

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe i naprawcze</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3.5*8.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.190</b>
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - na- stępna warstwa 3.5*8.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.190</b>
3	KNR 4-01 d.1 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości ponad 15 cm-rozbiórka dachu płaskiego (beton,żużel,plyta żelbetowa,tynek wapienny) 3.5*8.34*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.838</b>
4	KNR 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej gr.45 cm 0.45*4.91*3.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.651</b>
5	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod okienko po- dawcze i pod drzwi 0.29*0.3*0.9+0.29*0.95*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.354</b>
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierz- chni do 2 m2 (ze ściany gr.45 cm i 29 cm) 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
7	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-drzwi wejściowe 1.2*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
8	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierz- chni do 2 m2 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
9	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-okna z łukiem 1.45*2.45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.658</b>
10	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod drzwi 0.47*1.0*2.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.964</b>
11	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okna z muru gr.29 cm o powierz- chni ponad 2 m2 1.6*1.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.208</b>
12	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (3 piece kaflowe+1 piec ku- chenny kaflowy) 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
13	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.29*(1.0*1.0+1.0*1.38)+0.47*1.0*2.06+0.12*1.0*2.0*2+0.9*0.25*2.0+0.25* 1.0*2.0+0.45*1.0*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.763</b>
14	KNR 4-01 d.1 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości ponad 15 cm-rozbiórka posadzki beto- nowej i podkladu z chudego betonu w pom.nr 6 (stare) 2.14*3.05*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.958</b>
15	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz bu- dynku przy istniejących fundamen- tach-pod nowa posadzkę w pom nr 13, 14,15 (nowe) 2.14*3.05*(0.66+0.62)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.355</b>
16	KNR 4-01 d.1 0619-01 analogia	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o po- wierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalo- wych-oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych odsłoniętych 1.0*(2*2.14+2*3.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania  1.0*(2*2.14+2*3.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>
18	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.0*(2*2.14+2*3.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>
19	KNR 4-01 d.1 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-rozbiórka posadzki betonowej i podkładu z chudego betonu w pom.nr 5 (stare) 4.85*3.05*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.438</b>
20	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach-pod nowa posadzke w pom nr 6, 7.8 (nowe) i pod ławę fundamentową 4.85*3.05*0.32+1.4*0.4*3.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.442</b>
21	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust w pom.nr 4 (stare)/ nr 5 (nowe)  3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie pełnego deskowania  3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0428-04 analogia	Rozebranie belek drewnianych 14x10 na słupkach murowanych z cegły pełnej Rx2  4*3	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach-pod nowa posadzke w pom nr 5 (nowe) 5.96*0.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.907</b>
25	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust w sali nr 1 (stare)/ nr 2 (nowe)  127.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.6</b>
26	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie pełnego deskowania  127.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.6</b>
27	KNR 4-01 d.1 0428-04 analogia	Rozebranie belek drewnianych 14x10 na słupkach murowanych z cegły pełnej Rx2  20*12	m  m	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
28	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach-pod nowa posadzke z desek w sali nr 2 (nowe) 10.5*12.17*0.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.891</b>
29	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.958+8.355+4.438+6.442+1.907+40.891	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.991</b>
30	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust -scena pom. nr 3 i 2 (stare)/nr 3 i 4 (nowe) 5.9+17.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.840</b>
31	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2*0.8*0.5*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
32	KNR 4-01 d.1 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozbiórka posadzki betonowej i podkładu z cegły 2.5*1.63*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.611</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2.5*1.63*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.815</b>
34	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.611+0.815	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.426</b>
35	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod nową posadzkę w kotłowni 2.5*1.63*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
36	NNRNKB d.1 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> 2.5*1.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.075</b>
37	KNR 2-02 d.1 1106-02+ KNR2- 021106-03+ KNR2- 021106-07 analogia	Posadzki betonowe B20 zatarte na gładko grubości 100 mm dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.5*1.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.075</b>
38	KNR-W 2- d.1 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.73*1.8-1.0*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.114</b>
39	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> -drzwi wejściowe do piwnicy 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Roboty fundamentowe i murowe</b>			
40	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III-pod ławy fundamentowe i stopę 1.0*1.4*(7.5+3.08*4+12.24)+1.9*1.0*1.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.069</b>
