

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oraz przebudowa budynku SPZOZ  
wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Kieleckiej w Chmielniku

ADRES INWESTYCJI : ul. Kielecka 18, 26-020 Chmielnik, dz. nr ewid. 1679/1  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA BUDYNKU	1	262
1.1	ROZBIÓRKI	1	47
1.2	ROBOTY ZIEMNE	48	54
1.3	FUNDAMENTY	55	73
1.4	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC (BUDYNEK ISTN.)	74	87
1.5	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	88	98
1.6	ŚCIANY	99	104
1.7	KOMINY	105	108
1.8	NADPROŻA	109	115
1.9	KONSTRUKCJE STALOWE	116	119
1.10	WIEŻBA DACHOWA	120	128
1.11	DACH	129	142
1.12	STOLARKA I ŚLUSARKA	143	163
1.13	PODŁOGA NA GRUNCIE	164	191
1.14	STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE	192	208
1.15	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	209	223
1.16	RUSZTOWANIA	224	226
1.17	ELEWACJE	227	241
1.18	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	242	247
1.19	WIATA	248	262
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	263	295
2.1	Przygotowanie terenu	263	265
2.2	Mała architektura	266	267
2.3	Nawierzchnie utwardzone	268	286
2.3.	Ciągi komunikacji pieszo-jezdnej, drogi manewrowe, miejsca postojowe	268	277
1			
2.3.	Ciągi piesze	278	286
2			
2.4	Zieleń	287	295
3	INSTALACJE SANITARNE	296	465
3.1	Instalacja wodna wewnętrzna	296	334
3.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	335	357
3.3	Instalacja CO, kotłownia	358	441
3.4	Wentylacja mechaniczna	442	464
3.5	Instalacja klimatyzacji	465	465
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE	466	591
4.1	Zasilanie i rozdzielnie	466	484
4.2	Zasilania urządzeń	485	498
4.3	Instalacja oświetleniowa	499	538
4.4	Instalacja gniazd 230 V i 400 V	539	554
4.5	Instalacja przyzywowa	555	561
4.6	Instalacja LAN	562	567
4.7	instalacja wykrywania gazu	568	576
4.8	Instalacja połączeń wyrównawczych	577	583
4.9	Instalacja odgromowa	584	591

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA BUDYNKU</b>			
1.1		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Demontaż okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  7+2+11+8+16+6+1+4+2+3+1	szt.  szt.	  61,00	  61,00
				<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Demontaż okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  20+2+1+3	szt.  szt.	  26,00	  26,00
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  92*1,20*2,00+2*1,80*1,50+2,40*1,50+2*1,50*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234,60	  234,60
				<b>RAZEM</b>	<b>234,60</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  40+27+1	szt.  szt.	  68,00	  68,00
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  3*1,10*2,90+2*1,80*2,90+3*0,90*2,30+1,00*2,05+2*1,80*2,90+1,80*2,05+3*2,40*2,70+1,60*2,05+1,30*2,15+10*1,10*2,05+2*1,10*2,05+2*1,10*2,05+57*1,00*2,05+22*1,00*2,05+1,00*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263,49	  263,49
				<b>RAZEM</b>	<b>263,49</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1 analogia	Rozebranie luksferów  2*0,80*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,92	  1,92
				<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników  92*1,20+20*0,90+7*0,60+2*0,60+2*1,80+2,40+11*0,68+8*0,55+16*0,70+2*0,70+8*0,50+4*1,20+4*0,90+2*0,90+6*0,80+2*0,80+6*1,00	m  m	  190,88	  190,88
				<b>RAZEM</b>	<b>190,88</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznych  (92*1,20+20*0,90+7*0,60+2*0,60+2*1,80+2,40+11*0,68+8*0,55+16*0,70)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,86	  48,86
				<b>RAZEM</b>	<b>48,86</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  93,24+153,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246,91	  246,91
				<b>RAZEM</b>	<b>246,91</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien  77,70+123,30	m  m	  201,00	  201,00
				<b>RAZEM</b>	<b>201,00</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych  64,00+87,60	m  m	  151,60	  151,60
				<b>RAZEM</b>	<b>151,60</b>
12	d.1. kalk. własna 1	Rozbiórka doświetla piwnicznego  9,00	szt.  szt.	  9,00	  9,00
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
13	d.1. kalk. własna 1	Rozbiórka konstrukcji wiatrolapu 2,70x1,65 m, wraz z zadaszeniem  2,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i murowych - zewnętrzne schody, podesty, ścianki oporowe	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,51	m <sup>3</sup>	44,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,51</b>
15	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wewnętrzne schody, podesty	m <sup>3</sup>		
		5,55	m <sup>3</sup>	5,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,55</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		31,36+294,37+46,65+71,11+70,34+260,80	m <sup>2</sup>	774,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>774,63</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		8,76+12,40+23,30	m <sup>2</sup>	44,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,46</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1,75+2,01+0,58+6,74+2,88+0,52+20,46+17,67+2,20+27,20+7,33	m <sup>3</sup>	89,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,34</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0,57+0,21+0,11+1,42+0,89+0,63+3*0,98+0,41+1,17+0,64+1,25+1,14+0,50+1,08+0,39+0,70+3,56+0,86+0,99+1,32+0,23+0,51+2*0,98+0,53+0,62	m <sup>3</sup>	24,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,63</b>
20	KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		7*2,05+0,20+0,60+0,20+1,50	m <sup>2</sup>	16,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,85</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0350-04 1 analogia	Rozebranie ścianek przewodów kominowych przy liczbie kanałów 5. Wsp. R=1,3	m		
		8,82+20,00	m	28,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,82</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0350-04 1 analogia	Rozebranie ścianek przewodów kominowych przy liczbie kanałów 4. Wsp. R=1,2	m		
		9,00+2,94+3,34	m	15,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,28</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0350-04 1 analogia	Rozebranie ścianek przewodów kominowych przy liczbie kanałów 3	m		
		3,00	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0350-03 1 analogia	Rozebranie ścianek przewodów kominowych przy liczbie kanałów 2	m		
		7,50+9,00+11,76+20,00	m	48,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,26</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0350-02 1 analogia	Rozebranie ścianek przewodów kominowych przy liczbie kanałów 1	m		
		12,50+3,00+11,76+20,00	m	47,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,26</b>
26	KNR 4-04 d.1. 0305-03 1	Rozebranie stropów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		0,80*0,80*0,35+3*2,17*0,35	m <sup>3</sup>	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0350-01 1	Rozebranie kominów murowanych	m <sup>3</sup>		
		28,43	m <sup>3</sup>	28,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,43</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m <sup>2</sup>		
		327,78*1,27+669,87*1,05	m <sup>2</sup>	1 119,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 119,64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0430-01 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 327,78*1,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,28</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu 327,78*1,27+669,87*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 119,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 119,64</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0430-07 1	Rozebranie elementów więźb dachowych 327,78+669,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 997,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>997,65</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 195,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,37</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0429-03 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 195,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,37</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0429-06 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 195,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,37</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0429-07 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 195,37	m m	 195,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,37</b>
36	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 242,02+242,92+83,41+7,66+490,96+467,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 534,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 534,51</b>
37	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 158,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,86</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg drewnianych 112,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,55</b>
39	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów 112,55	m m	 112,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,55</b>
40	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1 analogia	Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej. Wsp. R=0,6 112,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,55</b>
41	KNR 4-04 d.1. 0301-01 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm 242,02*0,05+7,66*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,48</b>
42	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 242,02*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,08</b>
43	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3858,66	m <sup>2</sup>	3 858,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 858,66</b>
44	KNR 4-01 d.1. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m <sup>2</sup>		
		1855,40	m <sup>2</sup>	1 855,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 855,40</b>
45	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej. Wsp. R=0,5	m <sup>2</sup>		
		454,64	m <sup>2</sup>	454,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,64</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		855,37	m <sup>3</sup>	855,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>855,37</b>
47	d.1. cena zakładowa 1	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.46	m <sup>3</sup>	855,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>855,37</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
48	KNR 2-01 d.1. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		556,90	m <sup>3</sup>	556,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>556,90</b>
49	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		84,52	m <sup>3</sup>	84,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,52</b>
50	KNR 2-01 d.1. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(poz.48-poz.49)*0,80	m <sup>3</sup>	377,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>377,90</b>
51	KNR 2-01 d.1. 0309-02 2	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
		(poz.48-poz.49)*0,20	m <sup>3</sup>	94,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,48</b>
52	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(poz.48-poz.49)*0,30	m <sup>3</sup>	141,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,71</b>
53	KNR 2-01 d.1. 0501-01 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
		(poz.48-poz.49)*0,70	m <sup>3</sup>	330,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,67</b>
54	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.48-poz.49	m <sup>3</sup>	472,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>472,38</b>
<b>1.3</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
55	KNR 2-02 d.1. 1916-01 3	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		23,60*0,90*0,10+30,25*0,90*0,10+26,20*0,60*0,10+9,50*0,60*0,10+6*1,00*1,00*0,10	m <sup>3</sup>	7,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,59</b>
56	NNRNKB d.1. 202 0618-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		23,60*0,90+30,25*0,90+26,20*0,60+9,50*0,60+6*1,00*1,00	m <sup>2</sup>	75,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,89</b>
57	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(32,80+42,05+25,13+9,13+7,35)/1000	t	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
58	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		31,08/1000	t	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
59	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(113,52+121,00+125,93+45,74+45,62)/1000	t	0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
60	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm	t		
