

## Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Zakres robót obejmuje:

a) instalacja elektryczna

- wykucie bruzd pod przewody i osprzęt elektroinstalacyjny

- montaż przewodów pod tynkiem

- montaż puszek łączeniowych i osprzętowych

- montaż osprzętu elektroinstalacyjnego

- montaż opraw oświetleniowych

-łączenie instalacji i sprawdzenie pomontażowe

- badania instalacji

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zasilenie TA-01 i tablica TA-01				
1	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg montaż obudowy S4	1		szt
2	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy wyłącznik S3B20	1		szt
3	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	10		m
4	KNNR 5/101/4 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47·mm	10		m
5	KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm <sup>2</sup> YDYżo5x6mm	10		m
6	KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg Rozdzielnica RWN 3x12	1		szt
7	KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P30425/30mA	3		szt
8	KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P30225/30mA	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9	KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy FR 40A	1		szt
10	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S1C20A	4		szt
11	KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy Ochronnik B+C	1		szt
12	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Lampka sygnalizacyjna	3		szt
13	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S1B6	7		szt
14	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S1B16	4		szt
15	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy Stycznik SM	1		szt
16	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy Przekazni Zmierzcowy	1		szt
17	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy Łącznik ŁUK	1		szt
18	KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	3		szt
19	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
2 Instalacja elektryczna				
20	KNNRS 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w przedszkolach, internatach itp., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	105		szt
21	KNNRS 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w przedszkolach, internatach itp., na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	24		szt
22	KNNRS 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 20·W oprawa 'FFWW34 1xPL-S/2P11W/840 I	39		kpl
23	KNNRS 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 40·W Oprawa 'FTCS05 2xTL-D58W EI P	31		kpl
24	KNNRS 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 20·W oprawa 'FTCS09 2xPL-S/2P18W/840 I	29		kpl
25	KNNRS 5/502/4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 4 x 40·W Oprawa FTCS74 4xTL-D18W	2		kpl
26	KNNRS 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 20·W OPRAWA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMEN	4		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
27	KNNRS 5/203/1 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5·kg Moduł awaryjny	30		szt
28	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	10		pomiar
29	KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	24		próba
30	KNNRW 9/1201/1 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	500		punkt
3 Instalacja odgromowa				
31	KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta drut Fe/Zn fi 8	260		m
32	KNNR 5/605/3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV Fe/Zn 30x4mm	98		m
33	KNNR 5/602/3 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych Fe/Zn 25x3mm	5		m
34	KNNR 5/612/5 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt ZŁACZE KONTROLNE W SKRZYNCE ah	7		szt
35	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
36	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	7		szt