41	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*0.6*(7.0+3.06*4+10.84+3.02)+0.1*1.1*0.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.059</b>
42	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B20 0.4*0.3*(6.57+3.06*4+11.24+3.02)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
43	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B20 0.56*0.9*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.151</b>
44	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane ławy i stopę 0.162	t t	0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
45	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ławy i stopę 0.031	t t	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
46	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.4*33.07+0.56*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.732</b>
47	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.5*(6.65+3.14*4+11.09+3.02)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.165</b>
48	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ściany fundamentowej betonowej 0.25*33.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.330</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe ścian fundamentowych- wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $0.6*(6.9+11.09+3.39)+0.5*(6.65+3.14*7+3.02*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.163</b>
50	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $0.6*(6.9+11.09+3.39)+0.5*(6.65+3.14*7+3.02*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.163</b>
51	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych zewn. płytami styro- pianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.5cm $0.6*21.38$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.828</b>
52	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III-odkopanie istniejących ścian fundamentowych $1.0*0.6*(16.5+12.5+20)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
53	KNR AT-27 d.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej na gwoździe lub kołki z podkładkami uszczelniający- mi- nowych ścian funda- mentowych i istniejących $0.6*21.38+1.0*(16.01+11.48+19.52)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.838</b>
54	ZKNR C-1 d.2 0305-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Montaż listwy zabezpieczającej. $21.38+47.01$	m		
			m	68.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.390</b>
55	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $1.0*0.6*(16.5+12.5+20)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
56	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV 29.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.4</b>
57	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15 cm - przykle- jenie płyt z wełny mineralnej do ścian wewnątrz pomieszczeń $2.82*(3.46+2.8)+2.0*3.46+2.82*0.5+3.1*8.5+2.82*0.4+2*12.17*4.05-2*1.43*2.45-1.43*3.3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.312</b>
58	KNR 0-15II d.2 0517-01 analogia	Zamocowanie na ścianach izolacji z folii  140.312	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.312</b>
59	KNR 2-02 d.2 2006-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gip- sowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 140.312	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.312</b>
60	KNR 2-02 d.2 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych po- jedyncze z kształ- towników metalowych na ścianach 140.312	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.312</b>
61	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $2.95*(6.91+3.4+10.59)-2*1.45*1.85-1.2*2.7-0.9*2.7+0.5*11.09*2.26$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.152</b>
62	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)-ogniomur $6.9*0.55$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.795</b>
63	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $2.95*3.15*3+2.95*3.51-1*2.05*3-1.65*1.85-1.1*2.05$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.775</b>
64	KNR-W 2- d.2 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $3.2*(2.56+1.99*2)-1*2+1.05*3.2*5-5*0.9*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.728</b>
65	KNR-W 2- d.2 02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm $1.42*3.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.544	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.544</b>
66	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 2.773	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.773</b>
67	KNR 2-02 d.2 0210-05 analogia	Dodatek za nadproża żelbetowe; stosunek deskowane-go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pom-py do betonu-formowane w sklepienie ,R,S x 2, wylewane z wieńcami (0.25*0.25*(3.14*0.5+2*3.14*0.71+0.8*3.14*0.7))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.487</b>
68	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wieńców i nadproży 0.17+0.045	t t	0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
69	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-wieńców i nadproży 0.037	t t	0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
70	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre- fabrykowanych L19 14*1.2+5*1.5+3*1.8+2*2.1+1*2.4	m m	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
71	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe -wypelnienie szczelin dylatacyjnych 7*(0.4*0.3+0.25*3.67)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.263</b>
72	KNR 2-02 d.2 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 2*(0.3+3.67)*7	m m	55.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.580</b>
<b>3</b>		<b>Strop i dach</b>			
73	KNR 4-01 d.3 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125	
				<b>RAZEM</b>	<b>125</b>
74	KNR 2-02 d.3 0407-01 analogia	Belki stropowe o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 2.223	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.223</b>
75	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125	
				<b>RAZEM</b>	<b>125</b>
76	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-na ruszcie ze sznurka sizalowego 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125	
				<b>RAZEM</b>	<b>125</b>
77	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125	
				<b>RAZEM</b>	<b>125</b>
78	KNR-W 2- d.3 02 2702-01	Sufity podwieszane kasetonowy 60x60 cm o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125	
				<b>RAZEM</b>	<b>125</b>
79	KNR 4-01 d.3 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 16.85+5.15+5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.250</b>
80	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 27.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.25</b>
