nadproży stalowych płytkami z betonu komórkowego grub.6 cm  nr 11 - garaż 0,16*1,90*2*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,26</b>
42 d.1.1.3	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych  nr 11 - garaż 5	szt  szt	  5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
43 d.1.1.3	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi i bramy w ścianach murowanych  nr 11 - garaż 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 0104-02	Jw. lecz grub.38 cm  nr 11 - garaż 5,75*6,65 minus otwory 1,40*0,60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38,24 1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,92</b>
46 d.1.1.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe z cegieł pełnych grub.6,5 cm  nr 15 - WC męski 1,00*2,10 2,50*2,88 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> m <sup>2</sup>	  2,10 7,20 -1,60 -1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,90</b>
47 d.1.1.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych grub.12 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 10 - hall 2,50*2,88	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
48 d.1.1.3	KNR 2-02 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane  nr 11 - garaż 0,25*0,40*4,70*1 0,40*0,40*4,70*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,47 1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,97</b>
49 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm nr 11 - garaż rdzenie żelbetowe w ścianach 0,888*5,00*4*2/1000	t  t	  0,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,036</b>
50 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm nr 11 - garaż rdzenie żelbetowe w ścianach\ 0,222*0,90*25*1/1000 0,222*1,50*25*1/1000	t  t t	  0,005 0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,013</b>
51 d.1.1.3	KNR 2-02 0108-01	Ściany z pustaków ceramicznych grub.19 cm  nr 13 - zapl.gosp. 3,80*3,02 minus otwory -0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,48 -1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,68</b>
52 d.1.1.3	KNR 2-02 0121-05	Zamurowanie otworu okiennego pustakami z luksferów EI-30 o wym.20x20x5 cm nr 14 - pom.gosp. 1,40*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Strop pref. Teriva</b>			
53 d.1.1.4	KNR-W 2- 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe Teriva  cz.niska - dach zaplecza nr - 10/15/14 6,00*2,50  nr 11 - garaż 6,00*1,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,00 8,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,04</b>
54 d.1.1.4	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych  cz. niska - zaplecze garażu 0,24*0,30*6,00  nr 11 - garaż 0,24*0,30*6,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,43 0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,86</b>
55 d.1.1.4	KNR 2-02 0212-12	Jw. lecz na ścianach zewnętrznych  cz. niska - zaplecze garażu 0,24*0,30*6,00  nr 11 - garaż 0,24*0,30*6,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,43 0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,86</b>
56 d.1.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10-12-16 mm <fi 12> 0,888*6,00*4*4/1000	t  t	  0,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,085</b>
57 d.1.1.4	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*21*4/1000	t  t	  0,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,019</b>
58 d.1.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej  cz. niska - zaplecze garażu 6,00*3,18  nr 11 - garaż 6,14*1,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,08 11,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,87</b>
59 d.1.1.4	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne stropu z keramzytu - profilowania spadku	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Śr.grubość 20*0,5 = 10 cm nr 11 - garaż 6,14*1,92	m <sup>2</sup>	11,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,79</b>
60 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady na stropie z betonu keramzytowego grub.6 cm  cz. niska - zaplecze garażu 6,00*3,18*0,06  nr 11 - garaż 6,14*1,92*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,14  0,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
61 d.1.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.20 mm zatarta na ostro  cz. niska - zaplecze garażu 6,00*3,18  nr 11 - garaż 6,14*1,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,08  11,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,87</b>
<b>1.1.5</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Dach pokrycie</b>			
62 d.1.1.5	KNNR 5 0601-02 R-0,4	Rozbiórka przewodów poziomych instalacji odgromowej mocowanych na wspornikach klejonych  cz. wysoka 5,89*2+10,14 cz. niska 9,38+14,62+4,07*2	m  m  m	  21,92  32,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,06</b>
63 d.1.1.5	KNNR 5 0601-02 R-0,4	Rozbiórka przewodów poziomych instalacji odgromowej mocowanych na wspornikach klejonych  cz. wysoka 5,89*2+10,14+3,40 cz. niska (9,38+14,82+4,27) (0,91+0,41)*2+1,24+0,50	m  m  m  m	  25,32  28,47  4,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,17</b>
64 d.1.1.5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien dachowych - odzysk  cz.wysoka 6,015 cz. niska - tylna 9,38 cz.niska - boczna 14,62	m  m  m  m	  6,02  9,38  14,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,02</b>
65 d.1.1.5	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy  nakrywy ogniomurów cz.wysoka 0,40*10,24*0,5 0,40*5,64 0,40*9,94  cz.niska 0,40*4,70 0,40*4,07  styki ogniomurów z dachem cz.wysoka 0,25*5,765 0,25*9,94 cz.niska 0,25*(6,14+6,43+4,07) 0,25*(4,07+3,01+4,07)  pasy nadrynnowe cz.wysoka 0,25*6,015 cz.niska 0,25*(9,38+14,62)  kominy 0,33*(0,94+0,41)*2	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>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,05 2,26 3,98  1,88 1,63  1,44 2,48 4,16 2,79  1,50 6,00  0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,06</b>
