

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ośrodek zdrowia</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7.95*10.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.8850</b>
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 7.95*10.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.8850</b>
3	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 0.95*(7.15*2+9.9*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.3950</b>
4	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 9.8672	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.8672</b>
5	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 23.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.1000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 26.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.14</b>
8	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 26.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.14</b>
9	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.0000</b>
<b>2</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty</b>			
10	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.265	t t	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.265000</b>
11	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.065	t t	0.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
12	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m (7.15*2+9.9)*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80800</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (9.9+7.15)*0.25*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.4100</b>
14	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.4*(7.15*2+9.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.680</b>
15	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*1.35*(7.15*2+9.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.340</b>
16	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 2*1.35*(7.15*2+9.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.340</b>
<b>3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Murowe</b>			
17	KNR 2-02 d.3 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm (3*(7.15*2+9.9)-(1.46*1.64)*4)+3*(7.15*2)-8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.922</b>
18	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ZAPLECZE	$(3*(3.45+3.45)-2)+3*(4.03+3.46+1.65+3.73*2*1.74)-9.5+3*(2.8+4.03+2.21+5.6)-8$	m <sup>2</sup>	111.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.48</b>
19	KNR 4-01 d.3 0303-02 ZAPLECZE	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej $4*0.7+1.46*1.65*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.62</b>
20	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 6	szt szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	KNR 2-02 d.3 0126-05 ZAPLECZE, ŁĄCZMIK	ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.6*4+1.3+1.3*5+14.2+2.4$	m m	30.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
23	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m $1.46*12+1.05*2$	szt szt	19.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.620</b>
24	KNR AT-22 d.3 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>4</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wentylacja</b>			
25	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % $(1.7+2.32+1.03+2.02)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.54</b>
26	KNR-W 2-17 d.4 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 215 mm - udział kształtek do 35 % 2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
27	KNR-W 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki</b>			
28	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach $111.48*2+97.92+4.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.48</b>
29	KNR-W 2-02 d.5 0808-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 15 cm $28.9+6.7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.60</b>
30	KNR 2-02 d.5 0803-05	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na stropach i podciągach $60+5.9+15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.90</b>
31	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 919.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	919.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.93</b>
32	KNR 2-02 d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła $2.2*(3.5+2+1.5+2+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.74*2+1.8*2+2.5*4+5)-(7.4)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.976</b>
33	KNR 2-02 d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 82.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.98</b>
34	KNR-W 2-02 d.5 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
<b>6</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Wieńce i słupy</b>			
35	KNR 2-02 d.6 0218-03	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm $1.8*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.6 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 7.15*4	m m	28.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.60</b>
37	KNR 2-02 d.6 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 2*(0.64*0.38*7.38)+(1.68*0.38)*2.3+(1.92*0.38)*2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.73603</b>
38	KNR-W 2-02 d.6 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2*(0.64*0.38)+(1.68*0.38)+(1.92*0.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
39	KNR 2-02 d.6 0262-06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form 0.25*0.25*(9.9+3.2+2.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.9563</b>
40	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 9.9*7.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.79</b>
41	KNR 2-02 d.6 0234-05	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obw.do 2m 0.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930000</b>
42	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.12	t t	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120000</b>
43	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.093	t t	0.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.093000</b>
<b>7</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
44	KNR 4-01 d.7 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
45	KNR 4-01 d.7 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