81	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-na ruszcie ze sznurka sizalowego 27.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.25</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczel- nej 27.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.25</b>
83	KNR-W 2- d.3 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym po- jedynczym mocowanym do podło- ża z kształowników CD i Ud 27.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.25</b>
84	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 27.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.25</b>
85	KNR 2-02 d.3 0407-01 analogia	Belki stropowe o długości ponad 2m, - przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.085	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  3.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.085</b>
86	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczel- nej 10.5*6.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.555</b>
87	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-na ruszcie ze sznurka sizalo- wego 10.5*6.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.555</b>
88	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczel- nej 10.5*6.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.555</b>
89	KNR-W 2- d.3 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym po- jedynczym mocowanym do podło- ża z kształowników CD i Ud 61.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.45</b>
90	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 61.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.45</b>
91	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205	
				<b>RAZEM</b>	<b>205</b>
92	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205	
				<b>RAZEM</b>	<b>205</b>
93	KNR 4-01 d.3 0414-02 analogia	Uzupełnienie deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Rx 0.5- 15% poszycia 205*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.750</b>
94	KNR 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno- warstwowo 205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205	
				<b>RAZEM</b>	<b>205</b>
95	NNRNKB d.3 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą sta- lową ocynkowaną płaską lub powlekaną o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205	
				<b>RAZEM</b>	<b>205</b>
96	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.278	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.278</b>
97	KNR 2-02 d.3 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drew- na ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.368	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.368</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-02 d.3 0409-01 analogia	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.845	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.845</b>
99	KNR 2-02 d.3 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.125	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
100	KNR 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.15	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
101	KNR 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.133</b>
102	KNR 2-02 d.3 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.011	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
103	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii 107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107	
				<b>RAZEM</b>	<b>107</b>
104	KNR 2-02 d.3 0610-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 22 mm- jedna warstwa 107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107	
				<b>RAZEM</b>	<b>107</b>
105	KNR 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno-warstwowo 107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107	
				<b>RAZEM</b>	<b>107</b>
106	NNRNKB d.3 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską lub powlekaną o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107	
				<b>RAZEM</b>	<b>107</b>
107	KNR 2-02 d.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych- komin systemowy 1-przewód spalinowy fi-180 mm z wentylacją np.firmy IBF 8.05	m m	8.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.05</b>
108	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków -systemowe 1kanałowe np.firmy IBF 4+4.6+2*5+5.5+4.6	m m	28.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.700</b>
109	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39	m m	39	
				<b>RAZEM</b>	<b>39</b>
110	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15	m m	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
111	KNR-W 2- d.3 02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 16.2+7.4	m m	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
112	KNR-W 2- d.3 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 16.2	m m	16.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.2</b>
113	KNR-W 2- d.3 02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm leżące- montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 7.3	m m	7.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.3</b>
114	KNR-W 2- d.3 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2*4.4+2*3	m m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 2- d.3 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		4.2	m	4.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.2</b>
116	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.3*(23.5*2+12*2+12.6*2)+7.0*0.5	m <sup>2</sup>	32.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.360</b>
117	KNR K-05 d.3 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
<b>4</b>		<b>Wykończenie ścian i podłóg wewnątrz budynku</b>			
118	KNR 2-02 d.4 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-malowanie regipsów	m <sup>2</sup>		
		140.31	m <sup>2</sup>	140.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.31</b>
119	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)-po zamurowaniach-część istniejąca i nowa	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0*2+1.0*1.0*2+1.0*1.38*2+1.0*2.06*2+1.0*2.0+1.0*1.5*2	m <sup>2</sup>	17.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.880</b>
120	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-pozostałe ściany (pom.nr.2,3, 4,5)	m <sup>2</sup>		
		2.67*(2*3.1+2.8+3.46)+2.0*3.46+1.0*2*3.1+2.0*2.8+10.2*3.78*2-1.2*2.2-3.1*5.1	m <sup>2</sup>	110.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.650</b>
121	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
		140.41+110.65	m <sup>2</sup>	251.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.060</b>