66 d.1.1.5	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na załataniu otworów po rozebranych kominach, umocowaniu luźnego pokrycia i zakitowaniu cz.wysoka	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,756*9,89 <garaż> cz.niska	m <sup>2</sup>	56,93	
		4,07*(11,31+3,01) <bok>	m <sup>2</sup>	58,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,21</b>
67 d.1.1.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacja podłoża na zimno z roztworem Izolbet S  cz.wysoka 5,756*9,89 <garaż> cz.niska 4,07*(11,31+3,01) <bok>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,93 58,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,21</b>
68 d.1.1.5	KNR 2-02 0406-01	Montaż bali brzegowych (okapowych) 10x15 cm  cz.niska 0,10*0,15*(9,38+11,31+3,01)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0,356	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,356</b>
69 d.1.1.5	KNR 2-02 1113-08 analiza in- dywidualna	Dopłata za kliny styropianu na narożach krawędzi dachu  cz.wysoka 6,14 cz.niska 9,38+11,31+3,01	m  m m	  6,14 23,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,84</b>
70 d.1.1.5	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 5,756*9,89 <garaż> 6,14*1,92 cz.niska 6,00*2,98 4,07*(11,31+3,01) <bok>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,93 11,79 17,88 58,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,88</b>
71 d.1.1.5	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych okleinowanych za pomocą dybli z trzpie- niem metalowym do podłoża z betonu poz.67*5	szt  szt	  576	
				<b>RAZEM</b>	<b>576</b>
72 d.1.1.5	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm cz.wysoka 5,756*9,89 <garaż> 6,14*1,92 cz.niska 6,00*3,18 4,07*(11,31+3,01) <bok>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,93 11,79 19,08 58,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,08</b>
73 d.1.1.5	KNR-W 2- 02 0504-03	Jw. obróbki z papy nawierzchniowej kołnierzy pionowych  styki ogniomurów z dachem cz.wysoka 0,25*(9,89+5,64+9,89) 0,25*6,14 cz.niska 0,25*(6,00+1,72+6,43+4,07) 0,25*(4,07+3,01+4,07)  kominy 0,33*(0,94+0,41)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,36 1,54 4,56 2,79  0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,14</b>
74 d.1.1.5	KNR-W 2- 02 0522-02	Montaż rynien dachowych fi 15 cm z odzysku  cz.wysoka 6,015 cz. niska - tylna 9,38 cz.niska - boczna 14,62	m  m m m	  6,02 9,38 14,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,02</b>
75 d.1.1.5	KNR-W 2- 02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekaniej - montaż z gotowych elementów  4	szt.  szt.	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
76 d.1.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekaniej  pasy nadrynnowe cz.wysoka 0,25*6,015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,50	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		cz.niska 0,25*(9,38+14,62)	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
77 d.1.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej  nakrywy ogniomurów cz.wysoka 0,40*10,24*0,5 0,40*5,64 0,40*9,94 cz.niska 0,40*4,70 0,40*4,07  krawędzie dachu 0,33*1,92*2	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>	2,05 2,26 3,98 1,88 1,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,07</b>
78 d.1.1.5	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne fi 250 mm  4	szt.  szt.	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
79 d.1.1.5	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne fi 100 mm  1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.1.6</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka budowlana</b>			
80 d.1.1.6	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien jednodzielnych 140x60 cm pcv  nr 13 - garaż 1,40*0,60*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
81 d.1.1.6	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien jednodzielnych 140x60 cm pcv  nr 11 - garaż 1,40*0,60*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
82 d.1.1.6	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien jednodzielnych 140x70 cm pcv  nr 12 - garaż 1,40*0,70*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,98</b>
83 d.1.1.6	KNR-W 4- 01 0323-01 analiza	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z pcv  1,50*7	m  m	  10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
84 d.1.1.6	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7  1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
85 d.1.1.6	KNR 2-02 1019-08	Drzwi klepkowe wejściowe wzmocnione, fabrycznie wykończone  nr 13 - pom.gosp. 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
86 d.1.1.6	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych pełnych  nr 12 - garaż 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
87 d.1.1.6	KNNR 2 1106-03	Brama metalowa uchylna, podnoszona mechanicznie - BU  nr 11 - garaż 3,50*4,50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,75</b>
88 d.1.1.6	KNNR 2 1303-01	Brama metalowa 2-skrzydł.rozwierana  nr 12 - garaż 3,23*2,94*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,50</b>
89 d.1.1.6	KNR 2-02 1210-01	Kraty okienne stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o pow.do 1 m2  nr 14 - garaż 1,40*0,70*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,98</b>
90 d.1.1.6	KNR 4-01 0920-26	Dopłata za zamki drzwiowe wielozastawkowe Yale  1	szt.  szt.	  1	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.1.7</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>			
91 d.1.1.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na stropach	m <sup>2</sup>		
		a/ cz.niska nr 12 - garaż 3,80*0,20	m <sup>2</sup>	0,76	
		nr 14 - zaplecze gosp. OSP 3,68*2,50	m <sup>2</sup>	9,20	
		nr 15 - kabina WC 1,00*2,50	m <sup>2</sup>	2,50	