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE</b>						
1.1	KNR-W 2-15 0233-02		Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk"	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.3	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.4	KNR 2-15 0112-01		Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.5	KNR 2-15 0104-01		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			30	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
1.6	KNR 2-15 0107-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.7	KNR 4-02 0111-01		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.8	KNR-W 2-16 0303-01		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów f 15	m <sup>2</sup>		
			1.6	m <sup>2</sup>	1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
1.9	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.10	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			3	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.11	KNR 2-15 0217-02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.12	KNR 2-15 0209-06		Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.13	KNR 4-02 0211-01		Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14	KNR 4-02 0211-03		Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.15	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.16	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.17	KNR 2-15 0110-01		Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			30	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
1.18	KNR-W 2-16 0303-01		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn.21-33	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>						
2.1	KNNR 4 0418-01		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.2	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.3	KNNR 4 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.4	KNNR 4 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.5	KNNR 4 0418-11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.6	KNNR 4 0404-01 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. 14 x 2,0 mm łączonych na tuleje zaciskowe	m		
			215	m	215.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
2.7	KNNR 4 0404-01 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. 16 x 2,2 mm łączonych na tuleje zaciskowe	m		
			63	m	63.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
2.8	KNNR 4 0404-01 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. 32 x 4.0 mm łączonych na tuleje zaciskowe	m		
			13	m	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
2.9	KNR-W 2- 15 0410-03		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.10	KNR 2-15 0415-01		Głowice termostatyczne	szt.		
			14	szt.	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
2.11	KNR 2-15 0415-04 analogia		Regulator różnicy ciśnień ASV-P	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.12	KNR 2-15 0415-04 analogia		Zawór ASV-M	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.13	KNR 2-15 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			291	m	291.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>291.00</b>
2.14	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 14-32 mm otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20 mm	m		
			291	m	291.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>291.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa i nadbudowa Przedszkola Samorządowego w Dręszewie gm. Dąbrówka</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych 22,1*16,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	353,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,60</b>
2		Utylizacja płyt azbestowych 353,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	353,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,60</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy 44	m m	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 44,0*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,80</b>
5	KNR 4-01 d.1 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu 353,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	353,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,60</b>
6	KNR 4-01 d.1 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe 353,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	353,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,60</b>
7	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie stropu poddasza 22,0*13,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,00</b>
8	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,4*2,4*9 1,3*2,2 0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,24 2,86 1,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,99</b>
9	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 3,5*3,4*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,36</b>
10	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, poddasza [22,1+13,12]*2*1,3*0,27+13,12*3,7*0,27 [22,1+8,39+6,0*2+10,0+6,0]*0,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,83 16,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,21</b>
11	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących [1,5+1,0+1,0]*0,4*3,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
12	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [6,2+6,3+9,5*2+4,16+3,5+3,1]*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,33</b>
13	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody 2,0*6,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
14	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg z desek 21,37+21,91+16,84+17,38+22,47+21,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,07</b>
15	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych 6,73+3,46+4,52+10,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,14</b>
16	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 121,07+25,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,21</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km 44,0*0,15*0,15+30,8*0,01+353,6*0,15+286*0,1+54,21+4,2+118,33*0,15+2,4+5,36+34,99*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,36</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Ocieplenie istniejących ścian fundamentowych</b>			
18	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [22,1+13,12]*2*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,44</b>
19	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni [22,1+13,12]*2*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,44</b>
20	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe Płyty styrop. gr. 5 cm EPS 100 70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,44</b>
21	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 70,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,44</b>
22	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 70,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,44</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
23	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  1,4*1,0*[4,24+6,55*2] 1,2*1,2*1,4*3 1,5*0,6*1,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,28 6,05 1,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,59</b>
24	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 31,59-[2+4,86+1,47+0,65+6,07]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,54</b>
<b>4</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
25	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0,1*0,90*[4,24+6,55*2] 1,1*1,1*0,1*3 1,4*0,55*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,56 0,36 0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26	KNR 2-02 d.4 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu 0,7*0,4*[4,24+6,55*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,86</b>
27	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 1,0*1,0*0,4*3 1,28*0,53*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,20 0,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,47</b>
28	KNR 2-02 d.4 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0,38*0,38*1,5*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,65</b>
29	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,25	t t	 0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
30	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,1	t t	 0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
31	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,8*17,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,87</b>
32	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [6,55*2+4,24]*1,4*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,07</b>
33	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 1,03*0,38*1,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>