122	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-tynki na nowych ścianach	m <sup>2</sup>		
		6.66*3.05+3.15*3.05+10.59*3.05-1.2*2.7+3*2*3.15*3.05+3.51*3.05*2-1.65*1.85*2+3.05*(2*2.56+4*1.99)+3*2*1.05*1.0	m <sup>2</sup>	178.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.125</b>
123	KNR 2-02 d.4 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w pom.10,11,8,12,13,7do wys.2 m	m <sup>2</sup>		
		2*2.0*2.81+1.05*2.0+2.0*(2.6+2*1.99+1.0)-1.0*2.0+2.0*(1.98*2+2.56*2)-1.0*2.0+2.0*(2*2.12+2*3.06+2*1.42)-1.0*2.0+6.66*1.0	m <sup>2</sup>	73.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.720</b>
124	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-ściany nowe i istniejące w części rozbudowanej	m <sup>2</sup>		
		197.857	m <sup>2</sup>	197.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.857</b>
125	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
		197.857	m <sup>2</sup>	197.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.857</b>
126	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-tynki na nowych ścianach i po zamurowaniach	m <sup>2</sup>		
		3.11*2+2*0.8*0.5	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
127	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-piwnica	m <sup>2</sup>		
		3.11*2+1.8*(4.34*2+2.73*2+3.46+0.96)+1.96*2.5	m <sup>2</sup>	44.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.528</b>
128	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
		44.528	m <sup>2</sup>	44.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.528</b>
129	KNR 2-02 d.4 2004-07	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02-zabezpieczenie belek stalowych w piwnicy regipsami	m <sup>2</sup>		
		8*2.73*0.6	m <sup>2</sup>	13.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.104</b>
130	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		21.3	m <sup>2</sup>	21.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.3</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym 124.8*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
132	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 124.8*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
133	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.12 cm 124.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.8</b>
134	KNR 2-02 d.4 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej 124.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.8</b>
135	KNR 2-02 d.4 1106-02+ KNR2- 021106-03	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 100 mm 124.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.8</b>
136	KNR 2-02 d.4 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową 124.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.8</b>
137	KNR 2-02 d.4 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 124.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.8</b>
138	KNR 2-02 d.4 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 16.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.850</b>
139	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym 66.7*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.675</b>
140	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 66.7*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.005</b>
141	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.12 cm 66.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.7</b>
142	KNR 2-02 d.4 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej 66.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.7</b>
143	KNR 2-02 d.4 1106-02+ KNR2- 021106-03	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 100 mm 66.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.7</b>
144	KNR 2-02 d.4 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową 66.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.7</b>
145	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą -antypośliz- gowe i trudnościeralne 66.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.7</b>
146	KNR 2-02 d.4 1120-02 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 6.66*2+2.62*2-1.3-1*2-1.2+2.42*2+1.99*2-3*1+1.4*2+1.99*2-3*1+6.66*2+2.67*2-1*2-1.65	m m	 38.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.670</b>
5		<b>Stolarka drzwiowa i okienna,parapety</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR-W 2- d.5 02 1018-05	Drzwi DW1 z naświetlem łukowym z kształtowników z wysokoudarowego PCW dwuskrzydłowe 1.2*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
148	KNR-W 2- d.5 02 1018-05	Drzwi DW3 z naświetlem łukowym z kształtowników z wysokoudarowego PCW jednoskrzydłowe 0.9*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
149	KNR-W 2- d.5 02 1018-05	Drzwi DB1 z naświetlem łukowym ,szprosami z kształtowników z wysokoudarowego PCW dwuskrzydłowe 1.43*3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.719</b>
150	KNR 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-drzwi wejściowe do piwnicy DW4 1.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
151	KNR-W 2- d.5 02 1018-05	Drzwi DW2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW dwuskrzydłowe 1.2*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
152	KNR 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 -drzwi D4 ppoż.EI30 do kotłowni 0.9*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
153	KNR-W 2- d.5 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 12	szt. szt.	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
154	KNR-W 2- d.5 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z wentylacją 1.0*2.05+0.9*2.05*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.810</b>
155	KNR-W 2- d.5 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
156	KNR-W 2- d.5 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2-okna z łukiem i szprosami dwuskrzydłowe 01, 02 1.45*2.45*2+1.45*1.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.470</b>
157	KNR-W 2- d.5 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2-okno podawcze 03 1.2*1.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
158	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m 5	szt. szt.	 5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
159	KNR 2-02 d.5 0923-03 analogia	Wyłożenie podokienników zewnętrznych- płytki ceramiczne,konglomeraty 4*1.5	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6</b>		<b>Elewacje i roboty na zewnątrz</b>			
160	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.13cm 3.53*3.62+3.5*0.7+11.48*3.28+0.5*11.48*2.08+7.04*3.28-1.2*2.7-2*1.45*1.85-0.9*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.878</b>
