

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	302.52	m <sup>2</sup>	302.5200	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.5200</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	Krotność = 4 302.52	m <sup>2</sup>	302.5200	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.5200</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	43.81	m <sup>3</sup>	43.8100	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.8100</b>
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	6.96	m <sup>3</sup>	6.9600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.9600</b>
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	16.30	m <sup>3</sup>	16.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.3000</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	16.23	m <sup>3</sup>	16.2300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.2300</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III 18.44	m <sup>3</sup>	18.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.44</b>
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 10 18.44	m <sup>3</sup>	18.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.44</b>
<b>2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Fundamenty</b>			
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.59	t	0.5900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5900</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	0.06	t	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	19.29	m <sup>3</sup>	19.2900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.2900</b>
12	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	02 0101-06	17.55	m <sup>3</sup>	17.5500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.5500</b>
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02	24.77	m <sup>2</sup>	24.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.77</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	111.46	m <sup>2</sup>	111.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.46</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-02	111.46	m <sup>2</sup>	111.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.46</b>
<b>3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany</b>			
16	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-08	111.14	m <sup>2</sup>	111.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.14</b>
17	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-05	85.36	m <sup>2</sup>	85.36	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>85.36</b>
18	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.3	0120-02		m <sup>2</sup>	121.41	
	ZAPLECZE	121.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>121.41</b>
19	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt		
d.3	0126-02	gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków	szt		
d.3	0126-01	i pustaków	szt	7.00	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
21	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3	0126-05		m	20.000	
	ZAPLECZE,	20			
	ŁĄCZMIK				
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.3	0120-02		m <sup>2</sup>	2.40	
	ZAPLECZE	2.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
23		Lada	szt.		
d.3	kalk. własna		szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Wieńce i słupy</b>			
24	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.4	0122-05		m	5.33	
		5.33			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
25	KNR 2-02	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0218-03		m <sup>2</sup>	3.50	
		3.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
26	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>		
d.4	0122-01		m <sup>3</sup>	9.14000	
		9.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.14000</b>
27	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form	m <sup>3</sup>		
d.4	0262-06		m <sup>3</sup>	9.3600	
		9.36			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.3600</b>
28	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4	0216-02	pompy do betonu	m <sup>2</sup>	367.67	
		367.67			
				<b>RAZEM</b>	<b>367.67</b>
29	KNR 2-02	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obw.do 2m	m <sup>3</sup>		
d.4	0234-05		m <sup>3</sup>	5.850000	
		5.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850000</b>
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.4	0290-02	wane	t	4.520000	
		4.52			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.520000</b>
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	0290-01		t	0.110000	
		0.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110000</b>
<b>5</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja</b>			
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką	m <sup>2</sup>		
d.5	2610-01	wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	239.79	
		239.79			
				<b>RAZEM</b>	<b>239.79</b>
<b>6</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzka</b>			
33	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-07		m <sup>3</sup>	36.51	
		365.1*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.51</b>
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.6	0607-01	podposadzkowe			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		365.1	m <sup>2</sup>	365.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.10</b>
35	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		365.1*0.1	m <sup>3</sup>	36.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.51</b>
36	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		365.1	m <sup>2</sup>	365.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.10</b>
37	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		365.1	m <sup>2</sup>	365.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.10</b>
38	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		365.1	m <sup>2</sup>	365.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.10</b>
39	KNR 2-02 d.6 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		365.1	m <sup>2</sup>	365.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.10</b>
40	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>		
		365.1	m <sup>2</sup>	365.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.10</b>
41	KNR 12 d.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m <sup>2</sup>		
		143.3	m <sup>2</sup>	143.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</b>
42	NNRNKB d.6 202 1135-03	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
		221.8	m <sup>2</sup>	221.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.80</b>
43	KNR 2-02 d.6 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		17.62	m <sup>2</sup>	17.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
<b>7 45410000-4 Tynki</b>					