		(68,44+87,73)/1000	t	0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
61	KNR 2-02 d.1. 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		23,60*0,70*0,40+30,25*0,70*0,40	m <sup>3</sup>	15,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,08</b>
62	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		26,20*0,40*0,30+9,50*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	4,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
63	KNR 2-02 d.1. 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		6*0,80*0,80*0,40	m <sup>3</sup>	1,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,54</b>
64	KNR 2-02 d.1. 0208-04 3	Słupy żelbetowe, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		6*1,43*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	0,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
65	KNR 2-02 d.1. 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		23,60*0,70+30,25*0,70+26,20*0,40+9,50*0,40+6*(0,80*0,80-0,25*0,25)	m <sup>2</sup>	55,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,44</b>
66	KNR 2-02 d.1. 0602-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	55,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,44</b>
67	KNR 2-02 d.1. 0602-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	55,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,44</b>
68	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		23,60*0,40*2+30,25*0,40*2+26,20*0,30*2+9,50*0,30*2+6*(0,80*0,40*4)+6*1,43*0,25*4+89,55*2,48*2	m <sup>2</sup>	524,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>524,93</b>
69	KNR 2-02 d.1. 0603-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	524,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>524,93</b>
70	KNR 2-02 d.1. 0603-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	524,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>524,93</b>
71	NNRNKB d.1. 202 0136-02 3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		89,55*2,48*0,24	m <sup>3</sup>	53,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR AT-27 d.1. 0508-04 3	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną  8,04*2,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,87	  21,87
				<b>RAZEM</b>	<b>21,87</b>
73	KNR AT-27 d.1. 0508-02 3	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej kubelkowej  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,87	  21,87
				<b>RAZEM</b>	<b>21,87</b>
<b>1.4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC (BUDYNEK ISTN.)</b>			
74	KNR 2-01 d.1. 0217-01 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu  poz.83*1,00*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75,17	  75,17
				<b>RAZEM</b>	<b>75,17</b>
75	KNR 2-01 d.1. 0317-0401 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 40% wykopu poz.83*1,00*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50,11	  50,11
				<b>RAZEM</b>	<b>50,11</b>
76	KNR 0-25 d.1. 0402-05 4	Czyszczenie podłoża ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym  66,40*3,00+104,40*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
77	KNR AT-27 d.1. 0103-01 4	Impregnacja biobójcza ręczna  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
78	KNR AT-27 d.1. 0103-05 4	Gruntowanie ręczne  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
79	KNR AT-26 d.1. 0101-07 4	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
80	KNR 2-02 d.1. 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
81	KNR 2-02 d.1. 0603-03 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
82	KNR 2-02 d.1. 0603-05 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
83	KNR AT-27 d.1. 0508-04 4	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną  104,40*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,28	  125,28
				<b>RAZEM</b>	<b>125,28</b>
84	KNR AT-27 d.1. 0508-04 4	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 20 cm klejonych punktowo masą bitumiczną  66,40*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,20	  199,20
				<b>RAZEM</b>	<b>199,20</b>
85	KNR AT-27 d.1. 0508-02 4	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej kubelkowej  poz.83+poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-01 d.1. 0320-0401 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m  poz.83+poz.84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
87	KNR 2-01 d.1. 0236-02 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.83+poz.84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  324,48	  324,48
				<b>RAZEM</b>	<b>324,48</b>
<b>1.5</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
88	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  (79,90+93,40+49,40+6,00)/1000	t  t	  0,23	  0,23
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
89	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8 mm  (13,50)/1000	t  t	  0,01	  0,01
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
90	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm  (8,50+299,30+349,90+150,00+8,30)/1000	t  t	  0,82	  0,82
				<b>RAZEM</b>	<b>0,82</b>
91	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 14 mm  (128,40+279,00+14,20)/1000	t  t	  0,42	  0,42
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
92	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm  (15,20+18,60)/1000	t  t	  0,03	  0,03
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
93	KNR 2-02 d.1. 0210-03 5	Belki, podciągi, nadproża i wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25  2,40*0,24*0,40+166,15*0,24*0,24+38,40*0,24*0,35+5,67*0,24+2,94*0,25*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,64	  14,64
				<b>RAZEM</b>	<b>14,64</b>
94	KNR 2-02 d.1. 0218-02 5 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25  57,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,66	  57,66
				<b>RAZEM</b>	<b>57,66</b>
95	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 5 analogia	Stropy gęstożebrowe 20+5 cm  65,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,76	  65,76
				<b>RAZEM</b>	<b>65,76</b>
96	KNR 2-02 d.1. 0126-05 5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L  14*1,20+4*1,80+2*2,10	m  m	  28,20	  28,20
				<b>RAZEM</b>	<b>28,20</b>
97	KNR 2-02 d.1. 0126-05 5 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych profil UW  11*0,90+0,98+9*1,10+29*1,00+1,30+0,80	m  m	  51,88	  51,88
				<b>RAZEM</b>	<b>51,88</b>
98	KNR 4-01 d.1. 0203-08 5	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego  4*0,70*1,30*0,35+2*1,00*1,40*0,35+2*2,40*0,35+2*1,65*0,35+2*1,15*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,89	  5,89
				<b>RAZEM</b>	<b>5,89</b>
<b>1.6</b>		<b>ŚCIANY</b>			
99	NNRNKB d.1. 202 0154-01 6 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm  4,34*3,70+5,54*2,97+37,46*3,30+33,46*0,57-(1,70*2,85+1,40*2,85+4*0,90*2,00)+5,54*2,94+77,70*1,16-6,51+5,83*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276,57	  276,57
				<b>RAZEM</b>	<b>276,57</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 6 analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm  13,04*3,30-2*1,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,43	  39,43
				<b>RAZEM</b>	<b>39,43</b>
101	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo  18,20*2,50-5*2,00+98,90*2,97-38,60+9,13*3,30-2,05+11,48*2,94-(1,10*2,05+2*1,00*2,05)+20,74*3,34-10,00+69,78*3,00-12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  602,72	  602,72
				<b>RAZEM</b>	<b>602,72</b>
102	KNR-W 2-02 d.1. 0127-01 6	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm  0,50+14,28+3,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,79	  17,79
				<b>RAZEM</b>	<b>17,79</b>
103	KNR 4-01 d.1. 0304-01 6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  1,08+0,28+0,28+0,50+0,95+3*1,27+0,86+0,63+0,76+6*0,95+1,54+0,29+2*0,51+0,95+2*0,23+0,68+0,06+0,10+0,96+0,38+0,96+0,59+6*0,95+2*1,27+3*0,50+0,35+0,18+0,42+2*0,77+0,53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,60	  35,60
				<b>RAZEM</b>	<b>35,60</b>
104	KNR 4-01 d.1. 0303-02 6	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  1,80+1,80+1,08+0,60+7*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,28	  19,28
				<b>RAZEM</b>	<b>19,28</b>
<b>1.7</b>		<b>KOMINY</b>			
105	KNR 2-02 d.1. 0122-07 7	Wentylacyjne kanały z pustaków systemowych  663,00	m  m	  663,00	  663,00
				<b>RAZEM</b>	<b>663,00</b>
106	d.1. analiza indywidualna 7	Komin spalinowy systemowy  4,00	m  m	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
107	KNR 2-02 d.1. 0219-05 7	Nakrywy betonowe kominów o grubości 7 cm  7,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,84	  7,84
				<b>RAZEM</b>	<b>7,84</b>
108	KNR 0-23 d.1. 2614-01 7	Docieplenie ścian kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy 173,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173,46	  173,46
				<b>RAZEM</b>	<b>173,46</b>
<b>1.8</b>		<b>NADPROŻA</b>			
109	KNR 4-01 d.1. 0313-02 8	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  9*2*1,55*0,105*0,060+2*1,55*0,185*0,096+8*4*1,55*0,185*0,096+4*4*1,75*0,185*0,096+2*4*1,85*0,185*0,096+3*2*1,55*0,245*0,125+2*1,65*0,245*0,125+2*2*1,75*0,245*0,125+2*2*1,85*0,245*0,125+2*2*0,5*0,245*0,125+2*2*3,20*0,245*0,125	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,22	  3,22
				<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
110	KNR 4-01 d.1. 0313-04 8	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE100  9*2*1,50	m  m	  27,00	  27,00
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
111	KNR 4-01 d.1. 0313-04 8	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE180  2*1,50+8*4*1,50+4*4*1,70+2*4*1,80	m  m	  92,60	  92,60
				<b>RAZEM</b>	<b>92,60</b>
112	KNR 4-01 d.1. 0313-05 8	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE240  3*2*1,50+2*1,60+2*2*1,70+2*2*1,80+2*2,00+2*2*3,14	m  m	  42,76	  42,76
				<b>RAZEM</b>	<b>42,76</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 4-01 d.1. 0329-02 8	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  9*1,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,00	  18,00
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
114	KNR 4-01 d.1. 0329-03 8	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  1,00*2,00*0,28+1,30*2,00*0,90+3*1,30*2,00*0,53+1,50*2,00*0,53+3*1,20*2,00*0,53+3*1,00*2,00*0,25+8*1,00*2,00*0,48+3*1,20*2,00*0,48+1,10*2,00*0,38+2*2,64*2,00*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,55	  28,55
				<b>RAZEM</b>	<b>28,55</b>
115	d.1. kalk. własna 8	Powiększenie istniejących nadproży - 6 szt.  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.9</b>		<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
116	KNR 2-05 d.1. 0208-05 9	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - dwuteowniki stalowe IPE 120, zabezpieczone antykorozyjnie wg projektu  2*12,55*10,40/1000	t  t	  0,26	  0,26
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
117	KNR 2-05 d.1. 0208-05 9	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - dwuteowniki stalowe IPE 100, zabezpieczone antykorozyjnie wg projektu  (2*3,77+2*4,63+3*5,62+2*4,10+1,98)*8,10/1000	t  t	  0,36	  0,36
				<b>RAZEM</b>	<b>0,36</b>
118	KNR 2-05 d.1. 0208-05 9	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - podciągi stalowe HEB 220, zabezpieczone antykorozyjnie wg projektu  (2*2*3,70+2*2,23)*71,50/1000	t  t	  1,38	  1,38
				<b>RAZEM</b>	<b>1,38</b>
119	KNR 2-05 d.1. 0208-05 9	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - rama stalowa R-1 - 2x IPE 200, zabezpieczone antykorozyjnie wg projektu  196,50/1000	t  t	  0,20	  0,20
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
<b>1.10</b>		<b>WIEŻBA DACHOWA</b>			
120	KNR 2-02 d.1. 0408-08 10	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  1,45+0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,85	  1,85
				<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
121	KNR 2-02 d.1. 0408-05 10	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  3,30+0,09+0,47+0,34+0,28+0,21+0,15+0,08+0,10+0,15+0,21+0,27+0,32+0,38+0,55+0,13+0,15+0,19+0,02+0,05+0,08+0,11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,63	  7,63
				<b>RAZEM</b>	<b>7,63</b>
122	KNR 2-02 d.1. 0408-02 10	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  3,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,52	  3,52
				<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
123	KNR 2-02 d.1. 0407-06 10	Słupy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  1,14+0,07+0,17+0,32+0,10+0,07	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,87	  1,87
				<b>RAZEM</b>	<b>1,87</b>
124	KNR 2-02 d.1. 0406-02 10	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0,15+0,25+0,49+0,51	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,40	  1,40