46	KNR-W 4-01 d.7 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR-W 4-01 d.7 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.42*2*(0.5+0.5+0.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.43</b>
48	KNR 4-01 d.7 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm [warsztwy podposadzkowe, do stropu (62*0.1+55.3*0.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.97</b>
49	KNR 4-01 d.7 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3*(4.45*2+3.88+4+4+3.5+3.5)-14.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.04</b>
50	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 69*0.12+8.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.25</b>
51	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 17.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.25</b>
<b>8</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Malarskie</b>			
52	KNR-W 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3*(4.03+3.46+3.15+1.65+3.73+4.03+3.73+3.15+3.15+3.15+3.73+3.73+3.46*2+4.06+3.14*2+1.67*2+2.8*2+2.3+3.78*4+3.5+2.21+1.7+5.6+3.2+5.1)+55.3+62.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.26</b>
53	KNR-W 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 434.26+325.48+35.6+80.9-82.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	793.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.26</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		876.24	m <sup>2</sup>	876.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>876.24</b>
55	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		793.26	m <sup>2</sup>	793.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.2600</b>
<b>9</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzka</b>			
56	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		60*0.1	m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00000</b>
57	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(60+62.1)*0.1	m <sup>3</sup>	12.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.21000</b>
58	KNR 2-02 d.9 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		60+62.1	m <sup>2</sup>	122.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.100</b>
59	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		60+62.1+55.3	m <sup>2</sup>	177.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.4000</b>
60	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		60+62.1+55.3	m <sup>2</sup>	177.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.4000</b>
61	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		60+61.2+55.3	m <sup>2</sup>	176.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.5000</b>
62	KNR 2-02 d.9 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		60+61.2+55.3	m <sup>2</sup>	176.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.5000</b>
63	KNR 2-02 d.9 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>	176.50	
		60+61.2+55.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>176.5000</b>
64	KNR-W 2-02 d.9 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany 10 cm - wykładzina typu TARKET	m <sup>2</sup>		
		12.4+12.7+10.9+10.2+11.5+11.5+8.8+14.3+7.3+7.7+9.5+4.4+12.6	m <sup>2</sup>	133.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.80</b>
65	KNR 12 d.9 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m <sup>2</sup>		
		3.5+3.4+3.4+4.4+2.7+4.5+4.65+4.65	m <sup>2</sup>	31.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
66	KNR 2-02 d.9 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		6*0.3*1.6+1.6*0.15*6+2.16*3.5+3*0.3*3+3*0.15+3*1.5+0.8*0.26*10+10*0.8*0.18	m <sup>2</sup>	23.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.9500</b>
<b>10</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
67	KNR-W 2-02 d.10 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.05+1.3+2	m <sup>2</sup>	5.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.56</b>
68	KNR-W 2-02 d.10 1027-03	Drzwi EI 30	m <sup>2</sup>		
		0.9*2+1.1*2	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
69	KNR 2-02 d.10 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m		
		20+5.1+5.1+5.1+5.1+5.1+5.1+5.1	m	55.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.70</b>
70	KNR 2-02 d.10 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - do WC	m <sup>2</sup>		
		(0.9*2)*4+(1*2)	m <sup>2</sup>	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
71	KNR 2-02 d.10 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		(0.9*2)*3+(1*2)*12	m <sup>2</sup>	29.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.10	KNR 2-02 1001-08	Okna drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone $(1.46*1.65)*7+1.46*1.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.76</b>
73 d.10	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> $(1.46*1.65)*7+1.46*1.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.76</b>
74 d.10	kalkulacja własna	Lada 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.10	Kalkulacja własna	Zakup i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>11</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja</b>			
76 d.11	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki $(3.56*(7.15*2+9.9)+7.3*(8.85*2+9.9))-(12*(1.46*1.64)+2*(1.05*1.44))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.88</b>
77 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze dachu - parapety zewnętrzne $1.46*0.25*12+1.05*0.25*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.91</b>
78 d.11	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
79 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
<b>12</b>	<b>45331110-0</b>	<b>Kotłownia</b>			
80 d.12	KNR-W 2-15 0502-02	Kocioł grzewczy stalowy na paliwo stałe o mocy 25 kW 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
81 d.12	KNRW 7-07 0101-01	Pompy cyrkulacyjne LFM- Leszno 2	kpl kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
82 d.12	KNRW 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze 10 l 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
83 d.12	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84 d.12	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