		b/ cz.wysoka nr 11 - garaż 5,50*1,34 podciąg 5,50*(0,24+0,42+0,24)	m <sup>2</sup>	7,37	
			m <sup>2</sup>	4,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,78</b>
92 d.1.1.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach	m <sup>2</sup>		
		a/ cz.niska nr 12 - garaż plus nowa ściana 3,80*3,33 minus otwory -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	12,65	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
		nr 13 - zaplecze gosp. nowa ściana 3,80*3,02 minus otwory -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	11,48	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
		nr 14 - zaplecze gosp. (3,68+2,50)*2,88 minus otwory -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	17,80	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
		nr 15 - kabina WC (1,00+2,50)*2*2,88 1,00*2,10 minus otwory -0,80*2,00*1 -0,90*2,00*1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	20,16	
			m <sup>2</sup>	2,10	
			m <sup>2</sup>	-1,60	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>55,39</b>	
		b/ cz.wysoka nr 11 - garaż plus nowa ściana 9,01*6,65 (1,76+5,50)*4,75 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	59,92	
			m <sup>2</sup>	34,48	
			m <sup>2</sup>	<b>94,40</b>	
		-poz.96 <glazura>	m <sup>2</sup>	<b>-13,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,79</b>
93 d.1.1.7	KNR 2-02 0810-06 T/9910-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach szer.ponad 20 cm	m <sup>2</sup>		
		11 - garaż brama 0,51*(3,50+4,50)*1	m <sup>2</sup>	6,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,38</b>
94 d.1.1.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istn.tynków na stropach	m <sup>2</sup>		
		A/ Stropy nr 12 - garaż 3,80*(2,98+7,50) plus podciąg 3,23*(0,39+0,25+0,39)	m <sup>2</sup>	39,82	
			m <sup>2</sup>	3,33	
		nr 13 - zapl.gosp. 3,89*2,94*0,82*0,29 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,72	
			m <sup>2</sup>	<b>45,87</b>	
		B/ Ściany nr 12 - garaż (3,80+2,98)*2*3,33 (3,80+7,50)*2*3,33	m <sup>2</sup>	45,15	
			m <sup>2</sup>	62,60	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus otwory -3,23*2,94*1 -3,23*3,00*2 plus ościeża 0,25*(3,23+2,94*2)*1 0,25*(3,23+3,00*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-9,50 -19,38 2,28 2,31	
		nr 13 - zapl.gosp. (3,89+2,94*2)*3,02 minus otwory -0,90*1,91*1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,51 -1,72 -----	
				<b>111,25</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,12</b>
95 d.1.1.7	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych  (3,50+4,50*2)*1 otwory okna (1,40+0,70*2)*1 (1,40+0,60*2)*6 drzwi (1,40+2,20*2)*2*2 brama	m  m  m m m	  12,50  2,80 15,60  23,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,10</b>
96 d.1.1.7	KNR-W 2- 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na zaprawie klejowej  nr 15 - WC męski (1,00*2+2,50)*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>	  18,00  -3,20 -1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
<b>1.1.8</b>	<b>45432112-2</b>	<b>Posadzki</b>			
97 d.1.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  11 - garaż 0,15*5,50*10,83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,93</b>
98 d.1.1.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej  11 - garaż 5,50*10,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,56</b>
99 d.1.1.8	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,56</b>
100 d.1.1.8	KNR 2-02 1106-05	Dopłata za zbrojenie rozproszone - włókna stalowe 1/50 mm  poz.98*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,98</b>
101 d.1.1.8	KNNR 6 0606-01	Kanalik ściekowy z elem.betonowych grub.15 cm na podsypce piaskowej  11 - garaż 10,82+0,51+0,67	m  m	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
102 d.1.1.8	KNR-W 2- 02 1111-04	Posadzki z płytek ceramicznych 40x40 cm na zaprawie klejowej  nr 13 - zapl.gosp. 3,89*2,94 plus progi 0,27*1,01  nr 14 - zapl.gosp. 3,68*2,50 plus progi 0,30*0,90  nr 15 - WC męski 1,00*2,50 plus progi 0,07*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,44 0,27  9,20 0,27  2,50 0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,74</b>
103 d.1.1.8	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoliki z płytek ceramicznych wys.10 cm na zaprawie klejowej  nr 13 - zapl.gosp. (3,89+2,94)*2 minus otwory	m  m	  13,66	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,90*2 plus progi 0,27*2	m	-1,80	
		nr 14 - zapl.gosp. (3,68+2,50)*25 minus otwory -0,90*2 plus progi 0,30*2	m	0,54	
			m	154,50	
			m	-1,80	
			m	0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,70</b>
<b>1.1.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
104 d.1.1.9	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie tynków stropów emulsją Atlas Uni-Grunt  poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,78</b>
105 d.1.1.9	NNRNKB 202 1134- 02	Jw. lecz tynków ścian  poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,79</b>
106 d.1.1.9	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.91+poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,57</b>
107 d.1.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie tynków ścian i sufitów farbami emulsyjnymi z jednokrotnym gruntowaniem poz.91+poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,57</b>
108 d.1.1.9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych prostych  1,40*0,70*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,92</b>
109 d.1.1.9	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych  rynny poz.74 rury spustowe poz.119 poz.136 poz.148	m		
			m	30,02	
			m	5,50	
			m	4,00	
			m	3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,22</b>
<b>1.1.10</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Termomodernizacja elewacji</b>			
<b>1.1.10.1</b>		<b>Elewacja podłużna A-B</b>			