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
125	KNR 2-02 d.1. 0406-06 10	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  1,22+0,16+0,28+0,14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,80	  1,80
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-02 d.1. 0407-02 10	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,75	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   <b>0,75</b>	   <b>0,75</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
127	KNR 2-02 d.1. 0409-04 10	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>0,14</b>	  <b>0,14</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
128	KNR 2-02 d.1. 0410-03 10	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej  327,78*1,27+669,87*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>1 119,64</b>	  <b>1 119,64</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1 119,64</b>
<b>1.11</b>		<b>DACH</b>			
129	KNR 2-02 d.1. 0616-01 11 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej  64,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>64,26</b>	  <b>64,26</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>64,26</b>
130	KNR 2-02 d.1. 0613-03 11	Warstwa spadkowa z wełny skalnej (dach) - gr. 20-35 cm  poz.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>64,26</b>	  <b>64,26</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>64,26</b>
131	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>64,26</b>	  <b>64,26</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>64,26</b>
132	NNRNKB d.1. 202 0547-02 11 analogia	Montaż wpustów dachowych  2,00	szt.  szt.	  <b>2,00</b>	  <b>2,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
133	NNRNKB d.1. 202 0550-04 11 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 120 mm  7,40+64,00+87,60	m  m	  <b>159,00</b>	  <b>159,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>159,00</b>
134	NNRNKB d.1. 202 0546-01 11 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 140 mm  77,70+123,30	m  m	  <b>201,00</b>	  <b>201,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>201,00</b>
135	NNRNKB d.1. 202 0541-02 11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  26,00+102,56+169,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>297,60</b>	  <b>297,60</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>297,60</b>
136	KNR AT-09 d.1. 0103-03 11	Membrana dachowa, wraz z przybiciem kontrłat  327,78*1,27+669,87*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>1 119,64</b>	  <b>1 119,64</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1 119,64</b>
137	NNRNKB d.1. 202 0535-04 11	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  327,78*1,27+669,87*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>1 119,64</b>	  <b>1 119,64</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1 119,64</b>
138	KNNR 2 d.1. 0604-02 11	Izolacja z folii PE przymocowana do konstrukcji drewnianej  201,92*1,27+106,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>362,62</b>	  <b>362,62</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>362,62</b>
139	KNR 2-02 d.1. 0613-03 11 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 150 mm - jedna warstwa  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>362,62</b>	  <b>362,62</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>362,62</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 2-02 d.1. 0613-04 11	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 150 mm - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.138	m <sup>2</sup>	362,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>362,62</b>
141	NNRNKB d.1. 202 2028-04 11	Okladziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		201,92*1,27	m <sup>2</sup>	256,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,44</b>
142	NNRNKB d.1. 202 2030-01 11	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>		
		106,18	m <sup>2</sup>	106,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,18</b>
<b>1.12</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
143	KNR-W 2-02 d.1. 1039-01 12	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		4*0,60*0,90+2*0,60*1,50+9*0,68*0,68	m <sup>2</sup>	8,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,12</b>
144	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 12	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		12*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	21,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,60</b>
145	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 12	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		45*1,20*2,00+20*2,40*2,00+2*1,80*1,50+2,40*1,50+4,60*1,80-(2*1,55*1,12/2)	m <sup>2</sup>	219,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,54</b>
146	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 12	Okna aluminiowe wewnętrzne o powierzchni 1.0-2.0 m2, EI15 - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		2*1,20*1,20	m <sup>2</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
147	KNR-W 2-02 d.1. 1016-03 12	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2, EI30 - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		2*0,70*1,30	m <sup>2</sup>	1,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,82</b>
148	KNR-W 2-02 d.1. 1016-03 12	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		5*0,70*1,30	m <sup>2</sup>	4,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
149	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 12	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80 x 80 cm - parametry wg zestawienia stolarki	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
150	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,80+3*1,50*2,90+1,43*2,90+1,50*2,65	m <sup>2</sup>	25,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,37</b>
151	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 12	Drzwi wewnętrzne PVC dwuskrzydłowe - EIS30 - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,80*2,05	m <sup>2</sup>	3,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,69</b>
152	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 12	Drzwi wewnętrzne PVC dwuskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,30*2,05	m <sup>2</sup>	2,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,67</b>
153	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 12	Drzwi wewnętrzne PVC jednoskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,10*2,05+2*1,10*2,05+6*1,00*2,05	m <sup>2</sup>	19,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,07</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 12	Drzwi wewnętrzne PVC jednoskrzydłowe, EI60 - parametry wg zestawienia stolarki  3*1,10*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,77	  6,77
				<b>RAZEM</b>	<b>6,77</b>
155	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 12 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych, EIS30, EI30, EI60 - parametry wg zestawienia stolarki  1+1+1+1+1	szt.  szt.	  5,00	  5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
156	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, EIS30 - parametry wg zestawienia stolarki  0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	  1,80
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
157	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, EI30 - parametry wg zestawienia stolarki  0,90*2,00+0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	  3,60
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
158	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, EI60 - parametry wg zestawienia stolarki  0,90*2,00+0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	  3,60
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
159	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 12 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych - parametry wg zestawienia stolarki  3+4+2+3+33+33+14+7+2+2+18	szt.  szt.	  121,00	  121,00
				<b>RAZEM</b>	<b>121,00</b>
160	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - parametry wg zestawienia stolarki  3*1,00*2,00+4*1,00*2,00+2*1,00*2,00+3*1,00*2,00+33*0,90*2,00+33*0,90*2,00+14*0,90*2,00+7*0,90*2,00+2*0,80*2,00+2*0,80*2,00+18*0,80*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215,80	  215,80
				<b>RAZEM</b>	<b>215,80</b>
161	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 12	Fasady aluminiowe zewnętrzne - parametry wg zestawienia stolarki  3,98*2,90+2*2,20*2,90+1,70*2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,15	  29,15
				<b>RAZEM</b>	<b>29,15</b>
162	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 12	Witryny aluminiowe wewnętrzne - parametry wg zestawienia stolarki  3,35*2,90+2,40*2,70+1,80*2,90+3,88*2,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,67	  32,67
				<b>RAZEM</b>	<b>32,67</b>
163	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 12	Witryny aluminiowe wewnętrzne, EI15 - parametry wg zestawienia stolarki  2*3,35*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,77	  19,77
				<b>RAZEM</b>	<b>19,77</b>
<b>1.13</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>			
164	KNR 2-02 d.1. 1101-07 13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) na podłożu gruntowym  251,19*0,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,21	  45,21
				<b>RAZEM</b>	<b>45,21</b>
165	KNR 2-02 d.1. 1916-01 13	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10  251,19*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,12	  25,12
				<b>RAZEM</b>	<b>25,12</b>
166	NNRNKB d.1. 202 0618-03 13 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2  251,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,19	  251,19
				<b>RAZEM</b>	<b>251,19</b>
167	KNR 2-02 d.1. 0609-03 13	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian (podłoga) gr. 15 cm  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,19	  251,19
				<b>RAZEM</b>	<b>251,19</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 2-02 d.1. 1102-01 13 1102-03 analogia	Wylewka z zaprawy cementowej grubości 50 mm  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,19	  251,19
169	KNR 2-02 d.1. 1106-07 13	Zbrojenie wylewki siatką stalową  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,19	  251,19
170	NNRNKB d.1. 202 1130-02 13	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm  11,05+3,31+23,04+30,17+4,65+4,57+5,12+8,38+13,97+24,48+18,54+9,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,70	  156,70
171	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 13	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe  poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,70	  156,70
172	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 13	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.171	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,70	  156,70
173	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 13	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone  188,04	m  m	  188,04	  188,04
174	KNR 2-02 d.1. 1118-09 13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną  8,68+5,32+8,75+17,72+3,82+10,58+19,73+19,89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,49	  94,49
175	KNR 2-02 d.1. 1120-03 13	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną  122,84	m  m	  122,84	  122,84
176	KNR 2-02 d.1. 1101-07 13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) na podłożu gruntowym  57,89*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,47	  14,47
177	KNR 2-02 d.1. 1916-01 13	Betonowanie podbetonu o grubości 15 cm - beton C8/10  57,89*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,68	  8,68
178	NNRNKB d.1. 202 0618-03 13 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2  57,89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,89	  57,89
179	KNR 2-02 d.1. 0609-03 13	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian (podłoga) gr. 15 cm  poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,89	  57,89
180	KNR 2-02 d.1. 1102-01 13 1102-03 analogia	Wylewka z zaprawy cementowej grubości 60 mm  poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,89	  57,89
181	KNR 2-02 d.1. 1106-07 13	Zbrojenie wylewki siatką stalową  poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,89	  57,89
				<b>RAZEM</b>	<b>57,89</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	NNRNKB d.1. 202 1130-02 13	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,89	 57,89
				<b>RAZEM</b>	<b>57,89</b>
183	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 13	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe poz.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,89	 57,89