85 d.12	KNR 0-35 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86 d.12	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87 d.12	KNR-W 2-15 0524-02	Kurek wypływowy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88 d.12	KNR-W 2-15 0412-03	Regulator pogodowy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89 d.12	KNR-W 2-15 0412-03	Czujnik temperatury wew. i zewn.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
90	KNR-W 2-15 d.12 0412-03	Czujnik temperatury przy piecu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
91	KNR-W 2-15 d.12 0507-02	Pojemnościowy wymiennik ciepła 12 dm <sup>3</sup> z grzałką elektryczną 4 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	KNR-W 2-15 d.12 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>13</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja c.o.</b>			
93	KNNR 4 d.13 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2.6	m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
94	KNNR 4 d.13 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		21.1	m	21.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.10</b>
95	KNNR 4 d.13 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		19.7	m	19.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.70</b>
96	KNNR 4 d.13 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		14.5	m	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
97	KNNR 4 d.13 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		92.2	m	92.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.20</b>
98	KNR 0-34 d.13 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr. 30 mm (S)	m		
		150.1	m	150.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.10</b>
99	KNNR 4 d.13 0417-01	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
100	KNNR 4 d.13 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
101	KNR-W 2-15 d.13 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
102	KNR-W 2-15 d.13 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicami termostaticznymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
103	KNNR 4 d.13 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
104	KNNR 4 d.13 1612-01	Jednokrotne płukanie instalacji C.O. wodą z sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		150.1	m	150.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.10</b>
105	KNNR 4 d.13 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		150.1	m	150.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.10</b>
106	KNNR 4 d.13 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>14</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody</b>			
107	KNR 2-15 d.14 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-15 d.14 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
109	KNR-W 2-15 d.14 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 m	68.60	
		7+3+18+19+3.4+4.2+14		<b>RAZEM</b>	<b>68.60</b>
110	KNR-W 2-15 d.14 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	73.40	
		22+25.6+25.8		<b>RAZEM</b>	<b>73.40</b>
111	KNR 0-34 d.14 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m m	149.00	
		7+54.6+47.6+25.8+14		<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
112	KNR-W 2-15 d.14 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	46.00	
		46		<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
113	KNR-W 2-15 d.14 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	10.00	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
114	KNR-W 2-15 d.14 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	6.00	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
115	KNR-W 2-15 d.14 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m m	149.00	
		149		<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
116	KNR-W 4-01 d.14 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	47.09	
		47.09		<b>RAZEM</b>	<b>47.09</b>
117	KNR-W 2-15 d.14 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	19.00	
		19		<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>15</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja</b>			
<b>15.1</b>		<b>Szambo</b>			
118	KNNR 1 d.15 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.30	
		45.3		<b>RAZEM</b>	<b>45.30</b>
119	KNNR 4 d.15 1411-02 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.85	
		1.85		<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
120	KNR-W 2-15 d.15 0226-09 .1	Montaż szamba 10 m3 z włazem w gotowym wykopie	kpl. kpl.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121	KNR 2-01 d.15 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.63	
		18.63		<b>RAZEM</b>	<b>18.63</b>
122	KNR 2-01 d.15 0236-02 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.79	
		19.79		<b>RAZEM</b>	<b>19.79</b>
123	KNR 4-01 d.15 0108-11 .1	Wywiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.30	
		19.3		<b>RAZEM</b>	<b>19.30</b>
<b>15.2</b>		<b>Zewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNNR 1 d.15 0210-02 .2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II  (26+7)*(1.6*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.24	  42.24
				<b>RAZEM</b>	<b>42.24</b>
125	KNR 4-051 d.15 0401-01 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm  (26+7)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.40	  26.40
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
126	KNR-W 2-18 d.15 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt  szt	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
127	KNR-W 2-18 d.15 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  26+7	m  m	  33.00	  33.00
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
128	KNR-W 2-19 d.15 0119-04 .2	Rury ochronne o śr.nom.250 mm  1.6	m  m	  1.60	  1.60
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
129	KNR 2-28 d.15 0501-09 .2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  26+7*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.40	  27.40
				<b>RAZEM</b>	<b>27.40</b>
130	KNR 2-19 d.15 0219-01 .2	Oznakowanie trasy kanalizacj ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  26+7	m  m	  33.00	  33.00
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
131	KNR 2-01 d.15 0230-01 .2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  (26+7)*0.8*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.04	  29.04
				<b>RAZEM</b>	<b>29.04</b>
132	KNR 2-01 d.15 0236-02 .2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  29.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.04	  29.04
				<b>RAZEM</b>	<b>29.04</b>