161	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 76.878	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.878</b>
162	KNR 0-23 d.6 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr.1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 76.878	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.878</b>
163	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome-na cokole-tynek żywiczny	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*(11.48+7.04*2)	m <sup>2</sup>	10.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.224</b>
164	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowsztrowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rus- tykalnej gr.1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 76.88-10.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.660</b>
165	KNR 4-01 d.6 0701-01 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> -odbicie odpadającego, odparzonego tynku 15% po- wierzchni 15%*(4.18*16.01+11.48*4.3+0.5*11.48*2.27+4.4*4.42+11.61*4.24-1.43*2.45*2-1.43*3.3+3.5*3.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.515</b>
166	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mecha- niczne i zmycie 4.18*16.01+11.48*4.3+0.5*11.48*2.27+4.4*4.42+11.61*4.24-1.43*2.45*2-1.43*3.3+3.5*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	196.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.764</b>
167	KNR AT-26 d.6 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm -50% powierzchni 50%*196.764	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.382</b>
168	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4.18*16.01+11.48*4.3+0.5*11.48*2.27+4.4*4.42+11.61*4.24-1.43*2.45*2-1.43*3.3+3.5*3.0+0.86*2*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.484</b>
169	KNR 0-23 d.6 0933-01	Wyprawa elew. cienkowsztrowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rus- tykalnej gr.1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. pod- łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 198.484	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.484</b>
170	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowsztrowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rus- tykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome-na co- kole-tynk żywiczny 0.5*16.01+11.48*0.63+4.4*0.76+11.61*0.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.896</b>
171	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowsztrowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rus- tykalnej gr.1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 198.484-25.896	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	172.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.588</b>
172	KNR 2-02 d.6 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 11.5*6.7+11.5*5.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.690</b>
173	KNR 2-31 d.6 0202- 030202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozściela- na ręcznie - gru- bość po zagęszczeniu 20 cm-opaska wokół budynku (23.05+11.5)*2*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.550</b>
174	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową (24+22.5)*2	m		
			m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
175	KNR 2-31 d.6 0101- 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm-pod parkingi,dojścia,dojazdy 245	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	245	
				<b>RAZEM</b>	<b>245</b>
176	KNR 2-31 d.6 0114- 050114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm 245	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	245	
				<b>RAZEM</b>	<b>245</b>
177	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 245	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	245	
				<b>RAZEM</b>	<b>245</b>
178	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową 50	m		
			m	50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
179	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy hu- musu 5 cm 489	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	489	
				<b>RAZEM</b>	<b>489</b>
180	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- posadzenie krzewów przy zbiorniku na ścieki 5	szt. szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
181	KNR 2-21 d.6 0607-02	Ławka parkowa fabrycznie wykończona oraz kosz na śmieci. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNR-W 4- d.6 01 0105-01 kalk. własna	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	KNR 2-01 d.6 0212- 080214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km-wywóz ziemi 8.355+6.442+40.891+1.907+0.815+47.07-29.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.080</b>
184	KNR 4-01 d.6 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-papa,deski 29.19*0.02+6*0.06+12*0.14*0.1+23.84*0.03+125*0.03+27.25*0.03+205*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.495</b>
185	KNR 4-01 d.6 0108- 180108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km-beton,cegła,kafle 5.838+6.651+0.354+0.964+8+1.958+4.438+0.611	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.814</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty elektryczne</b>					
1		CPV 45317300-5 Roboty w zakresie robót elektrycznych..Tablice rozdzielcze i okablowanie.			
1	KNR 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym /do tablicy TR,+ZN/ 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2	KNR 5-10 d.1 0116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YLY 5x16 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3	KNR-W 5- d.1 08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 /do wyłącznika p-poż kotłowni oraz przycisków/ 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 5- d.1 08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2/tablica TR/ 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 5- d.1 08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 /obudowa tablicy ZN+TL/ 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 5- d.1 08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 5	aparat		
			aparat	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /wyłącznik p-poż -przyciski/ 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /wyłącznik p-poż -kotłownia/ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /tablica TR 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0402-03	Złącza napowietrzne Z-100 /złącze napowietrzne / ZN+TL/ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 5- d.1 08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2/tablica TB,TK,TS/ 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /tablica TB, TK,TS/ 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 3*96+4.2+3*0.3025	szt.		