				<b>RAZEM</b>	<b>57,89</b>
184	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 13	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,89	 57,89
				<b>RAZEM</b>	<b>57,89</b>
185	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 13	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 52,10	m m	 52,10	 52,10
				<b>RAZEM</b>	<b>52,10</b>
186	NNRNKB d.1. 202 1130-02 13	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 450,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,14	 450,14
				<b>RAZEM</b>	<b>450,14</b>
187	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 13	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe poz.186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,14	 450,14
				<b>RAZEM</b>	<b>450,14</b>
188	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 13	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,14	 450,14
				<b>RAZEM</b>	<b>450,14</b>
189	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 13	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 360,11	m m	 360,11	 360,11
				<b>RAZEM</b>	<b>360,11</b>
190	KNR 2-02 d.1. 1118-09 13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 52,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,20	 52,20
				<b>RAZEM</b>	<b>52,20</b>
191	KNR 2-02 d.1. 1120-03 13	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną 95,48	m m	 95,48	 95,48
				<b>RAZEM</b>	<b>95,48</b>
<b>1.14</b>		<b>STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE</b>			
192	NNRNKB d.1. 202 1130-02 14	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 206,91+219,37+33,42+442,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902,45	 902,45
				<b>RAZEM</b>	<b>902,45</b>
193	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 14	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe poz.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902,45	 902,45
				<b>RAZEM</b>	<b>902,45</b>
194	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 14	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902,45	 902,45
				<b>RAZEM</b>	<b>902,45</b>
195	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 14	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 227,60+175,50+46,79+354,20	m m	 804,09	 804,09
				<b>RAZEM</b>	<b>804,09</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR 2-02 d.1. 1118-09 14	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 37,26+33,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,68</b>
197	KNR 2-02 d.1. 1121-05 14	Okładziny schodów z płytek gres układanych na klej metodą kombinowaną 58,13+36,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,59</b>
198	KNR 2-02 d.1. 1120-03 14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną 63,69+31,00+46,79	m m	 141,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,48</b>
199	KNR 2-02 d.1. 0616-01 14 analogia	Izolacje z folii PE 276,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,68</b>
200	KNR 2-02 d.1. 0613-03 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o dużej gęstości gr. 5 cm poz.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,68</b>
201	KNR 2-02 d.1. 0612-03 14 analogia	Płyty z suchego jastrychu gr. 2 cm poz.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,68</b>
202	NNRNKB d.1. 202 1130-02 14	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 158,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,98</b>
203	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 14	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe poz.202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,98</b>
204	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 14	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,98</b>
205	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 14	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 140,00	m m	 140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
206	KNR 2-02 d.1. 1118-09 14	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 56,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,40</b>
207	KNR 2-02 d.1. 1120-03 14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną 52,00	m m	 52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
208	KNR 2-02 d.1. 0613-04 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - następna warstwa gr. 10 cm 167,72+322,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 490,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,34</b>
<b>1.15</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
209	KNR 2-02 d.1. 0801-02 15	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach 3727,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 727,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 727,75</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	KNR 2-02 d.1. 0801-04 15	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 1855,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 855,40	 1 855,40
				<b>RAZEM</b>	<b>1 855,40</b>
211	KNR 2-02 d.1. 0815-01 15	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 1353,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 353,44	 1 353,44
				<b>RAZEM</b>	<b>1 353,44</b>
212	KNR 2-02 d.1. 0801-01 15	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach poz.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 649,48	 649,48
				<b>RAZEM</b>	<b>649,48</b>
213	KNR AT-22 d.1. 0101-02 15 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym poz.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 649,48	 649,48
				<b>RAZEM</b>	<b>649,48</b>
214	KNR 2-02 d.1. 0829-09 15	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 649,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 649,48	 649,48
				<b>RAZEM</b>	<b>649,48</b>
215	KNR AT-22 d.1. 0101-02 15 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym 7000,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 000,85	 7 000,85
				<b>RAZEM</b>	<b>7 000,85</b>
216	KNR 2-02 d.1. 1505-01 15	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 000,85	 7 000,85
				<b>RAZEM</b>	<b>7 000,85</b>
217	KNR-W 2-02 d.1. 2004-03 15 analogia	Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych 148,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,00	 148,00
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>
218	NNRNKB d.1. 202 2143-01 15 analogia	Podokienniki wewnętrzne z PCV 45*1,20+12*0,90+20*2,40+4*0,60+2*0,60+2*1,80+2,40+9*0,68+4,55+2*1,20	m m	 135,47	 135,47
				<b>RAZEM</b>	<b>135,47</b>
219	KNR 2-02 d.1. 1209-01 15	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 36,20	m m	 36,20	 36,20
				<b>RAZEM</b>	<b>36,20</b>
220	NNRNKB d.1. 202 2702-01 15	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 706,14+477,70+123,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 306,84	 1 306,84
				<b>RAZEM</b>	<b>1 306,84</b>
221	d.1. kalk. własna 15	System fakturowych oznaczeń powierzchniowych - parter i piętro 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
222	KNR-W 2-02 d.1. 2004-05 15 analogia	Obudowa podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych dwuwarstwowo 10,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,76	 10,76
				<b>RAZEM</b>	<b>10,76</b>
223	KNR-W 2-02 d.1. 2004-05 15 analogia	Obudowa podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi na rusztach metalowych dwuwarstwowo 6,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,93	 6,93
				<b>RAZEM</b>	<b>6,93</b>
<b>1.16</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR 2-02 d.1. 1604-01 16	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		1493,00	m <sup>2</sup>	<b>1 493,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 493,00</b>
225	NNRNKB d.1. 202 1622a- 16 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.224	m <sup>2</sup>	<b>1 493,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 493,00</b>
226	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>1 336,59</b>
<b>1.17</b>		<b>ELEWACJE</b>			
227	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 17	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		4*(0,60*0,90+2*0,60*1,50+9*0,68*0,68+12*0,90*2,00+45*1,20*2,00+20*2,40*2,00+2*1,80*1,50+2,40*1,50+4,60*1,80-(2*1,55*1,12/2)+2*1,20*1,20+1,50*2,80+3*1,50*2,90+1,43*2,90+1,50*2,65+3,98*2,90+2*2,20*2,90+1,70*2,85	m <sup>2</sup>	<b>306,66</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,66</b>
228	KNR 0-23 d.1. 2613-09 17	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		184,20	m	<b>184,20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,20</b>
229	KNR 0-23 d.1. 2613-08 17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*(0,60+2*0,90)+2*(0,60+2*1,50)+9*(0,68+2*0,68)+12*(0,90+2*2,00)+45*(1,20+2*2,00)+20*(2,40+2*2,00)+2*(1,80+2*1,50)+2,40+2*1,50+4,60+2*1,80+2*(1,20+2*1,20)+1,50+2*2,80+3*(1,50+2*2,90)+1,43+2*2,90+1,50+2*2,65+3,98+2*2,90+2*(2,20+2*2,90)+1,70+2*2,85+65,20	m	<b>627,77</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>627,77</b>
230	KNR 0-23 d.1. 2614-01 17	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		1493,00-poz.227-poz.233-poz.231	m <sup>2</sup>	<b>952,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>952,04</b>
231	KNR 0-23 d.1. 2614-01 17	Docieplenie ścian płytami styropianowymi XPS gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk marmolit	m <sup>2</sup>		
		86,70	m <sup>2</sup>	<b>86,70</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,70</b>
232	KNR 0-23 d.1. 2614-07 17	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		488,27*0,30	m <sup>2</sup>	<b>146,48</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,48</b>
233	KNR 0-23 d.1. 2613-01 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		147,60	m <sup>2</sup>	<b>147,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,60</b>
234	KNR 0-23 d.1. 2613-04 17	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		886,00	szt.	<b>886,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>886,00</b>
235	KNR-W 2-02 d.1. 2102-05 17	Okladziny ścian z płyt piaskowca gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.233	m <sup>2</sup>	<b>147,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,60</b>
236	KNR 0-23 d.1. 2615-08 17	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		74,30*0,30	m <sup>2</sup>	<b>22,29</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,29</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237	KNR 0-23 d.1. 2612-06 17	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  23,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,50</b>
238	KNR 0-23 d.1. 0932-01 17	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,50</b>
239	KNR 0-23 d.1. 0932-02 17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku marmolit  poz.237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,50</b>
240	kalk. własna d.1. 17	Detal wokół okien - świerk skandynawski 12,1 x 1,4 cm  510,40	m  m	  510,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,40</b>
241	NNRNKB d.1. 202 0541-02 17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne  (45*1,20+12*0,90+20*2,40+4*0,60+2*1,80+2,40+9*0,68+4,55)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,23</b>
<b>1.18</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
242	KNR 2-02 d.1. 1209-01 18	Balustrady ze stali nierdzewnej przy pochylni i schodach  41,25	m  m	  41,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,25</b>
243	kalk. własna d.1. 18	Schody, podesty i pochylnia zewnętrzne  55,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,76</b>
244	kalk. własna d.1. 18	Doświetlacz piwniczny do okien 80x60 cm  9,00	szt  szt	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
245	kalk. własna d.1. 18	Logo SPZOZ-u w Chmielniku - wymiary ok. 3,6 m x 1,8 m  1,00	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
246	kalk. własna d.1. 18	Napisy na elewacji - wykonane z PCW, litery na podkonstrukcji aluminiowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
247	kalk. własna d.1. 18	Systemowe daszki zewnętrzne nad drzwiami, szklane, podwieszane na odciążach ze stali nierdzewnej  4*2,40*1,40+4,60*1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,88</b>
<b>1.19</b>		<b>WIATA</b>			
248	KNR 2-31 d.1. 0101-01 19 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm  29,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,95</b>
249	KNR 2-01 d.1. 0212-05 19	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.248*0,44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,18</b>