133	KNR 4-01 d.15 0108-11 .2	Wywiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.10	  1.10
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
134	KNR 4-01 d.15 0108-12 .2	Wywiezienie piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10  1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.10	  1.10
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
135	KNNR 4 d.15 1610-02 .2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>15.3</b>		<b>Wewnętrzna</b>			
136	KNR 4-01 d.15 0102-03 .3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV  0.4*0.4*(28.3+15.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.96	  6.96
				<b>RAZEM</b>	<b>6.96</b>
137	KNR 4-01 d.15 0210-03 .3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych  15.2+28.3+18.4	m  m	  61.90	  61.90
				<b>RAZEM</b>	<b>61.90</b>
138	KNR-W 4-01 d.15 0342-01 .3	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  18+18	m  m	  36.00	  36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
139	KNR 2-18 d.15 .3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm  0.4*(28.3+15.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.40</b>
140	KNR 4-01 d.15 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły  6	szt  szt	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
141	KNR 4-01 d.15 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  7	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
142	KNR 2-28 d.15 .3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  0.2*0.4*(28.3+15.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.48</b>
143	KNR-W 2-15 d.15 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  15.2	m  m	  15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
144	KNR-W 2-15 d.15 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  3+19	m  m	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
145	KNR-W 2-15 d.15 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  28.3	m  m	  28.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.30</b>
146	KNR-W 2-15 d.15 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  18	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
147	KNR-W 2-15 d.15 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  18+18.4	m  m	  36.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.40</b>
148	KNRW 2-15 d.15 .3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm  3	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
149	KNRW 2-15 d.15 .3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm  18+9	szt  szt	  27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27</b>
150	KNRW 2-15 d.15 .3	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
151	KNRW 2-15 d.15 .3	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm  4+3	szt  szt	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
152	KNR-W 2-15 d.15 .3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
153	KNRW 2-15 d.15 .3	Umywalka pojedyncza porcelanowa  10+3	kpl  kpl	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR-W 2-15 d.15 .3	Zlewozmywaki z blachy na ścianie 3+3	szt. szt.	 6.00	 6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
155	KNRW 2-15 d.15 .3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.00	 3
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
156	KNR-W 2-15 d.15 .3	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
157	KNR 4-01 d.15 .3	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 61.9	m m	 61.90	 61.90
				<b>RAZEM</b>	<b>61.90</b>
<b>16</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
158	KNR-W 2-01 d.16	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) 1.1*0.5*(3.4+1.9+1.9+6+3.95+1.9+3.3+1.5+6+3.4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.29	 18.29
				<b>RAZEM</b>	<b>18.29</b>
159	KNR 2-02 d.16	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (3.4+1.9+1.9+6+3.95+1.9+3.3+1.5+6+3.4)*0.1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.66	 1.66
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
160	KNR 2-02 d.16	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (3.4+1.9+1.9+6+3.95+1.9+3.3+1.5+6+3.4)*0.1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.66	 1.66
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66250</b>
161	KNR 2-02 d.16	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (3.4+1.9+1.9+6+3.95+1.9+3.3+1.5+6+3.4)*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.99	 3.99
				<b>RAZEM</b>	<b>3.99</b>
162	KNR-W 2-02 d.16	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3.4+1.9+1.9+6+3.95+1.9+3.3+1.5+6+3.4)*0.2*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.66	 4.66
				<b>RAZEM</b>	<b>4.6550</b>
163	KNR-W 2-01 d.16	Zасыpywanie przestrzeni podjazdu z wydobytej ziemi z ubiciem analogia 1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.30	 1.30
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
164	KNR AT-03 d.16	Stabilizacja podłoża cementemz piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 14.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.20	 14.20
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
165	KNR 2-31 d.16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 14.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.20	 14.20
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
166	KSNR 6 d.16	Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 14.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.20	 14.20
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
167	KNR-W 2-02 d.16	Balustrady podjazdu ze stalowe z pochwytem stalowym - malowane proszkowo (3.4+1.9+1.9+6+3.95+3.95+1.9+3.3)+7.5+3	m m	 36.80	 36.80
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
168	KNR-W 2-02 d.16	Dodatkowy pochwyty na wspornikach stalowe - malowane proszkowo 36.8	m m	 36.80	 36.80
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
<b>17</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Pokrycie i wieźba dachowa</b>			
169	KNR 2-02 d.17	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (0.4*2*(25.22+25.96))*0.5611	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.97	 22.97
				<b>RAZEM</b>	<b>22.973678</b>
169'	KNR-W 2-02 d.17	Wyłaz na poddasze z drabinką wysuwaną 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 2-13 d.17 1009-02	Obsadzenie kotew 34	szt. szt.		