110 d.1.1.10. 1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią  2,00*11,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
111 d.1.1.10. 1	KNR 2-02 0925-01	Ostony otworów folią polietylenową  bramy 3,50*4,50*1 3,23*2,94*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,75	
			m <sup>2</sup>	9,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,25</b>
112 d.1.1.10. 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>
113 d.1.1.10. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych  5,50*1	m		
			m	5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
114 d.1.1.10. 1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej  10,08 minus otwory -3,50-3,24	m		
			m	10,08	
			m	-6,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,34</b>
115 d.1.1.10. 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)  5,89*5,74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33,81	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.1.10. 2	KNP 18 2208-01.02 R-0,4	Demontaż opraw lamp oświetleniowych  1	opr.  opr.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
126 d.1.1.10. 2	KNNR 5 0601-04 R-0,4	Rozbiórka przewodów instalacji odgromowej na wspornikach  4,50	m  m	  4,50	  4,50
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
127 d.1.1.10. 2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych  4,00	m  m	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
128 d.1.1.10. 2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej  14,86 minus otwory -0,90*1	m  m m	  14,86 -0,90	  13,96
				<b>RAZEM</b>	<b>13,96</b>
129 d.1.1.10. 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)  9,94*2,90 14,62*3,05 minus otwory -poz. 124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28,83 44,59 -9,22	  64,20
				<b>RAZEM</b>	<b>64,20</b>
130 d.1.1.10. 2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych  krawędzie narożne ścian budynku 2,90+3,75+3,05+0,60*3 okna (1,40+0,60*2)*3 (1,40+0,70*2)*5 drzwi (0,90+2,00*2)*1	m  m m m m	  11,50 7,80 14,00 4,90	  38,20
				<b>RAZEM</b>	<b>38,20</b>
131 d.1.1.10. 2	NNRNKB 202 2609- 07	Osiatkowanie ościeży  poz. 130*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,55	  9,55
				<b>RAZEM</b>	<b>9,55</b>
132 d.1.1.10. 2	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit  poz. 131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,55	  9,55
				<b>RAZEM</b>	<b>9,55</b>
133 d.1.1.10. 2	KNR AT-22 0301-02	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej  0,30*(14,62-2,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,79	  3,79
				<b>RAZEM</b>	<b>3,79</b>
134 d.1.1.10. 2	KNR-W 4- 01 0537-08	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poliestrem  0,30*1,50*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	  3,60
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
135 d.1.1.10. 2	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokiennikami  1,40*8	m  m	  11,20	  11,20
				<b>RAZEM</b>	<b>11,20</b>
136 d.1.1.10. 2	NNRNKB 202 0519- 04	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzysku  poz. 127	m  m	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.1.10.3</b>		<b>Elewacja podłużna C-D</b>			
137 d.1.1.10. 3	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie terenu folią  2,00*11,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,00	  22,00
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.1.10. 3	KNR 2-02 0925-01	Oslony otworów folią polietylenową  okna 1,40*0,60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,52</b>
139 d.1.1.10. 3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych  3,70*1	m  m	  3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
140 d.1.1.10. 3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej  8,45-1,19	m  m	  7,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,26</b>
141 d.1.1.10. 3	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)  8,33*3,15 (1,72+6,14+1,72)*1,67 minus otwory okna 1,40*0,60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,24 16,00  2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,76</b>
142 d.1.1.10. 3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych  krawędzie narożne ścian budynku 3,15 okna (1,40+0,60*2)*3	m  m m	  3,15  7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,95</b>
143 d.1.1.10. 3	NNRNKB 202 2609- 07	Osiatkowanie ościeży  okna 0,25*(1,40+0,60*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,95</b>
144 d.1.1.10. 3	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit  ościeża okna 0,25*(1,40+0,60*2)*3 kominy (0,94+0,42)*2*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,95  1,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,58</b>
145 d.1.1.10. 3	KNR AT-22 0301-02	Okładziny elewacyjne cokołów z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej  0,30*(8,33-1,19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,14</b>
146 d.1.1.10. 3	KNR-W 4- 01 0537-08	Podokienniki z blachy stalowej płaskiej powlekanej poliestrem  0,30*1,50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
147 d.1.1.10. 3	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic z podokiennikami  1,40*3	m  m	  4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
148 d.1.1.10. 3	NNRNKB 202 0519- 04	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - z odzysku  3,70*1	m  m	  3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacje wody zimnej i ciepłej</b>			
<b>1.2.1.1</b>		<b>Instalacje wody ciepłej</b>			
149 d.1.2.1.1	KNR-W 2- 15 0143-01 analiza R- 0,4	Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy o poj. 5 dm <sup>3</sup>  1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.2.1.2</b>		<b>Instalacje wody zimnej</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	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		
		5,5		5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