250	KNR 2-31 d.1. 0104-03 19	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.248	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,95</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251	KNR 9-11 d.1. 0101-02 19	Warstwa geowłókniny  poz.248	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,95	  29,95
				<b>RAZEM</b>	<b>29,95</b>
252	KNR 2-31 d.1. 0114-05 19	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.248	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,95	  29,95
				<b>RAZEM</b>	<b>29,95</b>
253	KNR 2-31 d.1. 0114-07 19 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.248	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,95	  29,95
				<b>RAZEM</b>	<b>29,95</b>
254	KNR 2-31 d.1. 0511-02 19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.248	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,95	  29,95
				<b>RAZEM</b>	<b>29,95</b>
255	KNR 2-31 d.1. 0402-04 19	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  poz.256*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,92	  0,92
				<b>RAZEM</b>	<b>0,92</b>
256	KNR 2-31 d.1. 0407-05 19	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  23,00	m  m	  23,00	  23,00
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
257	KNR 2-05 d.1. 0208-04 19	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcje stalowe wiaty, zabezpieczone antykorozyjnie wg projektu  1202,20/1000	t  t	  1,20	  1,20
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
258	KNR 4-01 d.1. 0403-04 19 analogia	Ściana osłonowa z listew drewnianych 25x45mm  39,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,10	  39,10
				<b>RAZEM</b>	<b>39,10</b>
259	NNRNKB d.1. 202 0537-02 19 analogia	Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową  30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,00	  30,00
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
260	NNRNKB d.1. 202 0541-02 19	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  9,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,20	  9,20
				<b>RAZEM</b>	<b>9,20</b>
261	NNRNKB d.1. 202 0549-01 19	Rynny dachowe prostokątne 125 mm  7,50	m  m	  7,50	  7,50
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
262	NNRNKB d.1. 202 0551-01 19	Rury spustowe prostokątne 100x100mm  4,00	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przygotowanie terenu</b>			
263	KNR 2-31 d.2. 0803-01 1 0803-02 analogia	Rozebranie istn. nawierzchni  1607,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 607,65	  1 607,65
				<b>RAZEM</b>	<b>1 607,65</b>
264	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km  241,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  241,15	  241,15
				<b>RAZEM</b>	<b>241,15</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265	d.2. cena zakładowa	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.264	m <sup>3</sup>	241,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,15</b>
<b>2.2</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Mała architektura</b>			
266	d.2. analiza indywidualna	Ławki parkowe	szt		
		12,00	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
267	d.2. analiza indywidualna	Kosze na odpady stałe	szt		
		12,00	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Ciągi komunikacji pieszo-jezdnej, drogi manewrowe, miejsca postojowe</b>			
268	d.2. analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy wykonywaniu dróg	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
269	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>		
		128,37+668,39+64,44+209,05	m <sup>2</sup>	1 070,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,25</b>
270	KNR 2-01 d.2. 0212-05 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.269*0,46	m <sup>3</sup>	492,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>492,32</b>
271	KNR 2-31 d.2. 0104-03 3.1	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.269	m <sup>2</sup>	1 070,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,25</b>
272	KNR 9-11 d.2. 0101-02 3.1	Warstwa geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		poz.269	m <sup>2</sup>	1 070,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,25</b>
273	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.269	m <sup>2</sup>	1 070,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,25</b>
274	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.269	m <sup>2</sup>	1 070,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,25</b>
275	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.269	m <sup>2</sup>	1 070,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,25</b>
276	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.277*0,06	m <sup>3</sup>	10,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,95</b>
277	KNR 2-31 d.2. 0403-06 3.1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m		
		182,50	m	182,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,50</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Ciągi pieszce</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m <sup>2</sup>		
		389,93	m <sup>2</sup>	<b>389,93</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,93</b>
279	KNR 2-01 d.2. 0212-05 3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.278*0,44	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	<b>171,57</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,57</b>
280	KNR 2-31 d.2. 0104-03 3.2	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	<b>389,93</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,93</b>
281	KNR 9-11 d.2. 0101-02 3.2	Warstwa geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	<b>389,93</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,93</b>
282	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	<b>389,93</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,93</b>
283	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	<b>389,93</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,93</b>
284	KNR 2-31 d.2. 0511-02 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	<b>389,93</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,93</b>
285	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.286*0,04	m <sup>3</sup>	<b>5,88</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,88</b>
286	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		147,00	m	<b>147,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Zieleń</b>			
287	d.2. analiza indywidualna 4	Rozłożenie i uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej, obsianie trawą - powierzchnia biologicznie czynna	m <sup>2</sup>		
		594,06	m <sup>2</sup>	<b>594,06</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>594,06</b>
288	KNR 2-21 d.2. 0301-05 4	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		18,00	szt.	<b>18,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
289	KNR 2-21 d.2. 0701-03 4	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		poz.288	szt.	<b>18,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
290	KNR 2-21 d.2. 0322-01 4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		15+22	szt.	<b>37,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
291	KNR 2-21 d.2. 0701-05 4	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
		poz.290	szt.	<b>37,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292	KNR 2-21 d.2. 0414-09 4 analogia	Obsadzenie krzewami hortensji  13,00	szt.  szt.	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
293	KNR 2-21 d.2. 0705-09 4	Pielęgnacja krzewów hortensji  poz.292	szt.  szt.	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
294	KNR 2-21 d.2. 0414-08 4 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami  29+42	szt.  szt.	  71,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,00</b>
295	KNR 2-21 d.2. 0705-08 4	Pielęgnacja bylin  poz.294	szt.  szt.	  71,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wodna wewnętrzna</b>			
296	KNNR 4 d.3. 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  20,00	m  m	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
297	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 17x2,75mm  213,00	m  m	  213,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,00</b>
298	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 21x3,45mm  59,00	m  m	  59,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,00</b>
299	KNNR 4 d.3. 0112-02 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 26x4,0mm  63,00	m  m	  63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
300	KNNR 4 d.3. 0112-03 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 32x4,0mm  67,00	m  m	  67,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
301	KNNR 4 d.3. 0112-04 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 40x4,0mm  20,00	m  m	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
302	KNNR 4 d.3. 0112-05 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 50x4,5mm  9,00	m  m	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
303	KNNR 4 d.3. 0112-06 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 63x6,0mm  13,00	m  m	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
304	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm  57,00	m  m	  57,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,00</b>
305	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr.20 mm  131,00	m  m	  131,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306	KNR 0-34 d.3. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr.50 mm  27,00	m  m	  27,00	  27,00
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
307	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm  29,00	m  m	  29,00	  29,00
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
308	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr.20 mm  29,00	m  m	  29,00	  29,00
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
309	KNR 0-34 d.3. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr.40 mm  2,00	m  m	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
310	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm  25,00	m  m	  25,00	  25,00
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
311	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE gr.20 mm  25,00	m  m	  25,00	  25,00
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
312	KNR 0-34 d.3. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE gr.40 mm  13,00	m  m	  13,00	  13,00
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
313	KNR 0-34 d.3. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm  41,00	m  m	  41,00	  41,00
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
314	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE gr.20 mm  19,00	m  m	  19,00	  19,00
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
315	KNR 0-34 d.3. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE gr.40 mm  8,00	m  m	  8,00	  8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
316	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami z pianki PE gr. 6 mm  34,00	m  m	  34,00	  34,00
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
317	KNR 0-34 d.3. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami z pianki PE gr. 40 mm  5,00	m  m	  5,00	  5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
318	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki PE gr. 10 mm  6,00	m  m	  6,00	  6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
319	KNR 0-34 d.3. 0101-16 1	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki PE gr. 50 mm  3,00	m  m	  3,00	  3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
320	KNR 0-34 d.3. 0101-05 1	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami z pianki PE gr. 10 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,00	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
321	KNR-W 4-01 d.3. 0339-01 1	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		185,60	m	185,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,60</b>
322	KNR-W 4-01 d.3. 0328-01 1	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		185,60	m	185,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,60</b>
323	d.3. analiza indywidualna 1	Przejścia przez ściany	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
324	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23+37	szt.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
325	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1	Baterie zlewowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7+10	szt.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
326	KNNR 4 d.3. 0137-08 1 analogia	Baterie natryskowe	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
327	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór ustępowy	szt.		