34	KNR 2-02 d.4 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe Płyty styropianowe EPS 70 [6,55*2+4,24]*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,28	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24,28</b>
35	KNR 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 24,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,28</b>
36	KNR 2-02 d.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 24,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,28</b>
37	KNR 2-02 d.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 24,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,28</b>
<b>5</b>		<b>Ściany nadziemna, wieńce, nadproża</b>			
38	KNR 2-02 d.5 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 0,24*0,24*17,34*3 0,24*0,44*[22,34+13,36]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,00 7,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,54</b>
39	KNR 2-02 d.5 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.ko-mórków.grubości 24 cm zew. klatka chodowa 7,5*6,5+6,0*6,5+3,8*8,5 -[1,2*2,4+1,5*2,1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,05 -6,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,02</b>
40	KNR 2-02 d.5 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.ko-mórków.grubości 24 cm zew. poddasza nadbudowa 22,1*1,5+22,1*4,0 -[1,5*1,5*2+0,9*1,5*2] [22,1+13,12]*2*1,5+13,12*4,5 -1,5*1,5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,55 -7,20 164,70 -13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,55</b>
41	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,24*0,24*1,5*6+0,24*0,24*4,0*7 0,24*0,24*3,5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,13 0,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
42	KNR 2-02 d.5 0118-03	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. klinkierowej 6,0*3	m m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
43	KNR 2-02 d.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 1,03*0,38*7,0 [1,5+1,0+1,0]*0,4*10,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,74 14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,74</b>
44	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10,54*180/1000	t t	1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
45	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,25	t t	0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
46	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,4*2+1,7*2 1,7*8*2+1,1*2*2+0,8*3*2	m m m	6,20 36,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,60</b>
47	KNR 4-01 d.5 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 8	m m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>6</b>		<b>Stropy, schody</b>			
48	KNR 4-01 d.6 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,0*2	m m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
49	KNR-W 2-02 d.6 0214-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 2,2*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
50	KNR 4-01 d.6 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12	m m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 3,3*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
52	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 13,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
53	KNR 2-02 d.6 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 0,24*0,24*3,3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
54	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 13,2*20/1000	t t	0,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
55	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,05	t t	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
<b>7</b>		<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>			
56	KNR 2-02 d.7 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 0,24*0,24*17,34 0,24*0,24*[22,34+13,36]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,00 4,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,11</b>
57	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0,86	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,86</b>
58	KNR 2-02 d.7 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,75	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
59	KNR 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 7,847	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,847	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,847</b>
60	KNR 2-02 d.7 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyco- nej 0,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
61	KNR 2-02 d.7 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy na- syczonej 0,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,59</b>
62	KNR 2-02 d.7 0406-03	Płatwie, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 2,3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
63	KNR 2-02 d.7 0408-01	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>
64	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 4,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
65	KNR 2-02 d.7 0409-04	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
66	KNR 2-02 d.7 0409-06	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0,29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
67	KNR 2-02 d.7 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasy- conej 9,4*2*23,34 4,64*2*7,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438,79 67,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,07</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02 d.7 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 506,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,07</b>
69	KNNR 2 0604- d.7 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 506,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,07</b>
70	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 506,07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 012,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 012,14</b>
71	NNRNKB 202 d.7 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 506,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,07</b>
72	NNRNKB 202 d.7 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 23,4+10+11+8+6*2+5,7+13,2	m m	 83,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,30</b>
73	KNR 2-02 d.7 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 36,0+14	m m	 50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
74	NNRNKB 202 d.7 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 9,32+7,89+7,23*2+1,97*4+7,3+7,75+0,89*2	m m	 56,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,38</b>
75	KNR 2-02 d.7 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekannej 56,38	m m	 56,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,38</b>
76	NNRNKB 202 d.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1,03+0,38]*2*0,35 [1,5+0,4]*2*0,35+[1,0+0,4]*2*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,99 3,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
77	KNR 2-02 d.7 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. klinkierowe 1,03*0,38*2,8 [1,5+1,0+1,0]*0,4*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,10 2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
78	KNR-W 2-02 d.7 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
79	KNR-W 2-02 d.7 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 1,2*0,7*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,36</b>
80	d.7 kalk. własna	Nasady kominowe betonowe 4	szt szt	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
81	KNR 4-01 d.7 0416-01	Poziome ławy kominiarskie 4	m m	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
82	KNR 2-02 d.8 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m2 0,60*1,20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,16</b>
83	KNR 2-02 d.8 1003-07	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2 0,90*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
84	KNR 2-02 d.8 1003-10	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.5-3.5 m2 1,50*1,50*8 1,2*2,4 1,4*2,4*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00 2,88 30,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,12</b>
85	KNR 2-02 d.8 1015-06	Drzwi zewnętrzne pełne wejściowe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,50*2,10*1+0,9*2,1	m <sup>2</sup>	5,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
86	KNR-W 2-02 d.8 1018-05	Drzwi z kształowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,2+1,3*2,1+1,3*2,2	m <sup>2</sup>	8,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,01</b>
87	KNR AT-02 d.8 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych w gotowych otworach	szt.		
		12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
88	KNR 2-02 d.8 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,1*12	m <sup>2</sup>	22,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,68</b>
<b>9</b>		<b>Podłóża i posadzki</b>			