			szt.	293.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.108</b>
15	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNR 5-08 d.1 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> ) 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 101	szt. szt.	 101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
19	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80+144.5+33.5+18+120.5+229.5	m m	 626.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.000</b>
20	KNR 4-03 d.1 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 25+12+6	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
21	KNR 4-03 d.1 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 35	otw. otw.	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
23	KNR 4-03 d.1 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNR 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 5x10 /do TB/ 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. do TK YDY 3x4 37	m m	 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe do TS YDY5x6mm <sup>2</sup> 34	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
28	KNR 5-08 d.1 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY3x2,5 mm <sup>2</sup> 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
29	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-YDY3x1,5mm <sup>2</sup> 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-YDY4x1,5mm <sup>2</sup> 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x1,5 21+17+10+10+54+32.5	m m	 144.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.500</b>
32	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym HDGs3x1,5mm <sup>2</sup> 14+7.5+12	m m	 33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym HDGs4x1,5mm2 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x1,5 3.50+45.5+31+26.5+14	m m	120.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.500</b>
35	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5 37.5+37+9+6.5+29+26.5+29+13+21+21	m m	229.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.500</b>
36	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-YDY4x1,5mm2 1+2+2	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-HDGs4x1,5mm2 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-HDGs3x1,5mm2 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
39	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-YDY3x1,5mm2 7+10+10+9	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
40	KNR 5-08 d.1 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe)-rury Pescla trudnopalne fi 20 5+40+45+36	m m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
41	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 61+72+2	szt. szt.	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
42	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 14+7+2+6+21+11	szt. szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
43	KNR 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 72	szt. szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
44	KNR 5-08 d.1 0811-02	Przedzwonienie przewodów 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
45	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 626+43	m m	669.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.000</b>
<b>2</b>		<b>CPV 453111200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.Zasilanie wentylacji i instalacja siłowa.</b>			
46	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 57	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
47	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY3x1,5mm2 57	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
49	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNR 5-08 d.2 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe)-rury Pescla trudnopalne fi 20	m		
	15		m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
52	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-YDY3x1,5mm2	m		
	15		m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
53	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	57		m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
54	KNR 5-08 d.2 0815-11	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 6 mm2	szt.		
	9		szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
55	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-analogia regulatory nagrzewnicy oraz wentylatorów RB/pom sala bez mat -dmateriał dostawa br sanitarna/ 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-wyłączniki wentylator	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	32		m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
58	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	32		m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
60	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x2,5	m		
	32		m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
61	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR 5-08 d.2 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznej .Montaż opraw i osprzętu.</b>			
63	KNR 5-08 d.3 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
	10+3+5+2		kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
64	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
	7+3+3+4		kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-oprawy 2x18 p/t klosz rastrowy PAR /do sufitów modułowych/ 3+4*3	kpl.		
			kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa typu plafoniera 1x9 klosz akrylowy opal nad umywalkami 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNR 5-08 d.3 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych oprawa typu planiera 2x9 IP 54z kloszem opal akryl m-z na stropie /pom 4,5,6,9,12, pom piwniczne/ 1+1+2+1+1+1	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
68	KNR 5-08 d.3 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych oprawa typu planiera 2x9 IP 54z kloszem opal akryl z detektorem ruchu / nad wejściem pom piwniczne ,10,11,13,14,15/ 1+5	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69	KNR 5-08 d.3 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych oprawa typu planiera 1x11 IP 54z kloszem opal akryl m-z na drzwiach wejściowymi z modulem awaryjnym 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNR 5-08 d.3 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych-analogia oprawa świetłówkowa typ downlight 1x42 natynkowa raster PAR /pom 1/ 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	KNR 5-08 d.3 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W oprawa świetłówkowa 1x36 T5 IP 65 klosz poliwęglan m- na stropie /pom 7,8, piwnica/ 2+3+2	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
72	KNR 5-08 d.3 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W oprawa świetłówkowa 1x36 T5 IP 65 klosz poliwęglan m- na stropie z modulem awaryjnym /pom piwnica/ 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-analogia oprawa awryjna LED IP 20 p/t /pom 2/ 7	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
74	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-analogia oprawa awryjna LED IP 20 n/t /pom 1,9,12/ 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KNR 5-08 d.3 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 1x20W --oprawa oświetlenia awaryjnego 1x8 z piktogramem m-z nad drzwiami /wewnątrz/ 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-analogia kinkiet-oprawa 1x35metalohalogenkowa IP20HIR 111 GX8,5 5+2	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
77	KNR 5-08 d.3 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej 59	szt.  szt.	  59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
78	AW d.3	Koszt utylizacji źródeł światła 59	kpl.  kpl.	  59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-wyłącznik 1b p/t IP 20+2 3+3+1+4+1+1+1	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
80	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem-wyłącznik 1b p/t IP 44 1+1+1+1+3	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
81	KNR-W 5- d.3 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNR-W 5- d.3 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej schodowe 2+2+2	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83	KNR-W 5- d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych Gniazdo w wtykwe 1f p/t IP 20 podwójne 1+4+1+10+1+3+1	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