		9+13	szt.	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
328	KNNR 4 d.3. 0136-01 1 analogia	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+4	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
329	KNR-W 2-15 d.3. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		117,00	szt.	117,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,00</b>
330	KNR-W 2-15 d.3. 0138-01 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
331	KNR-W 2-15 d.3. 0142-01 1	Szafki hydrantowe naścienne, wyposażone w bęben z węzem półsztywnym o długości 30m oraz wyposażone w prądownice	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
332	KNR-W 2-15 d.3. 0127-01 1 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 75 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		464,00	m	464,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>464,00</b>
333	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		464,00	m	464,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>464,00</b>
334	KNR-W 2-18 d.3. 0707-01 1	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00	odc. 200m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>3.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>			
335	KNR-W 2-15 d.3. 0203-05 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		57,60	m	57,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
336	KNR-W 2-15 d.3. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		19,00	m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
337	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		41,20	m	41,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,20</b>
338	KNR-W 2-15 d.3. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,00	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
339	KNR-W 2-15 d.3. 0208-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		62,00	m	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
340	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		204,50	m	204,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,50</b>
341	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		85,50	m	85,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,50</b>
342	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		93,60	m	93,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,60</b>
343	KNR-W 2-15 d.3. 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		23+37	kpl.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
344	KNR-W 2-15 d.3. 0229-04 2	Zlewozmywak	szt.		
		6+7	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
345	KNR-W 2-15 d.3. 0229-01 2	Zlewy	szt.		
		1+3	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
346	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		9+13	kpl.	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
347	KNR-W 2-15 d.3. 0234-05 2	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		1+1	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
348	KNR-W 2-15 d.3. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1+5	kpl.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
349	KNNR 4 d.3. 0232-02 2	Brodziki natryskowe z kabiną  5,00	kpl.  kpl.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
350	KNR-W 2-15 d.3. 0216-01 2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm  4+6	szt.  szt.	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
351	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  22,00	podej.  podej.	  22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
352	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  60+13+4+2+6+5+10	podej.  podej.	  100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
353	KNR-W 2-15 d.3. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  5,00	szt.  szt.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
354	kalk. własna d.3. 2	Zawór napowietrzający  1,00	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
355	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm  4,00	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
356	KNR-W 2-18 d.3. 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm  3,00	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
357	KNR-W 2-02 d.3. 2004-03 2 analogia	Zabudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych  30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja CO, kotłownia</b>			
358	KNR-W 2-15 d.3. 0402-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach  2,00+3,00	m  m	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
359	KNR-W 2-15 d.3. 0402-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach  2,00+3,00	m  m	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
360	KNR-W 2-15 d.3. 0402-05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach  13,00+22,00	m  m	  35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
361	KNR-W 2-15 d.3. 0402-07 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach  2,00	m  m	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
362	KNNR 4 d.3. 0402-01 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach  971,00	m  m	  971,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>971,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363	KNNR 4 d.3. 0402-02 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18x1,2 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 227,00	m m	 227,00	 227,00
				<b>RAZEM</b>	<b>227,00</b>
364	KNNR 4 d.3. 0402-03 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 102,00	m m	 102,00	 102,00
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
365	KNNR 4 d.3. 0402-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 90,00	m m	 90,00	 90,00
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
366	KNNR 4 d.3. 0402-05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 7,00	m m	 7,00	 7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
367	KNNR 4 d.3. 0402-06 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 42x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 50,00	m m	 50,00	 50,00
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
368	KNNR 4 d.3. 0402-07 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 54x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 6,00	m m	 6,00	 6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
369	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 971,00	m m	 971,00	 971,00
				<b>RAZEM</b>	<b>971,00</b>
370	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 227,00	m m	 227,00	 227,00
				<b>RAZEM</b>	<b>227,00</b>
371	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 102,00	m m	 102,00	 102,00
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
372	KNR 0-34 d.3. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 90,00	m m	 90,00	 90,00
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
373	KNR 0-34 d.3. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 11,00	m m	 11,00	 11,00
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
374	KNR 0-34 d.3. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 54,00	m m	 54,00	 54,00
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
375	KNR 0-34 d.3. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 35,00	m m	 35,00	 35,00
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
376	KNR 0-34 d.3. 0101-20 3	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm 6,00	m m	 6,00	 6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
377	KNR 0-34 d.3. 0101-20 3	Izolacja rurociągów śr. 76 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
378	KNR 0-35 d.3. 0215-06 3 analogia	Głowica termostaticzna	szt.		
		148,00	szt.	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>
379	KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 3 analogia	Zawór termostaticzny do grzejników	szt.		
		148,00	szt.	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>
380	KNNR 4 d.3. 0412-01 3	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		148,00	szt.	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>
381	d.3. analiza indy- 3 widualna	Odpowietrznik automatyczny	szt.		
		148,00	szt.	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>
382	d.3. kalk. własna 3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji co	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
383	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/400mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
384	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/520mm	szt.		
		2,00+5,00	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
385	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/600mm	szt.		
		8,00+12,00	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
386	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/720mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
387	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/800mm	szt.		
		2,00+1,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
388	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/920mm	szt.		
		1,00+5,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
389	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/1000mm	szt.		
		1,00+5,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
390	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/1120mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
391	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/1200mm	szt.		
		1,00+1,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
392	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/600mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
393	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/720mm  1,00+1,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
394	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/800mm  2,00+8,00	szt.  szt.	  10,00	  10,00
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
395	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/920mm  2,00+10,00	szt.  szt.	  12,00	  12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
396	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/1000mm  2,00+1,00	szt.  szt.	  3,00	  3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
397	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/1120mm  3,00	szt.  szt.	  3,00	  3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
398	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/1400mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
399	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/1600mm  2,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
400	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-900/1000mm  1,00+1,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
401	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-900/1200mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
402	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 20V-600/720mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
403	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/720mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
404	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/800mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
405	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/920mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
406	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1120mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00+3,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
407	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1200mm	szt.		
		5,00+6,00	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
408	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1320mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
409	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1400mm	szt.		
		1,00+1,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
410	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1600mm	szt.		
		1,00+2,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
411	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1800mm	szt.		
		2,00+1,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
412	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/2000mm	szt.		
		2,00+4,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
413	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/2200mm	szt.		
		2,00+1,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
414	KNR-W 2-15 d.3. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 - 710/400mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
415	KNR-W 2-15 d.3. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11 - 1130/400mm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
416	KNR-W 2-15 d.3. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15 - 1470/500mm	szt.		
		4,00+2,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
417	KNR-W 2-15 d.3. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN18 - 1760/500mm	szt.		
		2,00+4,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
418	KNNR 4 d.3. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach	m		
		1500,00	m	1 500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,00</b>
419	KNNR 4 d.3. 0128-02 3 analogia	Płukanie instalacji c.o w budynkach	m		
		1500,00	m	1 500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,00</b>
420	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		148,00	urz.	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
421	KNR 4-01 d.3. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 300,00	m m	 300,00	 300,00
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
422	KNR 4-01 d.3. 0325-02 3	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 300,00	m m	 300,00	 300,00
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
423	d.3. analiza indywidualna 3	Osadzenie tulei ochronnych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
424	d.3. analiza indywidualna 3	Przejścia przez ściany ogniowe 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
425	KNNR 4 d.3. 0315-01 3	Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania typ AMC 115 moc 114kW 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
426	d.3. kalk. własna 3	Wymiennik płytowy ciepłej wody użytkowej 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
427	d.3. kalk. własna 3	Pompa obiegów grzewczych 3,00	szt szt	 3,00	 3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
428	d.3. kalk. własna 3	Przeponowe naczynie wzbiorcze zabezpieczenia zładu grzewczego 3,00	szt szt	 3,00	 3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
429	d.3. kalk. własna 3	Zawór bezpieczeństwa 3,00	szt szt	 3,00	 3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
430	d.3. kalk. własna 3	Zawór odcinający, gwintowany, do gazu DN25 2,00	szt szt	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
431	d.3. kalk. własna 3	Filtr siatkowy, gwintowany, do gazu DN25 2,00	szt szt	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
432	d.3. kalk. własna 3	Filtr siatkowy DN32 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
433	d.3. kalk. własna 3	Termometr 0 - 100 oC 2,00	szt szt	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
434	d.3. kalk. własna 3	Manometr 0 - 1 MPa + kurek manometryczny 2,00	szt szt	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
435	d.3. kalk. własna 3	Manometr 0 - 0,4 MPa + kurek manometryczny	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
436	d.3. kalk. własna	Zawór odcinający gwintowany DN50	szt		
3		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
437	d.3. kalk. własna	Zawór odcinający gwintowany DN40	szt		
3		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
438	d.3. kalk. własna	Zawór odcinający gwintowany DN32	szt		
3		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
439	d.3. kalk. własna	Zawór zwrotny gwintowany DN32	szt		
3		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
440	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
d.3. 0517-02		1,00	kpl.	1,00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
441	d.3. kalk. własna	Instalacja gazowa zasilająca kotły	kpl.		