44	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		597.35	m <sup>2</sup>	597.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.35</b>
45	KNR-W 2- d.7 02 0808-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		6.57	m <sup>2</sup>	6.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.57</b>
46	KNR 2-02 d.7 0803-05	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		388.56	m <sup>2</sup>	388.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.56</b>
47	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		1406.4	m <sup>2</sup>	1406.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1406.40</b>
48	KNR 2-02 d.7 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m <sup>2</sup>		
		81.04	m <sup>2</sup>	81.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.040</b>
49	KNR 2-02 d.7 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		81.04	m <sup>2</sup>	81.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.04</b>
<b>8 45440000-3 Malarskie</b>					
50	KNR-W 4- d.8 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		1355.088	m <sup>2</sup>	1355.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1355.09</b>
51	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		1355.088	m <sup>2</sup>	1355.09	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1355.09</b>
52	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1355.088	m <sup>2</sup>	1355.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1355.09</b>
<b>9</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
53	KNR-W 2- d.9 02 1027-03	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.9*2.35*2+1.8*2.35	m <sup>2</sup>	13.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.16</b>
54	d.9	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe drewniane 180*210- z montażem i ościeżnicą	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
55	KNR 2-02 d.9 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m		
		5.2*1+5.1*6	m	35.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.80</b>
56	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1*2*1+0.9*2*6	m <sup>2</sup>	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
57	KNR-W 2- d.9 02 1027-03	Drzwi EI 30 - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
58	KNR 0-19 d.9 1023-11	Montaż okien rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		3*1.5+2*1.5*2	m <sup>2</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
59	KNR 0-19 d.9 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5*6+1*1	m <sup>2</sup>	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
60	KNR 0-19 d.9 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.75*0.6*2	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
61	NNRNKB d.9 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>10</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Kotłownia</b>			
62	KNR-W 2- d.10 15 0502-02	Kocioł grzewczy stalowy na paliwo stałe	szt		
		0.7056	szt	0.7056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.7056</b>
63	KNRW 7-07 d.10 0101-01	Pompy cyrkulacyjne LFM- Leszno	kpl		
		2*0.7056	kpl	1.4112	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.4112</b>
64	KNR-W 2- d.10 15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-42	szt.		
		1*0.7056	szt.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
65	KNRW 2-15 d.10 0509-01	Naczynia zbiorcze 10 l	szt		
		1*0.7056	szt	0.7056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.7056</b>
66	KNR 0-35 d.10 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm	szt.		
		1*0.7056	szt.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
67	KNR 0-35 d.10 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		6*0.7056	szt.	4.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.23</b>
68	KNR 0-35 d.10 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1*0.7056	szt.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-35	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.10	0216-07	1*0.7056	szt.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
70	KNR-W 2-	Kurek wypływowy	szt.		
d.10	15 0524-02	1*0.7056	szt.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
71	KNR-W 2-	Regulator pogodowy	szt.		
d.10	15 0412-03	1*0.7056	szt.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
72	KNR-W 2-	Czujnik temperatury wew. i zewn.	szt.		
d.10	15 0412-03	2*0.7056	szt.	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
73	KNR-W 2-	Czujnik temperatury przy piecu	szt.		
d.10	15 0412-03	2*0.7056	szt.	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
74	KNR-W 2-	Pojemnościowy wymiennik ciepła z grzałką elektryczną 120 dm3	kpl.		
d.10	15 0507-02	1*0.7056	kpl.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
75	KNR-W 2-	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
d.10	15 0517-02	1*0.7056	kpl.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
76	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.10	0217-03	4*0.7056	szt.	2.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.82</b>
77	KNR 0-35	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm	szt.		
d.10	0216-05	1*0.7056	szt.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
<b>11</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
78	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.11	0701-05	4.57	m <sup>3</sup>	4.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.57</b>
79	KNRW 2-17	Kurtyna powietrza z nagrzewnicą elektryczną o mocy do 3.5 kW - do- wolnego producenta	szt		
d.11	0204-01	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
80	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.11	0706-02	0.76	m	0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
81	KNNR 5	Układanie kabli ( 4x25 mm) w rowach kablowych ręcznie	m		
d.11	0707-06	22.58	m	22.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.58</b>
82	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.11	0702-02	3.81	m <sup>3</sup>	3.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.81</b>
83	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegły	m		
d.11	1001-17	94.55	m	94.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.55</b>
84	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 cegły - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.11	1006-10	8	otw.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
85	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od beto- nowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.11	0107-02	94.55	m	94.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.55</b>
86	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur ( 5x10mm )	m		
d.11	0203-04	102.66	m	102.66	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>102.66</b>
87	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.11	1012-02	94.55	m	94.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.55</b>