151	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		5,5		5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
152	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
153	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,5		5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
154	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		
		5,5		5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
<b>1.2.1.3</b>		<b>Węzły sanitarne i WC</b>			
155	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
156	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
157	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
158	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
159	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
160	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
161	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.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
162	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii wannowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
163	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.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.2.1.4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
164	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0		1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
165	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,5		5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
166	KNR-W 2-15 0212-04	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 50 mm	szt.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
167	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.1.5</b>		<b>Instalacja grzewcza w budynku</b>			
168 d.1.2.1.5	KNR-W 2-15 0431-01 analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe o mocy 1000W	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
169 d.1.2.1.5	KNR-W 2-15 0431-01 analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe o mocy 2500W	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>1.2.1.6</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wentylacyjna</b>			
170 d.1.2.1.6	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)	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
171 d.1.2.1.6	kalkulacja własna kalk. własna	Montaż systemu odciągu spalin dla garaży OSP	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
172 d.1.2.1.6	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne 14 x 20 - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
173 d.1.2.1.6	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów fi 250 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa, siły i gniazd 1-faz, inst. odgromowa</b>			
174 d.1.3.1	analiza indywidualna	Prace związane z demontażem opraw , osprzętu odłączenie istniejącej instalacji	r-g		
		3	r-g	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
175 d.1.3.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		140	m	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
176 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	m		
		140	m	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
177 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	szt.		
		16	szt.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
178 d.1.3.1	KNNR-W 9 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po ob-sadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.		
		16	szt.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
179 d.1.3.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
180 d.1.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x1,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		113	m	113,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,00</b>
181 d.1.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski YDYpżo 4x1,5 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		88	m	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
182 d.1.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x2.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		152	m	152,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,00</b>
183 d.1.3.1	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYżo 5x4 mm2 układane w tynku innym niż beto-nowy	m		
		38	m	38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
184 d.1.3.1	KNNR 5 0404-05	Przygotowanie podłoża i montaż obudowy rozdzielnic R2	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1.3.1	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic R2 z wyposażeniem jak na schemacie odeowym 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
186 d.1.3.1	KNNR 5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. głębokich o śr.do 60mm 19	szt.		
			szt.	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
187 d.1.3.1	KNNR-W 5 0308-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzieniem 10A/2.5mm2 podwójnych 14	szt.		
			szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
188 d.1.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
189 d.1.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
190 d.1.3.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
191 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw świetłówkowych PE 1x36W HF OP firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych 2 <typ A - nr 13,14>	kpl.		
			kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
192 d.1.3.1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw świetłówkowych PE 2x36W HF OP firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych 8 <typ A - nr 11,12>	kpl.		
			kpl.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
193 d.1.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x28W IP 65 wandalodporne 1 <typ K - nr 13>	kpl.		
			kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
194 d.1.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa z żarówką 42W z czujką ruchu 2 <typ H - nr 15>	kpl.		
			kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
195 d.1.3.1	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
196 d.1.3.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa JET 1 70W firmy Thorn lub oprawa o niegorszych parametrach 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
197 d.1.3.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie z opóźnieniem przy wyłączeniu nr 15 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
198 d.1.3.1	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 2	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
199 d.1.3.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 46	m		
			m	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
200 d.1.3.1	KNNR 5 0101-02	Rury odgromowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m		
			m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
201 d.1.3.1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 12,5	m		
			m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
202 d.1.3.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 45,5	m		
			m	45,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,50</b>
203 d.1.3.1	KNNR 5 0612-06	Skrzynka odgromowa ze złączem 2	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.1.3.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 2	m m	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
205 d.1.3.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 4	m m	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
206 d.1.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
207 d.1.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
208 d.1.3.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
209 d.1.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 16	szt. szt.	 16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
210 d.1.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
211 d.1.3.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
212 d.1.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	 14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
213 d.1.3.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 4	punkt punkt	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
214 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>
215 d.1.3.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
216 d.1.3.1	Analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnień przewodów pomiędzy strefami pożarowymi 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE PLACÓW I PARKINGÓW</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Nawierzchnie z tłucznia kam.-stanowiska sam. osobowych</b>			
217 d.1.4.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł.10 cm w gruncie kat. II-VI  <10 stan.na zapleczu> 28,70*12,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,49</b>
218 d.1.4.1	KNNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm  <10 stan.na zapleczu> 28,70*12,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,49</b>
219 d.1.4.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <10 stan.na zapleczu> 2,00+6,00+12,50+28,50+12,50+12,50+2,00	m m	 76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
220 d.1.4.1	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm  <10 stan.na zapleczu> 6,50*2,00+28,50*12,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,25</b>
221 d.1.4.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.217*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,45	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36,45</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Nawierzchnia z trylinki - plac manewrowy OSP</b>			
222 d.1.4.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI  5,20*10,40 (3,20+6,00)*0,5*4,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,08 20,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,32</b>
223 d.1.4.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,32</b>
224 d.1.4.2	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej 6,50+5,00+10,00+5,00	m  m	  26,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,50</b>
225 d.1.4.2	KNNR 6 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5,00*10,00 (3,20+6,00)*0,5*4,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50,00 20,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,24</b>
226 d.1.4.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.222*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,30</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3.353,55		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0,02		
2.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe fi 15 mm	szt	1,00		
3.	belki stropowe Teriva	m	38,48		
4.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	1,08		
5.	beton z keramzytu	m <sup>3</sup>	1,89		
6.	beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	9,63		
7.	beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1,75		
8.	beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	9,11		
9.	blacha stalowa płaska powlekana poliestere	m <sup>2</sup>	28,07		
10.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	85,36		
11.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt	133,41		
12.	brama metalowa 2-skrzydł. rozwierana	m <sup>2</sup>	9,50		
13.	brama uchylna BU	m <sup>2</sup>	15,75		
14.	cegła pełna kl.15	szt	9.705,90		
15.	cement portlandzki 25d	t	0,23		
16.	cement portlandzki 35	t	2,17		
17.	ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,20		
18.	czyszczaki z pcv kanalizacyjne fi 50 mm	szt	1,00		
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,13		