3		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.4</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
442	d.3. analiza indywidualna	Dostawa i montaż - System N1/W1 - Centrala wentylacyjna nawiewno - wiewna. Urządzenie wyposażone w wymiennik rotorowy, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną.	kpl.		
4		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
443	d.3. analiza indywidualna	Dostawa i montaż - System N2/W2 - Centrala wentylacyjna nawiewno - wiewna. Urządzenie wyposażone w wymiennik przeciwprądowy, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną.	kpl.		
4		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
444	d.3. analiza indywidualna	Dostawa i montaż - System N3/W3 - Centrala wentylacyjna nawiewno - wiewna. Urządzenie wyposażone w wymiennik przeciwprądowy, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną.	kpl.		
4		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
445	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.3. 0123-02		32,97+26,85+37,68+15,83+50,87+45,22+16,96+1,88+7,07+7,54+12,06+4,71	m <sup>2</sup>	259,64	
4				<b>RAZEM</b>	<b>259,64</b>
446	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.3. 0102-04		282,00+132,00+128,00	m <sup>2</sup>	542,00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>542,00</b>
447	d.3. kalk. własna	Izolacja kanałów wentylacyjnych - maty z wełny mineralnej w płaszczu z blachy ocynkowanej	kpl.		
4		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
448	KNR-W 2-17	Wentylator łazienkowy DN100	szt.		
d.3. 0204-01		5,00+1,00+1,00+4,00	szt.	11,00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
449	KNR-W 2-17	Wentylator łazienkowy DN125	szt.		
d.3. 0204-01		2,00	szt.	2,00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
450	KNR 2-17 d.3. 0138-02 4	Kratki wentylacyjne typ AD o obwodzie do 1200 mm  15,00+6,00+14,00+7,00	szt.  szt.	  42,00	  42,00
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
451	KNR 2-17 d.3. 0140-01 4	Anemostaty kołowe typ CRL o śr. do 160 mm  28,00+20,00+15,00+10,00+28,00+29,00+3,00	szt.  szt.	  133,00	  133,00
				<b>RAZEM</b>	<b>133,00</b>
452	KNR 2-17 d.3. 0154-01 4 analogia	Skrzynka rozprężna  28,00+20,00+10,00+28,00+6,00+29,00	szt.  szt.	  121,00	  121,00
				<b>RAZEM</b>	<b>121,00</b>
453	KNR 2-17 d.3. 0131-02 4	Przepustnice regulacyjne  6,00+13,00+1,00+1,00+3,00+32,00	szt.  szt.	  56,00	  56,00
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
454	KNR 2-17 d.3. 0136-02 4	Klapy p.poż.  2,00+2,00+2,00+3,00+8,00+4,00+4,00	szt.  szt.	  25,00	  25,00
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
455	KNR 2-17 d.3. 0144-01 4	Wywiewniki  11,00+2,00	szt.  szt.	  13,00	  13,00
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
456	KNR 2-17 d.3. 0146-04 4	Nawiewnik z filtrem  11,00+2,00	szt.  szt.	  13,00	  13,00
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
457	KNR 2-17 d.3. 0145-03 4	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 315 mm  7,00	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
458	KNR 2-17 d.3. 0143-05 4	Czerpnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm  1,00+1,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
459	KNR 2-17 d.3. 0143-04 4	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm  1,00+1,00+1,00	szt.  szt.	  3,00	  3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
460	KNR 2-17 d.3. 0148-08 4	Podstawy dachowe  2,00+2,00+1,00	szt.  szt.	  5,00	  5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
461	KNR 2-17 d.3. 0154-05 4	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne  5,00	szt.  szt.	  5,00	  5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
462	KNR 7-24 d.3. 0118-01 4	Dostawa i montaż - Jednostka zewnętrzna typ ścienny, Qch=22,4kW  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
463	KNR 7-24 d.3. 0118-01 4	Dostawa i montaż - Jednostka zewnętrzna typ ścienny, Qch=28,0kW  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
464	KNR 7-24 d.3. 0118-01 4	Dostawa i montaż - Jednostka zewnętrzna typ ścienny, Qch=40,0kW	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.5</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
465 d.3. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń instalacji klimatyzacji w systemie VRF	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zasilanie i rozdzielnie</b>			
466 d.4. 0404-03 1	KNNR 5	Montaż szafki PWP	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
467 d.4. 0406-03 1	KNNR 5	Montaż głównego wyłącznika prądu z wyzwalaczem wzrostowym w szafce PWP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
468 d.4. 0406-01 1	KNNR 5	Montaż przycisków wyłącznika pożarowego PWP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
469 d.4. 1207-13 1	KNNR 5	Wykucie bruzd	m		
		135	m	135,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,00</b>
470 d.4. 1208-03 1	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		135	m	135,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,00</b>
471 d.4. 0118-07 1	KNR-W 5-10	Układanie kabla N2XH 5x25 mm w korytach	m		
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
472 d.4. 0118-06 1	KNR-W 5-10	Układanie kabla N2XH 5x16 mm w korytach	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
473 d.4. 0118-05 1	KNR-W 5-10	Układanie kabla N2XH 5x10 mm w korytach	m		
		28	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
474 d.4. 0205-06 1	KNNR 5	Przewody przewody N2XH 5x10,0mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		26	m	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
475 d.4. 0205-06 1	KNNR 5	Przewody przewody N2XH 5x16,0mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		126	m	126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
476 d.4. 0205-06 1	KNNR 5	Przewody przewody N2XH 5x25,0mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		42	m	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
477 d.4. 0404-03 1	KNNR 5	Montaż rozdzielni głównej budynku RG	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
478 d.4. 0404-02 1	KNNR 5	Montaż tablicy TO1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
479	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż tablicy TO2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
480	KNNR 5 d.4. 0404-04 1	Montaż tablicy TO3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
481	KNNR 5 d.4. 0404-04 1	Montaż tablicy T11	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
482	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż tablicy TP	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
483	KNP 18 D13 d.4. 1301-02 1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		6	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
484	KNNR 5 d.4. 1302-04 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
<b>4.2</b>		<b>Zasilania urządzeń</b>			
485	KNNR 5 d.4. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		130	m	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
486	KNNR 5 d.4. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		130	m	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