88	KNNR 5	Rozdzielnica ZPT - 6l.(ZL1a) z tabl licznik	szt.		
d.11	0405-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	KNNR 5	Rozdzielnica typ RWN- 4x12 z szyną Ni PE	szt.		
d.11	0405-07	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KNNR 5	Rozłącznik izolacyjny R 304 40 A	szt.		
d.11	0407-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91	KNNR 5	Rozłącznik izolacyjny R 303 35 A	szt.		
d.11	0407-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowoprądowy S301 B 10 A	szt.		
d.11	0407-01	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
93	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowoprądowy S301 B 16 A	szt.		
d.11	0407-01	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
94	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowoprądowy S304 C 32 A	szt.		
d.11	0407-01	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
95	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowoprądowy S303 B 16 A	szt.		
d.11	0407-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96	KNNR 5	Wyłącznik micowoprądowy P302 25 A 0.03A	szt.		
d.11	0407-01	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
97	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.11	0204-03	282.24	m	282.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.24</b>
98	KNR 4-03	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
d.11	1201-02	56	przew.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
99	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw nasufitowych typ ONRm 1-236	szt.		
d.11	0511-19	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
100	KNR 5-08	Montaż opraw skośnych typ OIIB-60	szt.		
d.11	0515-06	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
101	KNR 5-08	Oprawa nasufitowa z baterijnym modulem/ członem/ awar OASR-420	szt.		
d.11	0511-19	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw plafoniera OPLA	szt.		
d.11	0511-19	11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
103	KNR 5-08	Montaż opraw kroposzczelnych OPKZ-100	szt.		
d.11	0515-06	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
104	KNR 5-08	Montaż opraw małogabarytowych OSF 2x8	szt.		
d.11	0515-06	2	szt.	2.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
105	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.11	0410-02	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
106	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.11	0302-01	56	szt.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
107	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.11	0302-04	24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
108	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.11	0306-03	27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
109	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.11	0308-02	9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
110	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym nadtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.11	0308-02	7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
111	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.11	08 0901-01	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.11	08 0901-02	16	pomiar	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
113	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.11	08 0901-03	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.11	08 0901-04	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.11	08 0902-01	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.11	08 0902-02	3	pomiar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
117	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.11	08 0902-03	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
118	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.11	08 0902-04	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.11	08 0902-05	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.11	08 0902-06	3	pomiar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
121	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.11	121-01	11	punkt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
12	45331100-7	Instalacja c.o.			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 4 d.12 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.83	m	1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
123	KNNR 4 d.12 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40.29	m	40.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.29</b>
124	KNNR 4 d.12 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		29.64	m	29.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.64</b>
125	KNNR 4 d.12 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		53.13	m	53.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.13</b>
126	KNNR 4 d.12 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		14.97	m	14.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.97</b>
127	KNR 0-34 d.12 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		169.5	m	169.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.50</b>
128	KNNR 4 d.12 0417-01	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
129	KNNR 4 d.12 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
130	KNNR 4 d.12 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 16 elementów	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
131	KNR-W 2- d.12 15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
132	KNR-W 2- d.12 15 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
133	KNNR 4 d.12 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
134	KNNR 4 d.12 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		95.5	m	95.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.50</b>
135	KNNR 4 d.12 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>13 45223300-9 Utwardzenie terenu</b>					
136	KNR-W 2- d.13 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		591.51	m <sup>2</sup>	591.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.51</b>
137	KNR-W 2- d.13 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>2</sup>	591.51	
		591.51		<b>RAZEM</b>	<b>591.51</b>
138	KSNR 6 d.13 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		591.51	m <sup>2</sup>	591.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.51</b>
139	KNR 2-31 d.13 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		591.51	m <sup>2</sup>	591.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.51</b>
140	KNR 2-31 d.13 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		591.51	m <sup>2</sup>	591.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.51</b>
141	KSNR 6 d.13 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		270.64	m	270.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.64</b>
142	KNR 0-11 d.13 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		69.72	m <sup>2</sup>	69.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.72</b>
<b>14</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