				34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.0000</b>
171	KNR-W 2-02 d.17 0406-02	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ( $0.14*0.14*(8.85*2+9.9*2+7.15*2+9.9)$ )	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20932</b>
172	KNR-W 2-02 d.17 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ( $0.16*0.16*(5.3*2+3.6*2+5.3*2+3.6)$ )	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8192</b>
173	KNR-W 2-02 d.17 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ( $0.16*0.16*(1.26*10+0.95*7)$ )	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4928</b>
174	KNR-W 2-02 d.17 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ( $0.1*0.16*(6.3*4+6.1*2)$ )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5984</b>
175	KNR-W 2-02 d.17 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ( $0.08*0.16*(5.3*18+15.8+17.8*3+15.8+15.8)$ )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.51136</b>
176	KNR-W 2-02 d.17 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.14*0.14*(32)$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6272</b>
177	KNR-W 2-02 d.17 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.08*0.08*28$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1792</b>
178	KNR-W 2-02 d.17 0408-02	Jętki o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.14*0.14*3.10*6$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36456</b>
179	KNR 2-02 d.17 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ( $0.15*0.025*(7.65*2+10.9*3+9.85*2)$ )	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253875</b>
180	KNR 0-15II d.17 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 195.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				195.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.07</b>
181	KNR 0-15II d.17 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 195.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				195.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.07</b>
182	KNR AT-09 d.17 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 195.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				195.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.07</b>
183	NNRNKB d.17 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.25*(7.65*2+10.9*3+9.85*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.925</b>
184	KNR-W 2-02 d.17 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm $7.65*2+10.9*3+9.85*2$	m m		
				67.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.70</b>
185	KNR-W 2-02 d.17 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm $3.12*2+7.3*2+1.12*2$	m m		
				23.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.08</b>
186	KNR 2-22 d.17 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat $(7.65*2+10.9*3+9.85*2)*0.5*0.032$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0832</b>
187	NNRNKB d.17 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODBITKA BLACHA POWLEKANA TRAPEZOWA $(7.65*2+10.9*3+9.85*2)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.85</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187' d.17	KNR-W 2-02 0410-05	Wylaz dachowy 2*0.5611	szt. szt.	 1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.1222</b>
188 d.17	kalk. własna	Zabezpieczenie wylotów kominów siatką ze stali nierdzewnej przeciw ptakom 1.9*2+1.7*2+.6*4	m m	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
189 d.17	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 2.3*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.830000</b>
190 d.17	KNR 0-15II 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.440000</b>
191 d.17	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.440000</b>
192 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Krotność = 2 9.3*6.8+87.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.860</b>
193 d.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 8.85*9.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.6150</b>
194 d.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm twarda pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 63.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.240</b>
195 d.17	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 63.24+87.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.860</b>
196 d.17	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5 63.24+87.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.860</b>
197 d.17	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 63.24+87.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.860</b>
198 d.17	kalkulacja własna	Śniegotapy 189	szt. szt.	 189.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.00</b>
199 d.17	KNR AT-09 0104-04	Ławy kominiarskie 16	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>18</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Utwardzenie terenu</b>			
200 d.18	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy- charek 272.3+57.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
201 d.18	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
202 d.18	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementemz piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
203 d.18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
204 d.18	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 52	m m	 52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.18	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 58.5	m m	58.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.50</b>
206 d.18	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
<b>19</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Elektryka</b>			
207 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp2x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 80	m m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
208 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 160	m m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
209 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp4x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 80	m m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
210 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 230	m m	230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
211 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp-4x2,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
212 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp-5 x 4,0 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 22	m m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
213 d.19	KNNR 5 0103-08	Rury instalacyjne RVK In16 35	m m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
214 d.19	KNNR 5 0103-08	Rury instalacyjne RVK In 20 48	m m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
215 d.19	KNNR 5 0103-08	Rury PE + filt UV 29 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
216 d.19	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju DY 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 150	m m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