84	KNR-W 5- d.3 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> -gniazdo wtykowe 1f p/t IP 44 2+3+1+1+1+3	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
85	KNR 5-08 d.3 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej 21+11	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.Instalacja wyrównawcza i piorunochronna.</b>			
86	KNR-W 5- d.4 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-bednarka 25x4 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
88	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem -przewód DY 4 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
89	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90	KNNR 5 d.4 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 5-08 d.4 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem-drut ocynk fi 8 115	m m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
92	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
93	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
94	KNR 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur drut ZnFe 8 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 5-08 d.4 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm <sup>2</sup> 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
96	KNR 5-08 d.4 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
97	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-obudowa złącza kontrolnego 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
99	KNR 5-08 d.4 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45317000-2 Inne instalacje elektryczne.Roboty demontażowe.</b>			
101	KNR 4-03 d.5 1107-02	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 48 mm instalacji wtynkowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
102	KNR 4-03 d.5 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kolków lub odkręceniem śrub 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
103	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 320	m m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
104	KNR 4-03 d.5 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNR 4-03 d.5 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
106	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
107	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 4-03 d.5 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
110	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
111	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 4-03 d.5 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 4-03 d.5 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		47	szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>6</b>		<b>CPV 4531700-2 Inne instalacje elektryczne Pomiary elektryczne.</b>			
114	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		30	miar	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
116	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNNR 5 d.6 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		6	miar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
118	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
121	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		21+11	prób.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
123	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu / awaryjne/	punkt		
		168	punkt	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
124	KNNR 5 d.6 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych-sprawdzenie zadziałania wyłączników ppoż	miar		
		3	miar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku topatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 10.560	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
2	KNR-W 2- d.1 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-podsypka 12*0.8*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
3	KNR-W 2- d.1 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	m m	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
4	KNR-W 2- d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5	KNR-W 2- d.1 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka 12*0.8*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
6	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 6.720	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
7	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV 10.56-1.92*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
8	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urob- ku na odkład (kat.gr.IV)-pod zbiornik 5*4*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	KNR 2-01 d.1 0310-07	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 5*4*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 16	godz. godz.	 16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
11	KNR-W 2- d.1 18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm-podsypka pod zbiornik 3.9*2.9*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.393</b>
12	d.1 kalk. własna	Zbiornik bezodpływowy prefabrykowany do 5 m <sup>3</sup> 1	kpl kpl	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywa- ne na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa-izolacja zbiornika (3.72+2.72)*2*0.9+3.72*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.710</b>
14	KNR 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywa- ne na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (3.72+2.72)*2*0.9+3.72*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.710</b>
15	KNR 2-01 d.1 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m 40-3.393-3.72*2.72*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
16	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV 27.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.5</b>
17	KNR-W 2- d.1 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
18	KNR 7-28 d.2 0203-09	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śred- nicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.- w piwnicy pod nawiew i wywiew	otw.		
		2	otw.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
19	KNR 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muro- wanych	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
20	KNR 7-28 d.2 0203-09	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śred- nicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.- parter	otw.		
		6	otw.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
21	KNR 2-17 d.2 0156-02 analogia	Montaż nawiewników termostatycznych FRESH 100 32, 4m3/h w ścianie - parter	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
22	KNR 2-17 d.2 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)- wentylator dachowy RF/4-200 N 1280 m3/h,230V, 90W	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
23	KNR 2-17 d.2 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 250 mm,	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
24	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %-rura izolowana w przestrzeni poddasza 2*2.6*6.28*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.266</b>
25	KNR 2-17 d.2 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 200mm	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
26	KNR 2-17 d.2 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)-wentylator ścienny STYL II fi-100 Dospel	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
27	KNR 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muro- wanych	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
<b>3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
28	KNR 7-28 d.3 0203-09	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śred- nicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
29	KNR 7-28 d.3 0203-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śred- nicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		3	otw.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
30	KNR-W 2- d.3 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcisko- wych	m		
		8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
31	KNR-W 2- d.3 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
32	KNR-W 2- d.3 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
33	KNR-W 2- d.3 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m		
		8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
34	KNR-W 2- d.3 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
35	KNR-W 2- d.3 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych-piony wentylacyjne 3*5	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36	KNR-W 2- d.3 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
37	KNR-W 2- d.3 15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
38	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
39	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
40	KNR-W 2- d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
41	KNR-W 2- d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
42	KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
43	KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
44	KNR-W 2- d.3 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
45	KNR-W 2- d.3 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
46	KNR-W 2- d.3 15 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
47	KNPnRPDE d.3 48-106a	Montaż wsporników - podłoże ceglane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja c.o.</b>			
48	KNR-W 2- d.4 15 0503-04 analogia	Kotły stalowe wodne na paliwo stałe o mocy do 30 kW	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
49	KNR-W 7- d.4 07 0101-01	Pompa obiegowa do c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
50	KNR-W 2- d.4 15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 (montowane pod stropem pom.nr 4)	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
51	KNR-W 2- d.4 15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm- rozdzielacz 2-obiegowy	m		
		1	m	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2- d.4 17 0320-04 analogia	Montaż nagrzewnicy VOLCANO V25 5-25 kW 1	szt. szt.	 1	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
53	KNR-W 2- d.4 15 0530-04	Manometry 1	szt. szt.	 1	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
54	KNR-W 2- d.4 15 0530-03	Termometry 1	szt. szt.	 1	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
55	KNR-W 2- d.4 15 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
56	KNR-W 2- d.4 15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
57	KNR-W 2- d.4 15 0411-01	Zawory ze złączką do węża o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
58	KNR-W 2- d.4 15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych w podsadce w budynkach 44	m m	 44	 44
				<b>RAZEM</b>	<b>44</b>
59	KNR-W 2- d.4 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zgrzewanych w podsadce w budynkach 22	m m	 22	 22
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
60	KNR-W 2- d.4 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych w podsadce w budynkach 30	m m	 30	 30
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
61	KNR-W 2- d.4 15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych w podsadce w budynkach 2	m m	 2	 2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
62	KNR-W 2- d.4 15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych w podsadce w budynkach 8	m m	 8	 8
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
63	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 22+30	m m	 52.000	 52.000
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
64	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 2+8+44	m m	 54.000	 54.000
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
65	KNR-W 2- d.4 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 5	szt. szt.	 5	 5
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
66	KNR-W 2- d.4 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2	 2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
67	KNR-W 2- d.4 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
68	KNR-W 2- d.4 15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7	 7
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
69	KNR-W 2- d.4 15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 7	szt. szt.	 7	 7



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
70	KNR-W 2-d.4 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
71	KNR-W 2-d.4 15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianie w budynkach-rura sygnalizacyjna ,przelewowa, bezpieczeństwa	m		
		20	m	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
72	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		20	m	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
73	KNR 7-28 d.4 0207-01	Przebiecie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		2	otw.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
74	KNR-W 2-d.4 18 0513-03+ KNR-W2-180513-04	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m w kotłowni	stud.		
		1	stud.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
75	KNR-W 2-d.4 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
<b>5</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
76	KNR 4-02 d.5 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm (częściowa likwidacja przyłącza wodociągowego)	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
77	KNR-W 2-d.5 15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie z węzłem pólstywnym	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
78	KNR 4-01 d.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
79	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel	m		
		18	m	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
80	KNR 5-08 d.5 0107-04 analogia	Rury Peschel w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		18	m	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
81	KNR-W 2-d.5 15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		18	m	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
82	KNR-W 2-d.5 15 0132-03	Zawór pierwszeństwa VV100 Dn25 mm w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
83	KNR-W 2-d.5 15 0132-04	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
84	KNR-W 2-d.5 15 0132-04	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA291 NF instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
85	KNR-W 2-d.5 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe JS 2,5 o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
86	KNR 4-01 d.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach lub posadzce na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25+18	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
87	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach lub w posadzce 43	m m	 43	
				<b>RAZEM</b>	<b>43</b>
88	KNR-W 2- d.5 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 46	m m	 46	
				<b>RAZEM</b>	<b>46</b>
89	KNR-W 2- d.5 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
90	KNR-W 2- d.5 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	 36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
91	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 48	m m	 48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
92	KNR 0-34 d.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 38	m m	 38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
93	KNR-W 2- d.5 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> -zasobnik c.w.u. Biawar 140l WE 140.26K 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
94	KNR-W 2- d.5 15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wewnętrznej 20 mm 19	szt. szt.	 19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
95	KNR-W 2- d.5 15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
96	KNR-W 2- d.5 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
97	KNR-W 2- d.5 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
98	KNR-W 2- d.5 15 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
99	KNR-W 2- d.5 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
100	KNR 7-28 d.5 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 2	otw. otw.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
101	KNR 7-28 d.5 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 3	otw. otw.	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
102	KNR 7-28 d.5 0207-13	Przebicie otworów w stropach o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm 1	otw. otw.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
103	KNR-W 2- d.5 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 86	m m	 86	
				<b>RAZEM</b>	<b>86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR-W 2- d.5 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		18	m	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
105	KNR-W 2- d.5 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		86+18	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>