143	KNR-W 5- d.14 08 0608-01	Układanie bednarki - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
		98.78	m	98.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.78</b>
144	KNR-W 5- d.14 08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		21.17	m	21.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.17</b>
145	KNR-W 5- d.14 08 0303-01	Złącze typu GSU	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
146	KNR-W 5- d.14 08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych (probiercze ZP) 4x M6x 16B do 30mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
147	KNR-W 5- d.14 08 0619-05	Montaż złączy krzyżowych 2x M8x20 dwie płytki B do 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
148	KNR-W 5- d.14 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
149	KNR-W 5- d.14 08 0619-03	Montaż złączy uniwersalnych 1x M10x30	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
150	KNR-W 5- d.14 08 0619-06	Montaż złączy świecznikowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
151	KNR-W 5- d.14 08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - gł. pograżenia uziomu do 2 m - kat.gr.III	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
152	KNR-W 5- d.14 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1*0.7056	pomiar	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
153	KNR-W 5- d.14 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1*0.7056	pomiar	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
<b>15</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji</b>			
154	KNR-W 2- d.15 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
155	KNR-W 4- d.15 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
156	KNR-W 2- d.15 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR-W 2- d.15 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158	KNR-W 2- d.15 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20.4	m	20.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.40</b>
159	KNR-W 2- d.15 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
160	KNR-W 2- d.15 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
161	KNR-W 2- d.15 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
162	KNR-W 2- d.15 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
163	KNR-W 2- d.15 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
164	KNR-W 2- d.15 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>16</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody</b>			
165	KNR-W 2- d.16 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
166	KNR-W 2- d.16 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (woda zimna i ciepła)	m		
		48	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
167	KNR-W 2- d.16 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
168	KNR-W 2- d.16 15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
169	KNR-W 2- d.16 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
170	KNR-W 2- d.16 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		65	m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
171	KNR-W 4- d.16 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		65	m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
172	KNR-W 2- d.16 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
173	KNR-W 2- d.16 15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>17</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Pokrycie i wieża dachowa</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNR 2-02 d.17 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (0.4*2*(25.22+25.96))*0.7056	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.89</b>
174'	KNR-W 2- d.17 02 0410-05	Wyłaz na poddasze z drabinką wysuwaną	szt.		
		1*0.7056	szt.	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
175	KNR 2-13 d.17 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.		
		34*0.7056	szt.	23.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.99</b>
176	KNR-W 2- d.17 02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.14*0.14*(25.22+25.96+14+2.65+8.84+25.96))*0.7056	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.42</b>
177	KNR-W 2- d.17 02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (((0.08*0.16)*(12.87*13+5*10*2))*2+((0.08*0.16)*(10.29+13*5*2))*2)*0.7056	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.36</b>
178	KNR-W 2- d.17 02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (18*8*0.16*0.16)*0.7056	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
179	KNR-W 2- d.17 02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.74*0.7056	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
180	KNR-W 2- d.17 02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (32*(0.16*0.16)*1.78)*0.7056	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.03</b>
181	KNR-W 2- d.17 02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.2*0.2*(10.28*2+12.87*2))*0.7056	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.31</b>
182	KNR-W 2- d.17 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.708*0.7056	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
183	KNR-W 2- d.17 02 0408-02	Jętki o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4.6*0.7056	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.25</b>
184	KNR 2-02 d.17 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.15*0.025*(25.22*2+25.96*2))*0.7056	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
185	KNR 0-15II d.17 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		735.21*0.7056	m <sup>2</sup>	518.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.76</b>
186	KNR 0-15II d.17 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
		735.21*0.7056	m <sup>2</sup>	518.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.76</b>
187	KNR AT-09 d.17 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu pości do 60% i pow. ponad 50 m2 735.21*0.7056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	518.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.76</b>
188	NNRNKB d.17 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (31.6*2*0.25+5.7*4*0.25)*0.7056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.17</b>
189	KNR-W 2- d.17 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		26*4*0.7056	m	73.38	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73.38</b>
190	KNR-W 2- d.17 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		8*3.6*0.7056	m	20.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.32</b>
191	KNR 2-22 d.17 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat	m <sup>3</sup>		
		104*0.8*0.02*0.7056	m <sup>3</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
192	NNRNKB d.17 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - PODBITKA BLACHA POWLEKANA TRAPEZOWA	m <sup>2</sup>		
		104*0.8*0.7056	m <sup>2</sup>	58.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.71</b>
192'	KNR-W 2- d.17 02 0410-05	Wylaz dachowy	szt.		