217 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YTDYp-6x0,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
218 d.19	KNNR 0-05- 0212-0100	Przewody kabelkowe komputerowe 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
219 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YTDYp-10x0,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 18	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
220 d.19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YTDYp-6x0,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
221 d.19	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 32	szt. szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
222 d.19	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
223 d.19	KNR 5-06- 1704-0300	Zainstalowanie gniazda komputerowego RJ 45	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
224 d.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		23	szt.	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
225 d.19	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
226 d.19	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
227 d.19	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne WNT-100Y	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
228 d.19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik różnicowoprądowy P302 25 A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
229 d.19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
230 d.19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B16A	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
231 d.19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach S304C32A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
232 d.19	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy w rozdzielnicach P-304-40A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
233 d.19	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy w rozdzielnicach P-303-35A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
234 d.19	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wnekowa ZPT-61.(ZPL1a) z tabl licznik	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
235 d.19	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica typ TX 4x18 z szyną N i PE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
236 d.19	KNNR 5 0405-03	Skrzynk pobiercza dla złącz kontr. 200x200x165	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
237 d.19	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		68	szt.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
238 d.19	KNNR 5 0302-06	Puszki odgałęźna naścienna PON56-80x60Z	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
239 d.19	KNNR 5 0303-08	Puszka podtynkowa końcowa PK -70/1 IP20	szt.		
		43	szt.	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
240 d.19	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprą nasufitowa typ ONR-418	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
241 d.19	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw skośnych typ OIIB-60	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
242 d.19	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa nasufitowa z baterią	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
243	KNR 5-08 d.19 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa nasufitowa plafoniera OPLA 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
244	KNR 5-08 d.19 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa kroploszczelna OPKZ- 100 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
245	KNR 5-08 d.19 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa małogabarytowa OA9/11 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
246	KNNR 5 d.19 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 32	otw. otw.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
247	KNNR 5 d.19 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 18	otw. otw.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
248	KNNR 5 d.19 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
249	KNNR 5 d.19 1207-01	Wykucie bruzd dla rur w cegle 83	m m	83.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
250	KNNR 5 d.19 0201-07	Przewody izolowane jwciągane do rur 83	m m	83.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
251	KNNR 5 d.19 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 296	szt. szt.	296.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.00</b>
252	KNNR 5 d.19 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 180	szt. szt.	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
253	KNNR 5 d.19 0410-02	Wentylatory ściennie 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
254	KNNR 5 d.19 0406-01	Aparaty elektryczne moduł awaryjny do opraw 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
255	KNNR 5 d.19 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
256	KNNR 5 d.19 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 21	pomiar pomiar	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
257	KNNR 5 d.19 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 36	prób. prób.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
258	KNNR 5 d.19 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
259	KNNR 5 d.19 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
260	KNNR 5 d.19 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>20</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261	KNR-W 5-08 d.20 0608-01	Układanie bednarki - bednarka do 120mm2 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
262	KNR-W 5-08 d.20 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 6mm na dachu stromym pokrytym blachą 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
263	KNR-W 5-08 d.20 0303-01	Złącze typu GSU 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	KNR-W 5-08 d.20 0303-01	Złącze typu MSU 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
265	KNR-W 5-08 d.20 0619-05	Montaż złączy kontrolnyc (probiercze ZP) 4x M6x 16B do 30mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
266	KNR-W 5-08 d.20 0619-05	Montaż złączy krzyżowych 2x M8x20 dwie płytki B do 25 mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
267	KNR-W 5-08 d.20 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
268	KNR-W 5-08 d.20 0619-03	Montaż złączy uniwersalnych 1x M10x30 13	szt. szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
269	KNR-W 5-08 d.20 0619-06	Montaż złączy świecznikowych 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
270	KNR-W 5-08 d.20 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - gł. pogrążenia uziomu do 2 m - kat.gr.III 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
271	KNR-W 5-08 d.20 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - gł. pogrążenia uziomu do 2 m - kat.gr.III 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
272	KNR-W 5-08 d.20 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 3	pomiar pomiar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
273	KNR-W 5-08 d.20 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>