487	KNNR 5 d.4. 1101-02 2	Konstrukcje wsporcze przykręcane	szt.		
		156	szt.	156,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,00</b>
488	KNNR 5 d.4. 1105-08 2	Montaż koryt kablowych metalowych	m		
		156	m	156,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,00</b>
489	KNNR 5 d.4. 0204-02 2	Układanie przewodów N2XH-Jzo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		82	m	82,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
490	KNNR 5 d.4. 0204-05 2	Układanie przewodów N2XH-Jzo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		166	m	166,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,00</b>
491	KNNR 5 d.4. 0209-02 2	Układanie przewodów N2XH 3x4,0 mm	m		
		144	m	144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
492	KNNR 5 d.4. 0209-03 2	Układanie przewodów N2XH-Jzo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		212	m	212,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
493	KNNR 5 d.4. 0209-03 2	Układanie przewodów N2XH-Jzo 5x4,0mm2  294	m  m	  294,00	  294,00
				<b>RAZEM</b>	<b>294,00</b>
494	KNNR 5 d.4. 0406-06 2	Montaż klimatyzatorów ściennych  21	szt.  szt.	  21,00	  21,00
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
495	KNNR 5 d.4. 0406-06 2	Montaż klimatyzatorów zewnętrznych  6	szt.  szt.	  6,00	  6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
496	KNNR 5 d.4. 0406-07 2	Montaż central wentylacyjnych  3	szt.  szt.	  3,00	  3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
497	KNNR 5 d.4. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  6	pomiar  pomiar	  6,00	  6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
498	KNNR 5 d.4. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  28	pomiar  pomiar	  28,00	  28,00
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
499	KNNR 5 d.4. 1207-02 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych  4016	m  m	  4 016,00	  4 016,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4 016,00</b>
500	KNNR 5 d.4. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  4016	m  m	  4 016,00	  4 016,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4 016,00</b>
501	KNNR 5 d.4. 1209-0501 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  54	otw.  otw.	  54,00	  54,00
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
502	KNNR 5 d.4. 1209-0602 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  16	otw.  otw.	  16,00	  16,00
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
503	KNNR 5 d.4. 0502-04 3	Oprawy oświetleniowe typu A  5	kpl.  kpl.	  5,00	  5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
504	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu B  24	kpl.  kpl.	  24,00	  24,00
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
505	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu C  21	kpl.  kpl.	  21,00	  21,00
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
506	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu D  94	kpl.  kpl.	  94,00	  94,00
				<b>RAZEM</b>	<b>94,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
507	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu E  96	kpl.  kpl.	  96,00	  96,00
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
508	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu F  22	kpl.  kpl.	  22,00	  22,00
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
509	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu G  4	kpl.  kpl.	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
510	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu H  15	kpl.  kpl.	  15,00	  15,00
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
511	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu I  7	kpl.  kpl.	  7,00	  7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
512	KNNR 5 d.4. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe typu J  14	kpl.  kpl.	  14,00	  14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
513	KNNR 5 d.4. 0502-04 3	Oprawy oświetleniowe typu K  23	kpl.  kpl.	  23,00	  23,00
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
514	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu L  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
515	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu M  2	kpl.  kpl.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
516	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu N  37	kpl.  kpl.	  37,00	  37,00
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
517	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu O  12	kpl.  kpl.	  12,00	  12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
518	KNNR 5 d.4. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe typu R  7	kpl.  kpl.	  7,00	  7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
519	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu AW1  26	kpl.  kpl.	  26,00	  26,00
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
520	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe typu AW2  33	kpl.  kpl.	  33,00	  33,00
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
521	KNNR 5 d.4. 0511-06 3	Oprawy oświetleniowe typu AW3	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
522	KNNR 5 d.4. 0511-06 3	Oprawy oświetleniowe typu AW4	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
523	KNNR 5 d.4. 0511-02 3	Oprawy oświetleniowe typu EW1	kpl.		
		21	kpl.	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
524	KNNR 5 d.4. 0511-02 3	Oprawy oświetleniowe typu EW2	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
525	KNNR 5 d.4. 0406-01 3	Montaż czujek ruchu	szt.		
		68	szt.	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
526	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewody N2XHJ 3 x1,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		5124	m	5 124,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 124,00</b>
527	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewody N2XHJ 4 x1,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		320	m	320,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,00</b>
528	KNNR 5 d.4. 0209-01 3	Przewody N2XHJ 3 x1,5 mm układane w gotowych korytkach	m		
		540	m	540,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
529	KNNR 5 d.4. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		130	szt.	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
530	KNNR 5 d.4. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		80	szt.	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
531	KNNR 5 d.4. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
532	KNNR 5 d.4. 0306-02 3	Łączniki jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
533	KNNR 5 d.4. 0306-04 3	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
534	KNNR 5 d.4. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
535	KNNR 5 d.4. 0406-04 3	Montaż wentylatorów łazienkowych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
536	KNNR 5 d.4. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
537	KNNR-W 9 d.4. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		188	punkt	188,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,00</b>
538	KNNR-W 9 d.4. 1201-01 3 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	punkt		
		82	punkt	82,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
<b>4.4</b>		<b>Instalacja gniazd 230 V i 400 V</b>			
539	KNNR 5 d.4. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2124	m	2 124,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 124,00</b>
540	KNNR 5 d.4. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2124	m	2 124,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 124,00</b>
541	KNNR 5 d.4. 0205-01 4	Przewody N2XH-Jżo 3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		2760	m	2 760,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 760,00</b>
542	KNNR 5 d.4. 0209-01 4	Przewody N2XH-Jżo 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		840	m	840,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840,00</b>
543	KNNR 5 d.4. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		359	szt.	359,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,00</b>
544	KNNR 5 d.4. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		300	szt.	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
545	KNNR 5 d.4. 0302-06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		102	szt.	102,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
546	KNNR 5 d.4. 0308-04 4	Montaż gniazd 230V p/t IP20	szt.		
		208	szt.	208,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,00</b>
547	KNNR 5 d.4. 0308-03 4	Montaż gniazd 230V p/t IP44	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
548	KNNR 5 d.4. 0308-03 4	Montaż gniazd 230V DATA	szt.		
		82	szt.	82,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
549	KNNR 5 d.4. 0408-01 4 analogia	Montaż ramki pięciokrotnej	szt.		
		41	szt.	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
550	KNNR 5 d.4. 0406-03 4	Montaż zestawu (gniazdo 3-faz.32A+wyciągacz+gniazdo 230V )	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
551	KNNR 5 d.4. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		46	pomiar	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
552	KNNR 5 d.4. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
553	KNNR 5 d.4. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		310	prób.	310,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,00</b>
554	KNNR-W 4-03 d.4. 1209-01 4	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		26	prób.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
555	KNNR 5 d.4. 0102-05 5	Rury winidurkowe karbowane 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
556	KNNR 5 d.4. 0203-01 5	Przewody HTSHK 4x2x0.8 wciągane do rur	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
557	KNNR 5 d.4. 0409-02 5	Montaż centralki przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
558	KNNR 5 d.4. 0406-01 5	Montaż lampki sygnalizacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
559	KNNR 5 d.4. 0406-01 5	Montaż przycisku pociągowego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
560	KNNR 5 d.4. 0406-01 5	Montaż kasownika	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
561	KNNR AL-01 d.4. 0306-01 5	Uruchomienie systemu przyzywowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.6</b>		<b>Instalacja LAN</b>			
562	KNNR 5 d.4. 0102-05 6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1476	m	1 476,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 476,00</b>
563	KNNR 5 d.4. 0203-01 6	Przewody U/FTP kat. 6a wciągane do rur	m		
		1476	m	1 476,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 476,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
564	KNNR 5 d.4. 0308-04 6 analogia	Montaż gniazd 2xRJ45 41	szt. szt.	 41,00	 41,00
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
565	KNR AT-14 d.4. 0105-02 6	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 82	szt. szt.	 82,00	 82,00
				<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
566	KNR AT-14 d.4. 0110-01 6	Montaż szafy rack 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
567	KNR AT-14 d.4. 0111-01 6	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 82	pomiar pomiar	 82,00	 82,00
				<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
<b>4.7</b>		<b>instalacja wykrywania gazu</b>			
568	KNR AL-01 d.4. 0101-01 7	Montaż centrali wykrywania gazu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
569	KNR AL-01 d.4. 0401-01 7	Montaż detektora gazu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
570	KNR AL-01 d.4. 0108-01 7	Montaż sygnalizatora akustycznego 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
571	KNR AL-01 d.4. 0403-03 7	Montaż zaworu odcinającego 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
572	KNR 5-08 d.4. 0109-01 7	Rury winidurowe karbowane 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 610	m m	 610,00	 610,00
				<b>RAZEM</b>	<b>610,00</b>
573	KNNR 5 d.4. 0203-01 7	Przewody N2XH 4x1,5 wciągane do rur 20	m m	 20,00	 20,00
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
574	KNNR 5 d.4. 0203-01 7	Przewody N2XH 2x2,5 wciągane do rur 18	m m	 18,00	 18,00
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
575	KNNR 5 d.4. 0203-01 7	Przewody HTKSH 2x2x0,8 wciągane do rur 32	m m	 32,00	 32,00
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
576	KNR AL-01 d.4. 0603-05 7	Uruchomienie i pomiary wykrywania gazu 1	lin. lin.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.8</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
577	KNNR 5 d.4. 0406-02 8	Montaż szyny wyrównawczej SWP-G2 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
578	KNNR 5 d.4. 0602-02 8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach 35	m m	 35,00	 35,00
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
579	KNNR 5 d.4. 0613-03 8	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
580	KNNR 5 d.4. 0602-02 8 analogia	Przewody wyrównawcze LgY 6,0 mm w budynkach 60	m m	 60,00	 60,00
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
581	KNNR 5 d.4. 1204-02 8	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 54	szt. szt.	 54,00	 54,00
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
582	KNNR 5 d.4. 1203-04 8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 54	szt.żył szt.żył	 54,00	 54,00
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
583	KNNR 5 d.4. 1304-01 8	Badania i pomiary instalacji uziemienia wyrównawczego 54	szt. szt.	 54,00	 54,00
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
<b>4.9</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
584	KNNR 5 d.4. 0601-02 9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach dachowych 385	m m	 385,00	 385,00
				<b>RAZEM</b>	<b>385,00</b>
585	KNNR 5 d.4. 0103-07 9	Rury winidurkowe odgromowe RSO 126	m m	 126,00	 126,00
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
586	KNNR 5 d.4. 0601-04 9 analogia	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rurek 126	m m	 126,00	 126,00
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
587	KNR 5-08 d.4. 0618-01 9	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 94	szt. szt.	 94,00	 94,00
				<b>RAZEM</b>	<b>94,00</b>
588	KNR 5-08 d.4. 0303-15 9 analogia	Montaż puszek do złączy kontrolnych 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
589	KNR 5-08 d.4. 0619-06 9	Montaż złączy kontrolnych 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
590	KNR 5-08 d.4. 0619-01 9	Montaż złączy rynnowych 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
591	KNNR 5 d.4. 1304-03 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>