		2*0.7056	szt.	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
193	kalk. własna	Zabezpieczenie wylotów kominów siatką ze stali nierdzewnej przeciw pta- kom	m		
		(4.4+2+2)*0.7056	m	5.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.93</b>
194	KNR 2-02 d.17 1220-05	Konstrukcje daszków	m <sup>2</sup>		
		(4.5*0.8+3.15*0.8)*0.7056	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
195	KNR 0-15II d.17 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		6.12*0.7056	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
196	KNR 0-15II d.17 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
		6.12*0.7056	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
197	KNR AT-09 d.17 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>		
		6.12*0.7056	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
198	KNR 2-02 d.17 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm twarda poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		517.4*0.7056	m <sup>2</sup>	365.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.08</b>
199	KNR 2-02 d.17 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		517.4*0.7056	m <sup>2</sup>	365.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.08</b>
200	KNR 2-02 d.17 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3.5			
		517.4*0.7056	m <sup>2</sup>	365.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.08</b>
201	KNR 2-02 d.17 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sta- lową	m <sup>2</sup>		
		517.4*0.7056	m <sup>2</sup>	365.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.08</b>
202	KNR 2-02 d.17 1214-02	Schody stalowe z jednostronną poręczą	szt.		
		7.6*1.7*0.7056	szt.	9.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.12</b>
203	kalkulacja d.17 własna	Śniegołapy	szt.		
		189*0.7056	szt.	133.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.36</b>
204	KNR AT-09 d.17 0104-04	Ławy kominiarskie	szt.		
		27*0.7056	szt.	19.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.05</b>
205	KNR 2-02 d.17 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.45*41.16*0.7056	m <sup>2</sup>	13.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.07</b>
18	45000000-7	Podjazd dla niepełnosprawnych			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNR-W 2- d.18 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 11*0.4*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
207	KNR 2-02 d.18 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 11*0.4*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
208	KNR 2-02 d.18 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 11*0.4*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
209	KNR 2-02 d.18 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 11*0.2*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
210	KNR 2-02 d.18 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m 11*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
211	KNR 2-02 d.18 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Krotność = 8 11*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
212	KNR 2-02 d.18 0207-01	Odboje gr 8 cm z betonu 11*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
213	KNR-W 2- d.18 01 0312-02 analogia	Zasypywanie przestrzeni podjazdu z wydobytej ziemi z ubiciem 5.5*1.0*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
214	KSNR 6 d.18 0502-02	Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 6*1.5+2.8*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
215	KNR-W 2- d.18 02 1209-01	Balustrady podjazdu ze stalowe z pochwytem stalowym - malowane proszkowo 11	m		
			m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
216	KNR-W 2- d.18 02 1208-03	Dodatkowy pochwyty na wspornikach stalowe - malowane proszkowo 11	m		
			m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
217	KNR 2-02 d.18 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m (0.4*0.7*(25.22+7+3+3))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.70160	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.70160</b>
218	KNR-W 2- d.18 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (25.22+7+3+3)*0.38*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.2618	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.2618</b>
219	KNR 2-02 d.18 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 7*2+25.22*3+9*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	116.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.66</b>
220	KNR 2-02 d.18 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5 89.66+3*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	116.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.66</b>
221	KNR 2-02 d.18 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 89.66+9*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	116.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.66</b>