89	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		19,8*0,3	m <sup>3</sup>	5,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,94</b>
90	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		19,8*0,1	m <sup>3</sup>	1,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,98</b>
91	KNR 2-02 d.9 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		19,8	m <sup>2</sup>	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
92	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		19,8	m <sup>2</sup>	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
93	KNR 2-02 d.9 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		19,8	m <sup>2</sup>	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
94	KNR 2-02 d.9 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		19,8	m <sup>2</sup>	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
95	NNRNKB 202 d.9 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		19,8	m <sup>2</sup>	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
96	NNRNKB 202 d.9 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		13,2	m <sup>2</sup>	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
97	NNRNKB 202 d.9 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		17,34+11,3	m	28,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,64</b>
98	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		261,71	m <sup>2</sup>	261,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,71</b>
99	KNR 2-02 d.9 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		261,71	m <sup>2</sup>	261,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,71</b>
100	KNR 2-02 d.9 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		261,71	m <sup>2</sup>	261,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,71</b>
101	NNRNKB 202 d.9 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		16,9+24,98+16,28+3,38+3,66+3,38	m <sup>2</sup>	68,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,58</b>
102	NNRNKB 202 d.9 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		[1,93+2,37]*2-0,9+8,5+2,6*6+1,2*2+1,6+1,5*4	m	41,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,80</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	NNRNKB 202 d.9 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 6,47+58,73+52,72+62,71+12,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,12	 
				<b>RAZEM</b>	<b>193,12</b>
<b>10</b>		<b>Tynki, okładziny wew. ścianki gipsowe i malowanie</b>			
104	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 120,05+121,55+164,7 [1,03+0,38]*2*7,0 [1,5+0,4]*2*10,0+[1,0+0,4]*2*10,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406,30 19,74 94,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>520,04</b>
105	KNR 2-02 d.10 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 13,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
106	KNR 2-02 d.10 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 13,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
107	KNR 2-02 d.10 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 520,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,04	 
				<b>RAZEM</b>	<b>520,04</b>
108	KNR 2-02 d.10 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 13,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
109	KNR 2-02 d.10 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 10,5*23,0+2,0*7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,50	 
				<b>RAZEM</b>	<b>255,50</b>
110	KNR AT-12 d.10 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ognia F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02, wełna gr. 20 cm 8,0*2*23,34 4,5*7,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 373,44 32,63	 
				<b>RAZEM</b>	<b>406,07</b>
111	KNR 2-02 d.10 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jedno-warstw. 100-01 [12,5*2+9,5+2,8+6,5+7,05+5,6+8,7]*3,41 -0,9*2,1*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222,16 -15,12	 
				<b>RAZEM</b>	<b>207,04</b>
112	KNR 2-02 d.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 5 cm 222,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222,16	 
				<b>RAZEM</b>	<b>222,16</b>
113	KNR 2-02 d.10 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą [1,3+1,3]*2*2,2*4-0,9*2,0*6 [1,3+1,5]*2*2,2*2-0,9*2,0*3 3,0*2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,96 19,24 13,20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>67,40</b>
114	KNR 2-02 d.10 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,7 m konglomerat marmurowy 8	szt szt	 8,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
115	KNR 2-02 d.10 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,4 m konglomerat marmurowy 1	szt szt	 1,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
116	KNR 2-02 d.10 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,1 m konglomerat marmurowy 2	szt szt	 2,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
117	KNR 2-02 d.10 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,8 m konglomerat marmurowy 3	szt szt	 3,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
118	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 520,04+13,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 533,24	 
				<b>RAZEM</b>	<b>533,24</b>
119	KNR 2-02 d.10 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		406,07+207,04*2	m <sup>2</sup>	820,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>820,15</b>
120	KNR 2-02 d.10 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 5,5+2,4+2,0	m m	9,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
121	KNR 2-02 d.10 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym 1,5	m m	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
<b>11</b>		<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
122	KNR 0-23 d.11 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej 7,5*6,5+6,0*6,5+3,8*8,5 -[1,2*2,4+1,5*2,1] 22,1*1,5+22,1*4,0 -[1,5*1,5*2+0,9*1,5*2] [22,1+13,12]*2*1,5+13,12*4,5 -1,5*1,5*6 [22,1+13,12]*2*3,6 -[1,4*2,4*11+1,3*2,2+0,9*2,1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,05 -6,03 121,55 -7,20 164,70 -13,50 253,58 -41,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>591,44</b>
123	KNR 0-23 d.11 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej [1,2+2,4*2+1,5+2,1*2]*0,3 [1,5*3*2+0,9+1,5*2*2]*0,3 1,5*3*6*0,3 [[1,4+2,4*2]*11+1,3+2,2*2+0,9+2,1*2]*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,51 4,77 8,10 23,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,08</b>
124	KNR 0-23 d.11 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1,2+2,4*2+1,5+2,1*2] [1,5*3*2+0,9+1,5*2*2] 1,5*3*6 [[1,4+2,4*2]*11+1,3+2,2*2+0,9+2,1*2]	m m m m	11,70 15,90 27,00 79,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,60</b>
125	KNR 0-23 d.11 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej [22,1+13,12]*2	m m	70,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,44</b>
126	KNR 2-02 d.11 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian [22,1+13,12]*2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,22</b>
127	KNR 2-02 d.11 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja 120,05+121,55+164,7+253,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	659,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>659,88</b>
128	NNRNKB 202 d.11 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [1,4+1,7*2+1,1*2+1,7*6+1,6*11+1,5+1,1]*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,35</b>
129	KNR-W 2-02 d.11 20202-01	Rusztzy drewniane pod podbitkę 15,0+9,5+8,0+13,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,50</b>
130	KNR-W 2-02 d.11 20203-02	Podbitka z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm okapy 45,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,50</b>
131	KNR 2-02 d.11 1508-12	Dwukrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni drewnianych Krotność = 2 45,5	m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	45,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,50</b>
132	KNR 2-02 d.11 0218-01	Taras i pochylnia betonowa zew. na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu [2,0*6,3+7,0*1,5]*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,09</b>
133	NNRNKB 202 d.11 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> [2,0*6,3+7,0*1,5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,10</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 15,5	m m	15,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,50</b>
135 d.11	KNNR 6 0502- 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem opaska [22,1+13,12]*2*0,5+10*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,22</b>
136 d.11	KNNR 6 0404- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [22,1+13,12]*2+10	m m	80,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,44</b>