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,22		
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,61		
22.	drewno opałowe	kg	24,58		
23.	drut stalowy okrągły miękki 2,0 mm	kg	3,85		
24.	drzwi stalowe 1-skrz. 90x200 pełne	m <sup>2</sup>	1,80		
25.	dwuteowniki stal.szerokostop.HEB 240 mm	kg	2.270,92		
26.	dyble z trzpieniem metalowym Caparol	szt.	599,04		
27.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6,65		
28.	emulsja Atlas Uni-Grunt	kg	56,89		
29.	farba emulsyjna wewn.	dm <sup>3</sup>	69,48		
30.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2,65		
31.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2,52		
32.	folia PE izolacyjna wodoodpor.0,5 mm	m <sup>2</sup>	108,52		
33.	folia polietylenowa osłonowa 0,2 mm	m <sup>2</sup>	41,31		
34.	gaz propan-butan	kg	39,73		
35.	gips budowlany szpachlowy	t	0,23		
36.	gniazda 1-faz. bryzgoszczelne	szt	2,04		
37.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe + Z	szt	14,28		
38.	grzejnik elektryczny o mocy 1000W	szt	2,00		
39.	grzejnik elektryczny o mocy 2500W	szt	2,00		
40.	gwoździe budowlane gołe	kg	14,81		
41.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,81		
42.	kanaliki pref.ściekowe 60x50x15 cm	szt	24,72		
43.	keramzyt o frakcji 8-16mm	m <sup>3</sup>	1,30		
44.	kit asfaltowo-kauczukowy Laterbit Bp	kg	11,52		
45.	klamry ciesielskie	szt	63,00		
46.	klej do styropianu Styrolep	kg	2,98		
47.	klej poliuretanowy Dekolep Roll	kg	28,98		
48.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0,05		
49.	kliniec kamienny	t	7,24		
50.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	33,00		
51.	kołek kotwiący fi 10 mm, dług.250 mm	szt	3,51		
52.	kołek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	63,36		
53.	kołki polipropylenowe z grzybkiem	szt	536,00		
54.	kołki rozporowe wbijane 8x80 mm	szt	13,88		
55.	kompletny system odciagu spalin	szt	2,00		
56.	konstrukcje mocujące	kg	3,00		
57.	kotwy stalowe okien	szt	37,69		
58.	kotwy z bednarki ocynk. 50x5 mm	kg	40,83		
59.	kratka okrągła 50 mm	szt.	12,06		
60.	kratka wentylacyjna lakierowana 14x21 cm, bez żaluzji	szt	2,00		
61.	kraty stalowe stałe	kg	18,08		
62.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,04		
63.	krawędziaki wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,38		
64.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	27,03		
65.	kształtki kanalizacyjne z pcv fi 110 mm	szt	8,54		
66.	kształtki kanalizacyjne z pcv fi 50 mm	szt.	4,26		
67.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	1,05		
68.	kształtki pcv ciśnieniowe (gwintowane) fi 20 mm	szt	2,00		
69.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr.20 mm	szt	12,19		
71.	lampa fluorescencyjna TLD 840 36W	szt	18,72		
72.	lampa oświetleniowa JET 1 70W kompletna	kpl	1,00		
73.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	14,46		
74.	listwa cokołowa do styropianu szer 123 mm	m	25,79		
75.	listwa wyrównania potencjału	szt	1,00		
76.	łącznik p/t schodowy z podświetleniem	szt	1,02		
77.	łączniki bryzgoszczelne	szt	1,02		
78.	masa tynkarska podkładowa Atlas Cerplast	kg	48,29		
79.	miał kamienny	t	7,64		
80.	narożnik aluminiowy z siatką	m	163,19		
81.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	77,52		
82.	odgałęźnik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 4,0 mm <sup>2</sup> IP44	szt	2,04		
83.	okna jednodzielne pcv 140x60 cm	szt	9,00		
84.	okna jednodzielne pcv 140x70 cm	szt	1,00		
85.	opłata za składowanie odpadów	m <sup>3</sup>	77,71		
86.	oprawa oświetlenia 1x28W wandaloodporna	szt	1,00		
87.	oprawa świetłówkowa PE 2x36W HF OP firmy Thorn lub oprawa o nie gorszych parametrach	szt	8,00		
88.	oprawa świetłówkowa PE 1x36W HF OP firmy THORN lub opraw o parametrach niegorszych	szt	2,00		
89.	oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa sterowana czyjką ruchu	szt	2,00		
90.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	4,90		
91.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,00		
92.	otuliny Thermaflex FRZ gr.9 mm	m	6,05		
93.	papa asfaltowa izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	11,09		
94.	papa termozgrzewalna modyfik.Extra Dach WF szybki profil 5,2 mm	m <sup>2</sup>	194,09		
95.	papier ścierny w arkuszach	ark.	14,33		
96.	parapet z twardego pvc 150x25 cm	szt	5,00		
97.	parapet z twardego pvc 150x30 cm	szt	2,00		
98.	pasta emulsyjna asfaltowa	kg	344,61		
99.	pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	9,41		
100.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,30		
101.	piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	23,70		
102.	plytka z bet.komórk.59x24x6 cm	szt	31,95		
103.	plytki ceramiczne ścienne 20x20 cm	m <sup>2</sup>	13,65		
104.	plytki klinkierowe elewacyjne 25x12cm	m <sup>2</sup>	6,23		
105.	plytki posadzkowe gresowe 20x20cm	m <sup>2</sup>	16,90		
106.	plytki posadzkowe gresowe 40x40 cm	m <sup>2</sup>	24,93		
107.	plyty drogowe betonowe sześciokątne grub. 15 cm	szt	648,32		
108.	plyty styrop.frez.FS-15	m <sup>3</sup>	22,08		
109.	pospółka	m <sup>3</sup>	5,11		
110.	pręty gładkie fi 6 mm	kg	40,08		
111.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	42,59		
112.	pręty żebrowane 12 mm	kg	156,06		
113.	przepływowy elektryczny podgrzewacz wody Biawar wersja umywalkowa	szt	1,00		
114.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B	szt	4,00		
115.	przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpzo 450/750V, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup> )	m	117,52		
116.	przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpzo 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup> )	m	158,08		
