

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - elementy zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.425*2+15.52)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.148</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.425*15.52	m <sup>2</sup>	37.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.636</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.425*15.52	m <sup>2</sup>	37.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.636</b>
4 d.1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - dach (0.7+15.52+0.7)*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.384</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej spadkowej	m <sup>2</sup>		
		2.425*15.52	m <sup>2</sup>	37.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.636</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (2.425*15.52)*0.2+2.425*0.7*2*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.206</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2.45*16*0.15+41.5*2*0.15+6.5*2*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.280</b>
9 d.1	TZKNBK II - 208	Wywiezienie gruzu żwiobetonowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem 37.636*0.1+8.206+20.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.250</b>
10 d.1	TZKNBK II - 202	Wywiezienie papy na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem - podstawienie kontenera 37.636*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.753</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe hala sportowa i świetlica</b>			
11 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 24.45*0.3+(24.45+2*12.79)*0.3+11.42*0.35*2+15.24*0.3*2+0.3*4*0.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.682</b>
12 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24.45+15.24	m	39.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.690</b>
13 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.8*2	m	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
14 d.2	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 24.45*3+12/79*3+15.24*2+11.42*2	m		
			m	127.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.126</b>
15 d.2	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6.8*4+3.5*2	m		
			m	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
16 d.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.65*3.05+1.23*2.1	m <sup>2</sup>	10.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.666</b>
17 d.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.2	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
18 d.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.36*2.67*3+0.86*2.4*4+1.4*2.69*8	m <sup>2</sup>	49.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.278</b>
19 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna	m <sup>2</sup>		
		1.36*2.67*3+0.86*2.4*4+1.4*2.69*8	m <sup>2</sup>	49.278	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49.278</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1.48*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.034</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne 0.9*2.05*5+0.8*2.05*4	szt. szt.	 15.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.785</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrzne 2.67*3+2.4*4+2.69*8	m m	 39.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.130</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych 2.67*3+2.4*4+2.69*8	m m	 39.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.130</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie wywietrzników dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 24.45*12.79+6.6*11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 388.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.616</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 388.616	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 388.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.616</b>
27	KNR AT-17 d.2 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - dach 11.35*0.2+10.3*0.15+12.79*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.734</b>
28	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej spadkowej 6.25*12.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.938</b>
29	KNR-W 4-01 d.2 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - dach nad świetlicą 6.6*11.35*0.2+6.6*10.3*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.179</b>
30	KNR-W 4-01 d.2 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych korytka dachu w miejscu szybu 6.25*12.79*0.15+3.14*0.8*0.8*2+3.14*0.48*0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.733</b>
31	KNR 4-04 d.2 0803-02	Rozebranie konstrukcji dźwigarów dachowych z elementów stalowych nad II kondygnacją 12*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.440</b>
32	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.18+0.82)*6.6*0.46+1.9*2.54*0.46-1.23*2.1*0.46+6.6*1.02*0.32+10.3*1.05*0.29+12.79*0.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.993</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian wewnętrznych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.18*2.54*0.25+2*1*2.1*0.25+3.88*2.54*0.2+(2.03+2.8)*2.54*0.17-0.9*2*0.17-0.8*2*0.17+3.22*2.54*0.15-0.9*2*0.15+(0.4+1)*2.1*0.75+1.5*1.5*2*0.25+1*1*0.25+0.75*0.75*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.590</b>
34	KNR-W 4-01 d.2 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (2.8+2.03+3.6+2.03)*2.54-3*0.8*2+0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.658</b>
35	KNR-W 4-01 d.2 0314-02 analogia	Wykucie bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 2*0.75*0.3+1.5*0.72*0.3+2*0.25*0.3*4+1.5*0.25*0.3*3+1.25*0.25*0.3*3+1.5*0.45*0.3+1.9*0.45*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.452</b>
36	KNR-W 3 d.2 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek (0.97*4+0.95*4+1.84*4+1.66*4)*2-0.8*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.760</b>
37	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni (14.45*4*2.53-0.9*2*6-1.36*2.67*3-0.86*2.4*4+10.15*2*2.53-1.5*2*0.9*2+11.98*2*6.85-1.4*2+23.55*6.6-1.4*2.69*8-2.68*3+23.55*7.05)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.238</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR-W 3 d.2 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m <sup>2</sup>		
		17.9+17.7+17.2+54.7+6.5	m <sup>2</sup>	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
39	KNNR-W 3 d.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.7+1.8+10.1+1.5+1.6+(2.8+3.6)*2*0.1-0.9*0.1	m <sup>2</sup>	17.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.890</b>
40	KNR-W 4-01 d.2 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm podłoża betonowe	m <sup>3</sup>		
		(278.5+17.9+17.7+10.1+1.7+1.8+17.2+1.5+1.6+54.7+6.5)*0.15	m <sup>3</sup>	61.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.380</b>
41	KNR-W 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		409.2*0.58	m <sup>3</sup>	237.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.336</b>
42	KNR-W 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		79.938*0.1+25.179+11.991+13.993+10.59+23.658*0.15+2.452+33.76*0.02+182.238*0.02+17.89*0.02+409.2*0.15+237.336	m <sup>3</sup>	379.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.141</b>
43	TZKNBK II - d.2 208	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem	m <sup>3</sup>		
		379.141	m <sup>3</sup>	379.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.141</b>
44	TZKNBK II - d.2 202	Wywiezienie papy na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem - podstawie kontenera	m <sup>3</sup>		
		388.616*0.02	m <sup>3</sup>	7.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.772</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe - fundamenty</b>			
45	KNR-W 4-01 d.3 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		2*2*1.6*13+1.5*1.5*1.5*4+2+2.8*2.8*1.6*2	m <sup>3</sup>	123.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.788</b>
46	KNR-W 4-01 d.3 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m		
		1.41*8	m	11.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>
47	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		1.7*1.7*13*0.1+1.2*1.2*4*0.1+2*0.1+2.4*2.4*2*0.1	m <sup>3</sup>	5.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.685</b>
48	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.7*1.7*13+1.2*1.2*4+2+2.4*2.4*2	m <sup>2</sup>	56.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.850</b>
49	NNRNKB 202 d.3 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		56.85	m <sup>2</sup>	56.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.850</b>
50	KNR-W 2-02 d.3 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m <sup>3</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem SF1 , SF2 , SF3 , SF4	m <sup>3</sup>		
	SF1	1.5*1.5*0.3*12	m <sup>3</sup>	8.100	
	SF2	1.0*1.0*0.3*4	m <sup>3</sup>	1.200	
	SF3	2.2*2.2*0.3*2	m <sup>3</sup>	2.904	
	SF4	0.96*0.6*0.3	m <sup>3</sup>	0.173	
		1.42*0.28*0.9	m <sup>3</sup>	0.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.735</b>
51	KNR-W 2-02 d.3 0247-03	Rdzenie żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		1.41*0.3*0.3*16+1.41*0.3*1.5*2	m <sup>3</sup>	3.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.299</b>
52	KNR-W 4-01 d.3 0327-06	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach betonowych	m		
		1.41*8	m	11.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>
53	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.5*4*0.3*13+1.41*4*0.3*17+1*4*0.3*4+2+2.2*4*0.3*2	m <sup>2</sup>	64.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.244</b>
54	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.5*4*0.3*13+1.41*4*0.3*17+1*4*0.3*4+2+2.2*4*0.3	m <sup>2</sup>	61.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.604</b>
55	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5*13-0.3*0.3*13+1*1*4-0.3*0.3*4+2+2.2*2.2*2-0.3*1.5*2	m <sup>2</sup>	42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 42.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
57	KNR-W 4-01 d.3 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup>  1.5*0.47*0.45*4+2.5*0.47*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.798</b>
58	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - zasypka fundamentowa 79.43+20.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.840</b>
59	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - zasypka pod posadzkowa 409.2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.300</b>
60	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  99.84+102.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 202.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.140</b>
61	KNR-W 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi  123.795	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.795</b>
62	TZKNBK II - d.3 208	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem 123.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.790</b>
63	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 409.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.840</b>
64	KNR-W 2-02 d.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie  0.024	t t	 0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
65	KNR-W 2-02 d.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  1.025	t t	 1.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.025</b>
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe - elementy konstrukcyjne wieży</b>			
66	KNR-W 2-02 d.4 0247-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem S1.3 , S2.4 , S3.1 , S1.1 , S1.2 3.46*4*0.3*0.3+2.68*4*0.3*0.3+4.45*4*0.3*0.3+4.45*4*0.3*0.3+3.46*2*0.3*1.5+2.68*2*0.3*1.5+4.45*2*0.3*1.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.950</b>
67	KNR-W 2-02 d.4 0248-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant 4.45*4*0.3*0.3+4.45*4*0.3*0.3+4.45*2*0.3*1.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.214</b>
68	KNR-W 4-01 d.4 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.64+3)*4	m m	 26.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.560</b>
69	KNR-W 4-01 d.4 0327-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł (3.64+3)*4	m m	 26.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.560</b>
70	KNR-W 2-02 d.4 0249-03	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem BZ1.1 , BZ1.2 , BZ1.1S , BZ2.1S , BZ2.2S 5.435*3*0.3*0.4 12.24*2*0.3*0.4 6.03*2*0.3*0.3 2.8*8*0.3*0.3 12.24*3*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.957 2.938 1.085 2.016 3.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.301</b>
71	KNR-W 2-02 d.4 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem PZK1.1 , PZK1.1A 5.765*5.435+5.655*5.436-3.14*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.653</b>
72	KNR-W 2-02 d.4 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 15-10=5 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.653	m <sup>2</sup>	52.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.653</b>
73 d.4	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		2.5	t	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
74 d.4	KNR-W 2-05 0208-05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż	t		
		2.5	t	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
75 d.4	KNR-W 2-02 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (5.765*2+5.666*2+5.44*2)*4.42*2+2.68*1.45*2+2.69*3-2*2.45-3.14*1*1-3.14*0.8*0.8*4-3.14*0.5*0.5*3-3.14*0.355*0.355-10.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	284.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.612</b>
76 d.4	kalk. własna	Krążyna do wykonania otworów okrągłych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
77 d.4	KNR-W 2-02 0249-02	Nadproże żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 2.6*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.234</b>
78 d.4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0.604	t	0.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.604</b>
79 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		5.92	t	5.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.920</b>
<b>5</b>		<b>Roboty montażowe strop antresoli hali sportowej</b>			
80 d.5	KNR-W 2-02 0247-03	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem S3.2 2.75*6*0.3*0.3+1.95*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.661</b>
81 d.5	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.75*3	m m	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
82 d.5	KNR-W 4-01 0327-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m m	8.250	
		8.25		<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
83 d.5	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem BZ3.1 , BZ3.2 , BZ3.3 (11.72+8.71+3.66+3.66)*0.3*0.3+2.75*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.745</b>
84 d.5	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem PZ3.1 3.66*5.66+2.45*3.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.683</b>
85 d.5	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 12-10=2 cm Krotność = 2 29.683	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.683</b>
86 d.5	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu SCH1 , SCH2 , SCH3 1.45*1.72*2+(1.55+1.65+1.55)*1.45	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	11.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.876</b>
87 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 15-9=6cm Krotność = 6 1.45*1.72*2+(1.55+1.65+1.55)*1.45	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	11.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.876</b>
88 d.5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t t	0.400	
		0.4		<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
89 d.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t t	1.750	
		1.75		<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
90 d.5	kalk. własna	Krążyna do wykonania otworów okrągłych	szt. szt.	4.000	
		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNR-W 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - obmurowanie krążyn 4.8*0.45*0.25*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
92	KNR-W 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.63+7.21+2.63)*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.741</b>
93	NNRNKB 202 d.5 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (2.63+7.21+2.63)*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.741</b>
94	KNR 0-27 d.5 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2.63*2+7.21)*2.95-0.9*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.187</b>
95	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.25*2	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
96	KNR-W 2-02 d.5 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty montażowe - konstrukcje świetlica poziom parteru</b>			
97	KNR-W 2-02 d.6 0247-03	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem S2.1 2.6*0.3*0.3*6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.404</b>
98	KNR-W 4-01 d.6 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.6*6	m		
			m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
99	KNR-W 4-01 d.6 0327-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 15.6	m		
			m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
100	KNR-W 2-02 d.6 0249-03 BZ3.4 BZ3.5 BZ3.6	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem BZ3.4 , BZ3.5 , BZ3.6 12.77*2*0.3*0.4 6*0.3*0.3 6*0.3*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.065	
			m <sup>3</sup>	0.540	
			m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.145</b>
101	KNR-W 2-02 d.6 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem PZ3.2 , PZ3.2A , PZ3.3 , PZ3.3A (5.14+4.95)*6+6*0.75+6*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.340</b>
102	KNR-W 2-02 d.6 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 18-10=8 cm Krotność = 8 (5.14+4.95)*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.540</b>
103	KNR-W 2-02 d.6 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 15-10=5 cm Krotność = 5 0.75*6+1.05*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
104	KNR-W 2-02 d.6 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.517	t		
			t	0.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.517</b>
105	KNR-W 2-02 d.6 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2.5	t		
			t	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
106	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 2*5+1.5*5+2*2*4+1.5*2*3+1.25*2*3+1.5*4+2*4	m		
			m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
107	KNR-W 4-01 d.6 0326-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł nab belkami L 2*2+1.5*2+2*4+1.5*3+1.25*3+1.5*2+2*2	m		
			m	30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
108	KNR-W 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*2.1*0.29	m <sup>3</sup>	0.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.609</b>
109	NNRNKB 202 d.6 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		(1.56+1.56+3.45+5.06*2+3.97+2.22+1.61+1.25+1.03+2.68+1.3+3.62)*0.3	m <sup>2</sup>	10.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.311</b>
110	KNR 0-27 d.6 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		(1.56+1.56+3.45+5.06*2+3.97+2.22+1.61+1.25+1.03+2.68+1.3+3.615)*2.95-1.4*2.04-0.9*2-0.8*2*2	m <sup>2</sup>	93.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.521</b>
111	KNR 0-27 d.6 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		(2.7+1.2+0.55*3+1.8+1.96)*2.95-0.8*2	m <sup>2</sup>	25.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.865</b>
112	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.25*6	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
113	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty montażowe konstrukcyjne poziom pietra świetlica</b>			
114	KNR 0-27 d.7 0163-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		6.5*3.62+6.3*4.1+12.8*(3.62+4.1)/2+2*2.68*1.45-3.14*0.5*0.5*3-3.14*0.75*0.75-3.14*0.375*0.375*2	m <sup>2</sup>	101.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.536</b>
115	d.7 kalk. własna	Krążyna do wykonania otworów okrągłych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116	KNR-W 2-02 d.7 0247-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem S2.2 , S2.3	m <sup>3</sup>		
		3.62*2*0.3*0.3+4.1*2*0.3*0.3+3.87*2*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	2.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.086</b>
117	KNR-W 2-02 d.7 0249-03 BZ2.3 BZ2.4	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem BZ2.3 , BZ2.4	m <sup>3</sup>		
		6*3*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	2.160	
		10.99*2*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	1.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.138</b>
118	KNR-W 2-02 d.7 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(6.3+6.5+12.8)*0.3*0.25	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
119	KNR-W 2-02 d.7 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem PZ2.1 , PZ2.1A	m <sup>2</sup>		
		(0.75+4.95+5.14+0.45)*6-3.14*0.7*0.7-3.14*0.5*0.5	m <sup>2</sup>	65.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.416</b>
120	KNR-W 2-02 d.7 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 18-10=8 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 8			
		65.416	m <sup>2</sup>	65.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.416</b>
121	KNR-W 2-02 d.7 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
122	KNR-W 2-02 d.7 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		2.700	t	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
123	KNR 0-27 d.7 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		3.01*3*3.87+6.17*3.87+2.53*3.87+6.26*3.87+4.43*3.87+1.5*3.87+1.56*3.87-7*0.8*2	m <sup>2</sup>	110.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.628</b>
124	KNR-W 2-02 d.7 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.25*7	m	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
125	KNR-W 2-02 d.7 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 0-14 d.7 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 2.87*2*3.87+4.28*3.87-3*0.9*2+2.55*3.881	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.274</b>
<b>8</b>		<b>Roboty montażowe wzmocnienie dachu hali sportowej</b>			
127	KNR-W 4-01 d.8 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	gniazd. gniazd.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
128	KNR-W 4-01 d.8 0206-03 analogia	Zabetonowanie poduszek pod belki o powierzchni do 0.2 m2 w ścianach przy głębokości do 10 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
129	KNR-W 4-01 d.8 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEM 400mm 12.5*6	m m	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
130	KNR-W 4-01 d.8 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 200mm 17.6*2	m m	 35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
131	KNP 08 7232- d.8 06.01	Spawanie łukowe ręczne doczołowe kształowników, dwuteowniki o wys. do 400 mm 6*2	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
132	d.8 kalk. własna	Wykonanie drobnych elementów stalowych -(koszyczek i siodełka połączenia belki stalowej z płytą korytkową ) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
133	KNR-W 2-02 d.8 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania 181.44+42.24+40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.680</b>
<b>9</b>		<b>Roboty wewnętrzne wykończeniowe ściany sufitu</b>			
134	KNR-W 2-02 d.9 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 62.06+29.68+11.74+60.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.020</b>
135	KNR-W 2-02 d.9 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach $((29.7+12)*2*7-4*2.6*1.4-2*2.45-0.9*2-1.4*2-1.4*2-0.9*2*2)*0.3+(12+5*2)*9.5+14*2*0.15*2*7+(2.6+1.4)*2*4*0.25+(2+2.45+2.45)*0.25+66.37+((14.4+12.8)*2*2.65+12*2*2.65-2.4*0.86*4-2.67*1.36*3-0.9*2*8)*0.3+216.2+(2.4+0.86)*2*0.25*4+(2.6+1.36)*2*0.25*3+106.54+222.8+77.19$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 197.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 197.350</b>
136	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
137	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 11.6+17.68+8.95+6.38+33.07+34.54+9.38+9.5+2.5+18.76+18.61+14.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.690</b>
138	KNR AT-22 d.9 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 11.6+17.68+8.95+6.38+33.07+34.54+9.38+9.5+2.5+18.76+18.61+14.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.690</b>
139	KNR-W 4-01 d.9 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą 17.95*12*1.3+104.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 384.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.640</b>
140	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 280.4+104.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.020</b>
141	KNR-W 4-01 d.9 1204-01 z.sz.2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą 280.4+164.02+104.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.040</b>
142	KNR-W 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1197.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 197.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 197.350</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1197.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 197.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 197.350</b>
144 d.9	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1885.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 885.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 885.220</b>
145 d.9	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.36*2.67*3+2.4*0.86*4+2.68*1.45*4+3.14*0.355*0.355*4+3.14*0.5*0.5*7+3.14*0.75*0.75*7+3.14*1*1+1.88*2.08+2.1*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.331</b>
146 d.9	KNR 0-25 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem 141.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.120</b>
147 d.9	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 141.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.120</b>
148 d.9	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 141.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.120</b>
149 d.9	KNR-W 7-12 0220-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych 6*1.4*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
150 d.9	KNR-W 7-12 0227-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych 6*1.4*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
151 d.9	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane 10.6	m m	 10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
152 d.9	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach 10.7	m m	 10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
<b>10</b>		<b>Roboty wewnętrzne wykończeniowe podłogi</b>			
153 d.10	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> 409.2+107.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 516.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.670</b>
154 d.10	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm 7-2=5 cm Krotność = 5 409.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 409.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.200</b>
155 d.10	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm 5-2=3 cm Krotność = 3 107.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.470</b>
156 d.10	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 409.2+107.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 516.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.670</b>
157 d.10	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 132.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.980</b>
158 d.10	KNR AT-23 0217-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 91.05	m m	 91.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.050</b>
159 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 16.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.010</b>
160 d.10	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 18.85	m m	 18.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.850</b>
161 d.10	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej - parkiet przemysłowy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		159.59	m <sup>2</sup>	159.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.590</b>
162 d.10	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		159.59	m <sup>2</sup>	159.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.590</b>
163 d.10	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
		234.89	m <sup>2</sup>	234.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.890</b>
164 d.10	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa na bazie żywic poliuretanowych	m <sup>2</sup>		
		234.89	m <sup>2</sup>	234.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.890</b>
165 d.10	TZKNBK VII - 127	Izolacja szczelin dylatacyjnych poziomych sikaflax	m		
		162	m	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
166 d.10	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>Roboty wewnętrzne wykończeniowe - sufity podwieszane GK</b>			
167 d.11	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		87.39	m <sup>2</sup>	87.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.390</b>
168 d.11	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		87.39	m <sup>2</sup>	87.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.390</b>
169 d.11	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		87.39	m <sup>2</sup>	87.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.390</b>
<b>12</b>		<b>Dodatkowy strop drewniany - antresola</b>			
170 d.12	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
		157.5	mb	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
171 d.12	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 20 mm	m <sup>2</sup>		
		59.75	m <sup>2</sup>	59.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.750</b>
<b>13</b>		<b>Roboty wewnętrzne wykończeniowe - rusztowania</b>			
172 d.13	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		13.6*2*7+(5+12)*2*15+(4+12+4)*4.6	m <sup>2</sup>	792.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>792.400</b>
173 d.13	KNR-W 2-02 1614-01 z.sz.5.6. 9921-10	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 10 m - przestawienie więcej niż o jedno stanowisko	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>14</b>		<b>Roboty zewnętrzne - pokrycie dachu wieża</b>			
174 d.14	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
175 d.14	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176 d.14	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177 d.14	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 125 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
178 d.14	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - studzienka rewizyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>Roboty zewnętrzne - pokrycie dach hala</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.15	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 25.2	m m	 25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
180 d.15	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
181 d.15	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
182 d.15	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 125 mm 7.3*2	m m	 14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
183 d.15	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - studzienka rewizyjna 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184 d.15	kalk. własna	Montaż kominka wentylacyjnego 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
185 d.15	kalk. własna	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>16</b>		<b>Roboty zewnętrzne pokrycie dachu nad świetlicą - dach zielony</b>			
186 d.16	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe warstwa paroizolacyjna 8.41*12.2-0.5*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.702</b>
187 d.16	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ogniomurki (8.41+6.61)*0.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.878</b>
188 d.16	KNR AT-09 0201-03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona antykorozyjna 101.702	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.702</b>
189 d.16	kalk. własna	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże 101.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
190 d.16	kalk. własna	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - substrat ekstensywny 101.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
191 d.16	kalk. własna	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - mata wegetacyjna 101.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
192 d.16	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - lej spustowy systemowy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193 d.16	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 125 mm 4.2	m m	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
194 d.16	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - studzienka rewizyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195 d.16	kalk. własna	Montaż kominka wentylacyjnego 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>17</b>		<b>Roboty zewnętrzne - obrobienie odciętego zadaszienia</b>			
196 d.17	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 15.52*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.984</b>
197 d.17	KNNR-W 3 0506-01	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy) 15.52*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23.280</b>
198 d.17	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu (0.7+15.52+0.7)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
199 d.17	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (0.7+15.52+0.7)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
200 d.17	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (0.7+15.52+0.7)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.920</b>
<b>18</b>		<b>Roboty zewnętrzne - elewacje od poziomu +0</b>			
201 d.18	kalk. własna	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki nad wejściami 1*6.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
202 d.18	kalk. własna	Wykonanie deskowania - obłożenie daszka płytami Osb 1*6.6*2*2+1*0.6*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
203 d.18	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 5.2+4.4+10.25	m m	 19.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.850</b>
204 d.18	KNR 0-18 2612-03 analogia	Elewacje z lameli aluminiowych układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach 8.4*3.8+2.5*6.6+6.8*4.4+2.76*6.6-1.8*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.776</b>
205 d.18	KNR 0-18 2613-04 analogia	Układanie pionowych lameli aluminiowych na gotowym ruszcie na ścianach 8.4*3.8+2.5*6.6+6.8*4.4+2.76*6.6-1.8*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.776</b>
206 d.18	KNR 0-18 2611-03	Elewacje z paneli drewnopodobnych układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach 6.4*9*2+31.6*7.5*2-6.6*2.5*2+13.16*(16.5+16.3)/2+13.16*(9+9.2)/2+13.16*(3.2+3.7)/2+1.1*0.9*2+1.2*0.6+0.6*2+0.6*0.6*2+2.5*(0.7+1.1)-2.4*2.1-2.68*1.45*4+(2.4+2.1+2.4)*0.25+(2.68+1.45*2)*4*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 933.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>933.023</b>
207 d.18	KNR 0-18 2613-03	Układanie pionowych paneli drewnopodobnych na gotowym ruszcie na ścianach 933.023	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 933.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>933.023</b>
208 d.18	KNR 0-18 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych - narożniki 85	m m	 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
209 d.18	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie płyt elewacyjnych - TIKKURILA FINNGARD NANOPRIMER 933.023	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 933.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>933.023</b>
210 d.18	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie płyt elewacyjnych - TIKKURILA FINNGARD CONCRETE 933.023	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 933.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>933.023</b>
211 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (6.6+0.6+0.6*2)*0.35*2+13.16*0.35*2+(3.8+19+13.16+4.8)*0.35+2.5*2*0.35+(2.67*3+2.4*4+2.68*4+1.2*4+1.6*7+2.4*7+3.2)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.057</b>
212 d.18	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 66.918	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.918</b>
<b>19</b>		<b>Roboty zewnętrzne - elewacje poniżej poziomu +0</b>			
213 d.19	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (39.8+0.7+1.1+13.16)*0.6*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.427</b>
214 d.19	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III 65.712	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.712</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.19	TZKNBK VII - 23	Izolacja pionowa powłokowa na zimno - pierwsza warstwa 65.712	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.712</b>
216 d.19	TZKNBK VII - 24	Izolacja pionowa powłokowa na zimno - druga warstwa 65.712	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.712</b>
217 d.19	KNR-W 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 39.427	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.427</b>
218 d.19	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 39.427	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.427</b>
<b>20</b>		<b>Roboty termomodernizacyjne budynku</b>			
219 d.20	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho 13.01*6.44-3*3.14*0.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.756</b>
220 d.20	KNNR 2 0602- 05	Izolacje poziome z pianki PIR gr 15 cm 77.756	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.756</b>
221 d.20	KNNR 2 0602- 05 analogia	Izolacje poziome z z pianki PIR warstwa spadkowa 77.756	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.756</b>
222 d.20	kalk. własna	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na dachach. mocowanymi na kołki z wywiniciem 77.756+24.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.966</b>
223 d.20	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji drewnianej - montaż belki skrajnej 13*2+6.44*2	m m	 38.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.880</b>
224 d.20	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gumowana 10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
225 d.20	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho 25.16*12.91-3*3.14*0.8*0.8-2*3.14*0.48*0.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.340</b>
226 d.20	KNNR 2 0602- 05	Izolacje poziome z pianki PIR gr 15 cm 317.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.340</b>
227 d.20	kalk. własna	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na dachach. mocowanymi na kołki z wywiniciem 317.34+43.4+1.2*6.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.580</b>
228 d.20	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji drewnianej - montaż belki skrajnej 25.16*2+12.91	m m	 63.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.230</b>
229 d.20	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gumowana 25.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.230</b>
230 d.20	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm 101.702+(8.41+6.61)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.212</b>
231 d.20	kalk. własna	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na dachach. mocowanymi na kołki z wywiniciem 101.702+19.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.552</b>
232 d.20	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gumowana 11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
233 d.20	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$6.4*9*2+31.6*7.5*2+6.8*4.3+8.4*3.8+13.16*(16.5+16.3)/2+13.16*(9+9.2)/2+13.16*(3.2+3.7)/2+1.1*0.9*2+1.2*0.6*2+2*0.6*0.6*2+0.6*6.6*2+6.6*(0.7+1.1)+2.5*(0.7+1.1)-3*1.36*2.67-4*2.4*0.86-2.68*1.45*4-4*3.14*0.35*0.35-7*3.14*0.5*0.5-7*3.14*0.75*0.75-3.14*1*1-1.88*2.1-2.45*2.1$	m <sup>2</sup>	994.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.178</b>
234 d.20	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 994.178	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	994.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.178</b>
235 d.20	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przy- czepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER 994.178	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	994.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.178</b>
236 d.20	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie list- wy cokołowej 39.8-2.1+0.7+13.16+39.8+1.1	m		
			m	92.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.460</b>
237 d.20	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 15 cm 994.178	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	994.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.178</b>
238 d.20	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży $((1.36*2+2.67)*3+(0.86*2+2.4)*4+(1.45*2+2.69)*4+4*2*3.14*0.35+7*2*3.14*0.5+7*2*3.14*0.75+2*3.14*1+2.1*2+1.9+2.45*2+2.1)*0.15$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
239 d.20	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym $1.9+2.1*2+2.1+2.45*2+(1.36*2+2.68)*3+(0.86*2+2.4)*4+6.6*2+1+0.7+0.6*4$	m		
			m	63.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.080</b>
240 d.20	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 994.178*4	szt		
			szt	3 976.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 976.712</b>
241 d.20	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie wars- twy siatki na ścianach 994.178	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	994.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.178</b>
242 d.20	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie wars- twy siatki na ościeżach 20.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
243 d.20	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkłado- wej masy tynkarskiej $8.4*3.8+2.5*6.6+0.7*6.6+6.8*4.4+2.76*6.6+1.1*6.6-1.8*2.1-1.36*2.67*3-2.4*0.86*4+5.81$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.316</b>
244 d.20	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome $8.4*3.8+2.5*6.6+0.7*6.6+6.8*4.4+2.76*6.6+1.1*6.6-1.8*2.1-1.36*2.67*3-2.4*0.86*4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.506</b>
245 d.20	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm $(1.8+2.1*2)*0.15+(1.36+2.67+1.36)*0.15*3+(2.4+0.87*2)*0.15*4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.810</b>
246 d.20	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 1000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000.000</b>
247 d.20	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000.000</b>
248 d.20	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie $(39.8+0.7+1.1+13.16)*1.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.712</b>
249 d.20	TZKNBK VII - 76	Izolacja cieplna ze styroduru ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na zaprawie 65.712	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.712</b>
250 d.20	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii kubełkowej 65.712	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.712</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.20	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podpo- sadzkiowe 516.67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 033.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 033.340</b>
252 d.20	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm 409.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 409.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.200</b>
253 d.20	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 4 cm 107.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.470</b>
254 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O1 EI 30 MIN 1.36*2.67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.262</b>
255 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O2 EI 60 MIN 1.36*2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.631</b>
256 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O3 2.4*0.86*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.128</b>
257 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O4 EI 30 MIN 2.4*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.064</b>
258 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O5 EI 60 MIN 2.4*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.064</b>
259 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O6 2.68*1.45*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.544</b>
260 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O7 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 SS1 EI 30 MIN 3.14*0.375*0.375*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.766</b>
262 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 SS2 EI 30 MIN 3.14*0.5*0.5*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.495</b>
263 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 SS3 EI 30 MIN 3.14*0.75*0.75*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.364</b>
264 d.20	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 SS4 EI 30 MIN 3.14*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
265 d.20	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 DZ1 1.88*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.948</b>
266 d.20	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 DZ2 2.1*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.145</b>
267 d.20	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki o powierzchni do 1.0 m2 SD1 3.14*0.48*0.48*2	kpl kpl	 1.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.447</b>
268 d.20	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki o powierzchni 1.0-1.5 m2 SD2.1 3.14*0.8*0.8*3	kpl kpl	 6.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.029</b>
269 d.20	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki o powierzchni 1.0-1.5 m2 SD2.2 - kpl z zestawem do otwierania 3.14*0.8*0.8*2	kpl kpl	 4.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.019</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270 d.20	KNR-W 2-02 1017-02	Światliki o powierzchni 1.0-1.5 m2 SD3 EI 30MIN - kpl z zestawem do otwierania 3.14*0.8*0.8	kpl kpl	 2.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.010</b>
<b>21</b>		<b>Roboty zewnętrzne - opaska wokół budynku z dojazdami</b>			
271 d.21	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 95.28+230.1+153.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.050</b>
272 d.21	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 8-3=5cm Krotność = 5 479.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.050</b>
273 d.21	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
274 d.21	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 6*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
275 d.21	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości kory- ta 479.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.050</b>
276 d.21	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 35-10=20 cm Krotność = 4 479.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.050</b>
277 d.21	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 479.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.050</b>
278 d.21	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 479.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.050</b>
279 d.21	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 479.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.050</b>
280 d.21	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 56.38*0.2*0.2+83.01*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.123</b>
281 d.21	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 6.85+3.2+0.3+1.5+26.6+16.25+26.31-2.5+1.5+1.5+1.5	m m	 83.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.010</b>
282 d.21	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56.38	m m	 56.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.380</b>
283 d.21	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 218.9+5.58+5.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.100</b>
284 d.21	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 95.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.280</b>
285 d.21	kalk. własna	Nawierzchnia z poliuretanem - na podłożu betonowym 95.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.280</b>
286 d.21	KNNR 6 0307- 01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych 153.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.570</b>
287 d.21	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 90.69*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.604</b>
288 d.21	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe zewnętrzne 1	szt. szt.	 1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
289 d.21	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady pochylni dla niepełnosprawnych 4.5*2	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
290 d.21	TZKNBK II - 208	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem 37.43+0.36+0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.060</b>
291 d.21	TZKNBK II - 190	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem - grunt kat. I-II 163.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 163.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.750</b>
<b>22</b>		<b>Elementy zewnętrzne wykończeniowe</b>			
292 d.22	kalk. własna	Stojak rowerowy z rur stalowych ocynkowanych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
293 d.22	kalk. własna	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
294 d.22	KNR-W 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - totem reklamowy 0.8*(1.2+1.8)/2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
295 d.22	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym- totem reklamowy 0.4*(1.2+1.6)/2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
296 d.22	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem- totem reklamowy 1.5*0.8*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.456</b>
297 d.22	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- totem reklamowy 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
298 d.22	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m- totem reklamowy 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
299 d.22	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm- totem reklamowy 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
300 d.22	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 15-5=10cm- totem reklamowy Krotność = 10 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
301 d.22	kalk. własna	Wykonanie i montaż gabionów - totem reklamowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302 d.22	kalk. własna	Lamele drewniane pionowe - totem reklamowy 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
303 d.22	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - obudowa śmietnika 0.4*4*11*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
304 d.22	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - obudowa śmietnika 0.4*0.4*11*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.352</b>
305 d.22	KNR 1 0306- 01	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,4 m w gruncie kat. I-II - obudowa śmietnika 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
306 d.22	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) 11*0.4*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.704</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307 d.22	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do słupów drewnianych - obudowa śmietnika 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
308 d.22	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - obudowa śmietnika 2*2*2+4.1*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
309 d.22	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż belki drewnianej - obudowa śmietnika 4.1	m m	 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
310 d.22	KNR-W 2-02 0409-01	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - obudowa śmietnika 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
311 d.22	kalk. własna	(z.IV) Pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi - obudowa śmietnika 4.2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
<b>23</b>		<b>Roboty wykończeniowe - stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
312 d.23	KNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych 0.8*2.05*10+0.9*2.05*9+1.0*2.05*2+0.9*2.1*2+1.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.875</b>
313 d.23	KNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D.1 , D.3 , D.4 , DS.1 , DS.2 , DS.4 0.8*2.05*10+0.9*2.05*9+1.0*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.105</b>
314 d.23	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe drabinkowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D 10 1.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.990</b>
315 d.23	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi stalowe wypełnienie siatka D.8 1*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
316 d.23	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D.2 , D.6 0.9*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
317 d.23	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
318 d.23	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne D.5 , D.9 1.5*2.14*2+1.4*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.416</b>
319 d.23	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płytowe pełne systemu WC z drzwiami (1.35+1.2+1.4+1.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
320 d.23	kalk. własna	Klamki do drzwi wewnętrznych 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>24</b>		<b>Roboty instalacji kanalizacji wewnętrznej</b>			
321 d.24	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuconiem na odległość do 3 m 12*0.5*1.2+32.8*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.136</b>
322 d.24	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4+2	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
323 d.24	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
324 d.24	KNR-W 4-01 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5*3+4.5	m m	 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
325 d.24	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
326 d.24	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
327 d.24	KNR-W 4-02 0216-03	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
328 d.24	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
329 d.24	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.9+1.4+0.6+1.5+8.5+0.5+0.5+1+4+1.5+1+1.5+0.5+0.8+1.5+3+2+2+19.5	m	52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
330 d.24	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
331 d.24	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2+5+3+3+2	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
332 d.24	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
333 d.24	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		14	podej.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
334 d.24	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
335 d.24	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		(12+32.8)*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	2.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.688</b>
336 d.24	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - zasypka pod posadzkowa	m <sup>3</sup>		
		11.136-0.45-2.688	m <sup>3</sup>	7.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.998</b>
337 d.24	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.998	m <sup>3</sup>	7.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.998</b>
338 d.24	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m <sup>3</sup>		
		11.136	m <sup>3</sup>	11.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.136</b>
339 d.24	TZKNBK II - 208	Wywiezienie gruzu żwirowbetonowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.136	m <sup>3</sup>	11.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.136</b>
340 d.24	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		19.5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
341 d.24	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
342 d.24	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
343 d.24	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
344 d.24	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345 d.24	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
346 d.24	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
347 d.24	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
348 d.24	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
349 d.24	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy wpuszczane w blat	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
350 d.24	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
351 d.24	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352 d.24	KNR 2-15/GE-BERIT 0306-01 analogia	Wpusty liniowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
353 d.24	kalk. własna	Kabina prysznicowa - drzwi przesuwne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>25</b>		<b>Roboty instalacji wody zimnej ,ciepłej i cyrkulacji</b>			
354 d.25	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3+2.5+3	m		
			m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
355 d.25	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
356 d.25	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
357 d.25	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
358 d.25	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
359 d.25	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5+25	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
360 d.25	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 52+44+35	m		
			m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
361 d.25	KNZ-15 22-06	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 35 mm 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
362 d.25	KNZ-15 22-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
363 d.25	KNZ-15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 131	m		
			m	131.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
364 d.25	KNR-W 2-15 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 32+6	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
365 d.25	KNR-W 2-15 0120-03	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
366 d.25	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
367 d.25	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 32	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
368 d.25	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
369 d.25	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
370 d.25	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
371 d.25	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
372 d.25	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
373 d.25	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
374 d.25	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
375 d.25	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25+30+131	m m	 186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
376 d.25	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 25+30+131	m prób. m	  186.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
377 d.25	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
378 d.25	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
379 d.25	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
380 d.25	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
381 d.25	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych - stale 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
382 d.25	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych - ruchome	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
383 d.25	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.5	m		
			m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>26</b>		<b>Roboty instalacyjna - instalacja hydrantowa</b>			
384 d.26	KNR-W 4-02 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
385 d.26	KNR-W 4-02 0139-07	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
386 d.26	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 40-50 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
387 d.26	KNR-W 4-02 0108-06	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
388 d.26	KNR 2-15/GE- BERIT 0601-06	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 50 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
389 d.26	KNR 2-15/GE- BERIT 0602-06	Łączniki Geberit o śr. 50 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
390 d.26	KNR 2-15/GE- BERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 32 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
391 d.26	KNR 2-15/GE- BERIT 0602-04	Łączniki Geberit o śr. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
392 d.26	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
393 d.26	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
394 d.26	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		45+3	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>27</b>		<b>Roboty instalacyjne - instalacja centralnego ogrzewania</b>			
395 d.27	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
396 d.27	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
397 d.27	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
398 d.27	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
399 d.27	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
400 d.27	S-215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		48	m	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
401 d.27	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 48+6+22+6	m m	 82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
402 d.27	S-215 0600-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60+13*1.5+10+24+20	m m	 133.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.500</b>
403 d.27	KNZ-15 23-06	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 35 mm 48	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
404 d.27	KNZ-15 23-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 82	m m	 82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
405 d.27	KNZ-15 23-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 133.5	m m	 133.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.500</b>
406 d.27	S-215 0400-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
407 d.27	S-215 0400-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
408 d.27	KNR 0-31 0214-02	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 20 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
409 d.27	TZKNBK XVIII IV A-182	Instalacje c.o. - montaż zaworów przelotowych łączonych na gwint o śr. 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
410 d.27	TZKNBK XVIII IV A-183	Instalacje c.o. - montaż zaworów przelotowych łączonych na gwint o śr. 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
411 d.27	TZKNBK XVIII IV A-296	Montaż rur przyłącznych o śr. 20 - 32 mm łączonych na gwint przy grzejnikach 23	kpl. kpl.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
412 d.27	TZKNBK XVIII IV A-188	Instalacje c.o. - montaż zaworów grzejnikowych podwójnej regulacji o śr. 20 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
413 d.27	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 20 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
414 d.27	KNR-W 2-15 0412-03	Głowice termostaticzne grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
415 d.27	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
416 d.27	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
417 d.27	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
418 d.27	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
419 d.27	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
420 d.27	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 23	urz. urz.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
421 d.27	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) kpl z szafką pod- tynkową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
422 d.27	KNR 0-31 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16) kpl z szafką pod- tynkową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
423 d.27	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elek- trycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
424 d.27	kalk. własna	Sterowniki temperatury - ścienny 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
425 d.27	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; ruro- ciągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/ 30 do 55/45 st. C 246.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.290</b>
426 d.27	KNR 0-31 0308-03	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm 246.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.290</b>
427 d.27	KNR 0-31 0308-07	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm 246.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.290</b>
<b>28</b>		<b>Roboty instalacyjne - wpinka instalacji wodnej i hydrantowej i centralnego ogrzewania</b>			
428 d.28	kalk. własna	Wpinka instalacji wody zimnej i hydrantowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
429 d.28	KNR 7-24 0308-05	Zawór pierścienia o śr. 40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
430 d.28	kalk. własna	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 200 mm - wykonanie podejścia 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
431 d.28	KNR-W 2-15 0531-03	Zawory dławiące instalacji centralnego ogrzewania o śr. nominalnej 32-40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
432 d.28	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
433 d.28	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
434 d.28	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
435 d.28	kalk. własna	Wykonanie przejść p.ż. przez ściany - rurociągi 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
436 d.28	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>29</b>		<b>Roboty uzupełniające - wyposażenie świetlicy</b>			
437 d.29	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - krzesła A.1 , A.2 , A.4 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
438 d.29	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - sofa A.3 1	kpl. kpl.	 1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
439 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - regały A.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
440 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - szafki depozytowe A.8 , A.10 , B.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
441 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - stoły,biurka A.16 , A.18 , A.19 , A.21	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - blaty , blaty kuchenne B.3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
443 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - zabudowa kuchenna , stolarska B.4 , B.8 , B.9	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
444 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - szafa B.7 , C.2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
445 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - piłkarzyki C.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
446 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble -sprzęt komputerowy i telewizyjny E.1 , E.2 , E.3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
447 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble -sprzęt kuchenny E.4 , E.6 , E.7 , E.8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
448 d.29	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - wyposażenie ubikacji S,3 , S.4 , S.5 , S.6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>30</b>		<b>Roboty uzupełniające - wyposażenie sali sportowej</b>			
449 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - krzesła A.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
450 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - krzesła A.4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
451 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - pófa A.17	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
452 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - regały A.12 , A.13 , A.14	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
453 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - szafki depozytowe A.8 , A.10 , A.11 , A.24	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
454 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - stoły,biurka A.20 , A.23 , A.22 , A.21	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
455 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - ławka B.2 , B.5 , B.6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
456 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - blaty , blaty kuchenne B.11 , B.12 , B.13	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
457 d.30	kalk. własna	Wypożyczenie obiektu w meble - zabudowa kuchenna , stolarska B.10 , B.14	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
458 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - szafa C.3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
459 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - drabinki stałe i ruchome C.4 , C.5 , C.14	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
460 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - materace, maty C.8 , C.9 , C.6 , C.7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
461 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - zestaw narzędzi, kontenery na odpadki C.11 , C.12	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
462 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - schodolaz C.13	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
463 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble -kasa fiskalna E.11	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
464 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble -sprzęt kuchenny E.5 , E.8 , E.9 , E.10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
465 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - sterowanie nagłośnieniem E.12	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
466 d.30	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - wyposażenie ubikacji S,3 , S.4 , S.5 , S.6 , S.10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>31</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
467 d.31	kalk. własna	Wyposażenie obiektu w meble - zestaw narzędzi C.10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>32</b>		<b>Roboty instalacyjne - wentylacja wewnętrzna roboty uzupełniające</b>			
468 d.32	KNR-W 2-17 0212-07	Ramy stalowe pod centrale wentylacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
469 d.32	KNR-W 7-13 0304-01	Transport ładunków ciężkich za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>33</b>		<b>Roboty instalacyjne - wentylacja mechaniczna Hala</b>			
470 d.33		Centrala wentylacyjna	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
471 d.33	KNR 2-17 0149-06	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 630 mm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
472 d.33	KNR 2-17 0114-0501	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 630 mm, ocynkowane 6*0.56*3.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
473 d.33	KNR 9-16 0108-04	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, średnica kanału 650 mm	m <sup>2</sup>		
		10.55	m <sup>2</sup>	10.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.55</b>
474 d.33		Płaszcz z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		10.55	m <sup>2</sup>	10.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.55</b>
475 d.33	KNR 2-17 0114-0501	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 630 mm, ocynkowane 14.5*3.14*0.56 16*3.14*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.497	
			m <sup>2</sup>	22.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.105</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
476 d.33	KNR 2-17 0114-0301	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 315 mm, ocynkowane 41 3.14*0.25*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41 13	
				<b>RAZEM</b>	<b>54</b>
477 d.33	KNR 2-17 0114-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane 7*3.14*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.396</b>
478 d.33		Dysza nawiewna 8	szt szt	 8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
479 d.33	KNR 2-17 0138-0301	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1400 mm, typ A 15	szt szt	 15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
480 d.33	KNR 2-17 0114-0101	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm, ocynkowane 3.14*0.1*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.082</b>
481 d.33	KNR 9-16 0108-02	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, średnica kanału 350 mm 48.105 54 4.4 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.105 54.000 4.400 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.585</b>
<b>34</b>		<b>Roboty instalacyjne - wentylacja szatnie</b>			
482 d.34		Centrala wentylacyjna 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
483 d.34	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 250 mm 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
484 d.34	KNR 2-17 0147-0101	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315 mm, czerpnie typ B 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
485 d.34	KNR 2-17 0114-0301	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 315 mm, ocynkowane 16*3.14*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.560</b>
486 d.34	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm 2	szt szt	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
487 d.34	KNR 2-17 0114-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane 18*3.14*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.304</b>
488 d.34	KNR 2-17 0114-0101	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm, ocynkowane 12*0.16*3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.029</b>
489 d.34	KNR 2-17 0138-0201	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A 10	szt szt	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
490 d.34	KNR 9-16 0108-01	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, średnica kanału 200 mm 12.56+11.304+6.029	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.893</b>
<b>35</b>		<b>Instalacja uziemienia i LPS</b>			
491 d.35	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
492 d.35	KNNR 5 0601- 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych z pręta 160	m m	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
493 d.35	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
494 d.35	KNNR 5 0615-01	Iglite typu IO-2.5 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
495 d.35	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
496 d.35	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych z pręta	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
497 d.35	KNNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>36</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
498 d.36	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
499 d.36	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		272	m	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
500 d.36	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		272	m	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
501 d.36	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		272	m	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
502 d.36	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		260	szt.	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
503 d.36	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		272	m	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
504 d.36	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WTP 200	szt.		
		130	szt.	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
505 d.36	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
506 d.36	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
507 d.36	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HTKSH PH 90	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
508 d.36	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rurYDY 3 x 1.5	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
509 d.36	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur( gn)	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
510 d.36	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania(opr)	m		
		1050	m	1 050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 050.000</b>
511 d.36	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania(gn)	m		
		450	m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
512 d.36	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
513 d.36	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
514 d.36	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym(gn) 54	szt. szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
515 d.36	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 54	szt. szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
516 d.36	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
517 d.36	KNNR 5 0404-01	Montaż puszek podłogowych INOX z 4 gniazdami 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
518 d.36	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 75	szt. szt.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
519 d.36	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
520 d.36	KNNR 5 0307-02	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne (ppoż) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
521 d.36	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25	pomiar pomiar	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
522 d.36	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
523 d.36	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 9	prób. prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
524 d.36	kalk. własna	Montaż rozdzielnic nN wg projektu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>37</b>		<b>Montaż opraw</b>			
525 d.37	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
526 d.37	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 37	kpl. kpl.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
527 d.37	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
528 d.37	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 33	kpl. kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
529 d.37	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
530 d.37	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
531 d.37	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
532 d.37	KNNR 5 0503-01	Montaż mikrofalowej czujki obecności 21	kpl. kpl.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>38</b>		<b>System alarmowy</b>			
533 d.38	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
534 d.38	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
535 d.38	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
536 d.38	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
537 d.38	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 625	m m	 625.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.000</b>
538 d.38	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne - centrala alarmowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
539 d.38	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
540 d.38	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
541 d.38	kalk. własna	Instalacja alarmowa wg projektu - uruchomienie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>39</b>		<b>Instalacja nagłośnienia</b>			
542 d.39	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
543 d.39	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
544 d.39	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
545 d.39	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 140	m m	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
546 d.39	KNNR 5 0409-02	Urządzenia - aparat odbiorczy zestawy głośnikowe 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
547 d.39	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie szafa montażowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
548 d.39	kalk. własna	Instalacja nagłośnienia wg projektu - urządzenia, uruchomienie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>40</b>		<b>Instalacje elektryczne zewnętrzne - oświetlenie</b>			
549 d.40	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
550 d.40	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43	m <sup>3</sup>	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
551 d.40	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
552 d.40	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
553 d.40	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x10 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
554 d.40	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKY 3 x 16 mm <sup>2</sup>	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
555 d.40	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKY 3 x 10 mm <sup>2</sup>	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
556 d.40	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg oprawa Chic	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
557 d.40	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
558 d.40	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
559 d.40	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>41</b>		<b>Instalacja teletechniczna</b>			
560 d.41	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
561 d.41	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
562 d.41	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
563 d.41	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
564 d.41	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		520	m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
565 d.41	KNNR 5 0308-05	Gniazda komputerowe RJ 45 (x2)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
566 d.41	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
567 d.41	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
568 d.41	KNNR 5 0308-05	Gniazda komputerowe RJ45 (wifi)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
569 d.41	kalk. własna	szafa rock ,kompletna , wifi , uruchomienie wg projektu	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000