117.	przewód typu: LY 450/750V / H07V-R, 10 mm <sup>2</sup>	m	4,16		
118.	przewód YDY-450/750 V 5x4mm <sup>2</sup>	m	39,52		
119.	przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	91,52		
120.	przyłącze elastyczne w oplocie stalowym	szt	6,02		
121.	pustak ceramiczny ścienny 18,8x18,8x24,0 cm	szt	219,74		
122.	pustak stropowy Teriva	szt	154,37		
123.	pustak szklany bezbarwny 200x200x80 mm	szt	21,00		
124.	puszka inst. fi 60 mm końcowa	szt	19,38		
125.	rozcieńczalnik uniwersalny	dm <sup>3</sup>	0,02		
126.	rozdzielnica R1 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt	1,00		
127.	rozdzielnica R2 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt	1,00		
128.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,87		
129.	roztwór do gruntowania Izolbet S	kg	34,56		
130.	rury odgromowe	m	12,48		
131.	rury pcv kanalizacyjne kielichowe fi 110 mm	m	4,73		
132.	rury pcv kanalizacyjne kielichowe fi 50 mm	m	0,96		
133.	rury pcv przepustowe fi 110 mm	m	0,82		
134.	rury pcv przepustowe fi 50 mm	m	0,16		
135.	rury wywiewne blaszane fi 50 mm	szt	1,00		
136.	rury z polipropylenu fi 20 mm	m	6,16		
137.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,00		
138.	siatka tkana Rabbita	m <sup>2</sup>	22,71		
139.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	175,12		
140.	silikon budowlany	kg	0,38		
141.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne wejściowe	m <sup>2</sup>	1,80		
142.	skrzydła odgromowa ze złączem kontrolnym	szt	2,00		
143.	spoiwo cynowo-ołowiowe	kg	1,65		
144.	styropapa Knauf Therm Lamin Expert APS 100 gr.15 cm	m <sup>2</sup>	22,82		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	sucha zaprawa do płytek ceram. Atlas uniwersalna	kg	107,33		
146.	syfony umywalkowe chromowany	szt	1,00		
147.	szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	25,28		
148.	środek impreg-grzyb. Drewnochron bezbarwny	dm <sup>3</sup>	0,12		
149.	śruby stalowe M8-16 o dł. do 50 mm	kg	1,17		
150.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	4,98		
151.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,33		
152.	tkanina ochronna polipropylenowa	m <sup>2</sup>	7,07		
153.	tluczeń kamienny sortowany	t	54,65		
154.	traper pvc-żeliwo fi 150 mm	szt	1,00		
155.	trójkąt styropianowy - Izoklin laminowany	m	34,61		
156.	tynek akrylowy Atlas Cermit	kg	642,48		
157.	uchwyt do rur spustowych fi 150 mm	szt	4,36		
158.	uchwyt do rynien dachowych fi 150 mm	szt	60,04		
159.	uchwyty do rurociągów z pcv fi 110 mm	szt	5,40		
160.	uchwyty do rurociągów z pcv fi 20 mm	szt	8,86		
161.	uchwyty do rurociągów z pcv fi 50 mm	szt	2,00		
162.	uchwyty z wkładką elastyczną do rur Cu	szt	1,00		
163.	umywalki porcelanowe	szt	1,00		
164.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,00		
165.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	15,52		
166.	uszczelnienia typu 'Hilti'	kpl.	2,00		
167.	wapno suchogaszzone	t	0,17		
168.	wentylator łazienkowy V=80m <sup>3</sup> /h	szt	1,00		
169.	wentylatory ściennie z opóźnieniem przy wyłączeniu	szt	1,00		
170.	włókna stalowe, zbrojenie rozpr. wym.50/1 mm	kg	74,50		
171.	wpusty ściekowe z pcv fi 50 mm	szt	1,00		
172.	wspornik odgromowy ścienny	szt	12,62		
173.	wsporniki do umywalek	szt	1,00		
174.	wsporniki odgromowe dachowe	szt	46,46		
175.	wysięgniki rurowe do lamp	szt	1,00		
176.	wywietrzaki cylindryczne fi 100 mm	szt	1,00		
177.	wywietrzaki cylindryczne fi 250 mm	szt	4,00		
178.	zamek drzwiowy Yale	szt	1,00		
179.	zapr.klej.do płytek mrozoodp. Cekol CS-12	kg	150,42		
180.	zaprawa cem-wap. M-2	m <sup>3</sup>	3,60		
181.	zaprawa cem-wap. M-7	m <sup>3</sup>	9,24		
182.	zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,36		
183.	zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0,64		
184.	zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,34		
185.	zaprawa do spoinowania Atlas	kg	21,87		
186.	zaprawa klejowa Altas Stopter K-20	kg	1.339,89		
187.	zaprawa wapienna M-0,6	m <sup>3</sup>	0,45		
188.	zawory przelotowe mosiężne fi 15 mm	szt	0,01		
189.	zawory wodne przelotowe proste fi 20 mm	szt	1,00		
190.	zawór odcinający kulowy do wody DN15	szt	3,00		
191.	zawór podumywalkowy	szt	2,00		
192.	zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	1,01		
193.	zbiorniczki rynnowe 40x30x30 cm	szt.	4,00		
194.	złącza odgromowe kontrolne	szt	2,73		
195.	złącza połączeń wyrównawczych	szt	5,00		
196.	złącza rynnowe ocynkowane ZR	szt	4,00		
197.	żarówki halogenowa 42W	szt	2,08		
198.	żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-8 mm	m <sup>3</sup>	1,16		
199.	materiały pomocnicze	PLN			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	1,56		
2.	giętarka do prętów	m-g	0,90		
3.	koparko-ładowarka kołowa o poj.łyżki 0,6 m <sup>3</sup> (1)	m-g	11,11		
4.	mieszarka do stabilizacji gruntu	m-g	1,83		
5.	miksokret 28 kW	m-g	1,01		
6.	nożyce do prętów	m-g	1,08		
7.	podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1,47		
8.	prościarka do prętów	m-g	0,80		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (1)	m-g	1,04		
10.	rusztowania ramowe systemu plettac Kombi	m-g	6,40		
11.	samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,48		
12.	samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	49,83		
13.	samochód skrzyniowy 5,0 t (1)	m-g	14,92		
14.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	4,69		
15.	walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	13,97		



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.	wyciąg elektr. 0,5 t	m-g	63,70		
17.	żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6,56		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: