

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 9-24 d.8. 0210-03 4 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na stropach poz.128	m <sup>2</sup>		7.020
			m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
130	KNR 9-24 d.8. 0211-03 4 analogia	Mocowanie płyt dyblami - kolkowanie do podłoża z betonu poz.128	szt.		7.020
			szt.	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
131	KNR 9-24 d.8. 0303-03. 4	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikoniowej na stropach poz.128	m <sup>2</sup>		7.020
			m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
<b>8.5</b>		<b>Ściany podszasza od wewnątrz - styropian gr 10 cm</b>			
132	KNR 0-23 d.8. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 0,04[W/(m*K)]. - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  (10+14.66+10+14.66+2.07+2.07)*1.06 2.95*1.92	m <sup>2</sup>		62.332
			m <sup>2</sup>	56.668	
			m <sup>2</sup>	5.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.332</b>
133	KNR 0-23 d.8. 2612-03 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z pustaków SILKA 62*4	szt.		248.000
			szt.	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
134	KNR 0-23 d.8. 2612-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.132	m <sup>2</sup>		62.332
			m <sup>2</sup>	62.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.332</b>
<b>9</b>		<b>Docieplenie Strychu</b>			
135	KNR AT-09 d.9 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - Folia 139.5	m <sup>2</sup>		139.500
			m <sup>2</sup>	139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
136	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS100 gr. 25 cm, 0,037 [W/(m*K)]. poz.135	m <sup>2</sup>		139.500
			m <sup>2</sup>	139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
137	KNR-W 2-02 d.9 0606-01 analogia	Warstwa odzielająca z folii PE poz.135	m <sup>2</sup>		139.500
			m <sup>2</sup>	139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
138	KNR 2-02 d.9 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.135	m <sup>2</sup>		139.500
			m <sup>2</sup>	139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
139	KNR 2-02 d.9 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.135	m <sup>2</sup>		139.500
			m <sup>2</sup>	139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
140	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.135	m <sup>2</sup>		139.500
			m <sup>2</sup>	139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
<b>10</b>		<b>Docieplenie komina</b>			
141	KNR 0-23 d.10 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (0.48+0.55)*2*3.6	m <sup>2</sup>		7.416
			m <sup>2</sup>	7.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.416</b>
142	KNR 0-23 d.10 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.141	m <sup>2</sup>		7.416
			m <sup>2</sup>	7.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.416</b>
143	KNR 0-23 d.10 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*3.6	m		14.400
			m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
144	KNR 0-23 d.10 0933-01	Wyprawa elewacyjna mozaikowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.141	m <sup>2</sup>		7.416
			m <sup>2</sup>	7.416	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 0-23 d.10 0933-05 analogia	Wyprawa elewacyjna mozaikowa- murek	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>7.416</b>
		poz.141	m <sup>2</sup>	7.416	7.416
<b>11</b>		<b>Wykończenie wnętrz</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7.416</b>
<b>11.1</b>		<b>Tynki</b>			
146	KNR-W 2-02 d.11 0801-02 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		393.737
	pom.0.1	(1.55+1.8)*2*3.15-1.5*2.1-1.5*2.3	m <sup>2</sup>	14.505	
	pom.0.2	29.02*3.15-1.5*2.1-1.01*2.08*4-1.05*2.1*1-1.95*2.08	m <sup>2</sup>	73.599	
	pom.0.3	(10.0+6)*2*3.15-2.1*2.3-1.95*2.08-1.8*1.5*4	m <sup>2</sup>	81.114	
	pom.0.4	(1.48+3.84)*2*3.15-1.01*2.08-0.9*1.5	m <sup>2</sup>	30.065	
	pom.0.5	((5.08+3.84)*2*3.15-1.01*2.08-1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	51.845	
	pom.0.6	((1.2+1.11)*2*3.15-0.91*2.08)*2+(1.85+2.34)*2*3.15-1.01*2.08*1-0.91*2.08*2-0.9*1.5	m <sup>2</sup>	44.481	
	pom.0.7	(2.34+4.59)*2*3.15-0.90*1.5-1.05*2.1-1.04*2.08	m <sup>2</sup>	37.941	
	pom.0.8	((1.65+2.50)*2*3.15-1.01*2.08-0.91*1.5)+((1.65+2.50)*2*3.15-1.01*2.08*2)	m <sup>2</sup>	44.623	
	pom.0.9	(1.55+2.45+1.43+2.31)*2.5-0.91*2.08*2	m <sup>2</sup>	15.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.737</b>
147	KNR-W 2-02 d.11 0801-04 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		130.080
	pom.0.1	2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
	pom.0.2	15.69	m <sup>2</sup>	15.690	
	pom.0.3	60.0	m <sup>2</sup>	60.000	
	pom.0.4	5.68	m <sup>2</sup>	5.680	
	pom.0.5	14.45	m <sup>2</sup>	14.450	
	pom.0.6	6.99	m <sup>2</sup>	6.990	
	pom.0.7	10.74	m <sup>2</sup>	10.740	
	pom.0.8	8.25	m <sup>2</sup>	8.250	
	pom.0.9	5.58	m <sup>2</sup>	5.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>
148	KNR-W 2-02 d.11 0808-05 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>		9.355
	pom.0.1	(1.5*2.1+2.1)*0.15	m <sup>2</sup>	0.788	
	pom.0.2	(1.95+2.08+2.08)*0.15	m <sup>2</sup>	0.917	
	pom.0.3	(1.8+1.5+1.5)*0.15*4	m <sup>2</sup>	2.880	
	pom.0.3	(2.3+2.1+2.1)*0.15	m <sup>2</sup>	0.975	
	pom.0.4	(1.5+0.9+1.5)*0.15	m <sup>2</sup>	0.585	
	pom.0.5	(1.5+1.5+1.5)*0.15	m <sup>2</sup>	0.675	
	pom.0.6	(0.9+1.5+1.5)*0.15	m <sup>2</sup>	0.585	
	pom.0.7	(1.04+2.08+2.08)*0.15+(0.9+1.5+1.5)*0.15	m <sup>2</sup>	1.365	
	pom.0.8	(0.9+1.5+1.5)*0.15	m <sup>2</sup>	0.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.355</b>
<b>11.2</b>		<b>Wylewki</b>			
<b>11.2</b>		<b>Izolacja przeciwwodna i termoizolacja</b>			
<b>.1</b>					
149	KNR-W 2-02 d.11 0604-03 .2.1 analogia	Izolacje przeciwwodna powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		130.080
	pom.0.1	2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
	pom.0.2	15.69	m <sup>2</sup>	15.690	
	pom.0.3	60.0	m <sup>2</sup>	60.000	
	pom.0.4	5.68	m <sup>2</sup>	5.680	
	pom.0.5	14.45	m <sup>2</sup>	14.450	
	pom.0.6	6.99	m <sup>2</sup>	6.990	
	pom.0.7	10.74	m <sup>2</sup>	10.740	
	pom.0.8	8.25	m <sup>2</sup>	8.250	
	pom.0.9	5.58	m <sup>2</sup>	5.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>
150	KNR-W 2-02 d.11 0604-04 .2.1 kalk. własna	Izolacje przeciwwodna powierzchni poziomych z papy r a lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		130.080
		poz.149	m <sup>2</sup>	130.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>
151	KNR-W 2-02 d.11 0608-03 .2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS100 gr. 15 cm, 0,037 [W/(m*K)].	m <sup>2</sup>		130.080
		poz.149	m <sup>2</sup>	130.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>
<b>11.2</b>	<b>.2</b>	<b>Wylewka cementowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 2-02 d.11 0606-01 .2.2 analogia	Warstwa oddzielająca z folii PE	m <sup>2</sup>		130.080
		poz.149	m <sup>2</sup>	130.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>
153	KNR 2-02 d.11 1106-01 .2.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		130.080
		poz.149	m <sup>2</sup>	130.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>
154	KNR 2-02 d.11 1106-03 .2.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>		130.080
		poz.149	m <sup>2</sup>	130.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>
155	KNR 2-02 d.11 1106-07 .2.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		130.080
		poz.149	m <sup>2</sup>	130.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>
<b>11.3</b>		<b>Izolacja folia w płynie pod płytki</b>			
156	KNR AT-27 d.11 0401-01 .3	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		88.889
	pom.0.5	$((5.08+3.84)*2*2.15-1.01*2.08-1.5*1.5)$	m <sup>2</sup>	34.005	
	pom.0.6	$((1.2+1.11)*2*2.15-0.91*2.08)*2+(1.85+2.34)*2*2.15-1.01*2.08*1-0.91*2.08*2-0.9*1.5$	m <sup>2</sup>	26.861	
	pom.0.8	$((1.65+2.50)*2*2.15-1.01*2.08-0.91*1.5)+((1.65+2.50)*2*2.15-1.01*2.08*2)$	m <sup>2</sup>	28.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.889</b>
157	KNR AT-27 d.11 0401-03 .3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		29.690
	pom.0.5	14.45	m <sup>2</sup>	14.450	
	pom.0.6	6.99	m <sup>2</sup>	6.990	
	pom.0.8	8.25	m <sup>2</sup>	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.690</b>
<b>11.4</b>		<b>Glazura i terakota</b>			
<b>11.4</b>		<b>Terakota</b>			
<b>.1</b>					
158	KNR AT-23 d.11 0101-02 .4.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		135.350
	pom.0.1	2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
	pom.0.2	15.69	m <sup>2</sup>	15.690	
	pom.0.3	60.0	m <sup>2</sup>	60.000	
	pom.0.4	5.68	m <sup>2</sup>	5.680	
	pom.0.5	14.45	m <sup>2</sup>	14.450	
	pom.0.6	6.99	m <sup>2</sup>	6.990	
	pom.0.7	10.74	m <sup>2</sup>	10.740	
	pom.0.8	8.25	m <sup>2</sup>	8.250	
	pom.0.9	5.58	m <sup>2</sup>	5.580	
	spocznik	1.7*3.1	m <sup>2</sup>	5.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.350</b>
159	KNR AT-23 d.11 0206-03 .4.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		135.350
		poz.158	m <sup>2</sup>	135.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.350</b>
160	KNR AT-23 d.11 0216-06 .4.1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		76.860
	pom.0.1	1.8+1.8	m	3.600	
	pom.0.2	20.76-1.5*1.04*4-1.05-0.91-1.95	m	10.610	
	pom.0.3	10+6+10+6-1.95-2.1	m	27.950	
	pom.0.4	3.84+1.48+3.84+1.48-1.01	m	9.630	
	pom.0.7	2.34+4.59+2.34+4.59-1.04-1.05	m	11.770	
	pom.0.9	4.01+3.1+1.7+1.67+2.3+1.43-0.91	m	13.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.860</b>
<b>11.4</b>		<b>Schody</b>			
<b>.2</b>					
161	KNR AT-23 d.11 0101-02 .4.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		13.671
		32.55*0.42	m <sup>2</sup>	13.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.671</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR AT-23 d.11 0301-04 .4.2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 21*1.55	m m	 32.550	32.550
				<b>RAZEM</b>	<b>32.550</b>
163	KNR AT-23 d.11 0303-05 .4.2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm 21*1.55	m m	 32.550	32.550
				<b>RAZEM</b>	<b>32.550</b>
164	KNR AT-23 d.11 0309-03 .4.2	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 1.7+3.1+1.7+12	m m	 18.500	18.500
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
<b>11.4</b>	<b>.3</b>	<b>Glazura</b>			
165	KNR AT-22 d.11 0101-02 .4.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe pom.0.5 pom.0.6 pom.0.8 pom.0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.005 26.861 28.023 1.800	90.689
				<b>RAZEM</b>	<b>90.689</b>
166	KNR AT-22 d.11 0204-02 .4.3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.689	90.689
				<b>RAZEM</b>	<b>90.689</b>
<b>11.5</b>		<b>Zabudowy z płyt G-K</b>			
167	KNR 9-12 d.11 0301-07 .5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego 6.55*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.305	20.305
				<b>RAZEM</b>	<b>20.305</b>
168	KNR AT-12 d.11 0203-01 .5 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu pokrycie jednowarstwowe wraz z izolacją z wełny mineralnej oraz paroizolacją 6.55*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.305	20.305
				<b>RAZEM</b>	<b>20.305</b>
169	KNR AT-12 d.11 0104-02 .5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; EI30 (3.6+3.46+3.6)*3.1 2.6*0.85*2+2.6*2*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.046 9.620	42.666
				<b>RAZEM</b>	<b>42.666</b>
170	KNR AT-12 d.11 0102-01 .5	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>11.6</b>		<b>Malowanie</b>			
171	KNNR 2 d.11 1401-07 .6 analogia	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich poz.146+poz.147+poz.148+poz.156+poz.168+poz.169*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.920	549.920
				<b>RAZEM</b>	<b>549.920</b>
172	KNNR 2 d.11 1401-05 .6 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą zmywalną dwukrotnie bez gruntowania poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.920	549.920
				<b>RAZEM</b>	<b>549.920</b>
<b>11.7</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
173	KNR AT-22 d.11 0102-05 .7 analogia	Dostawa i montaż -kratki wentylacyjne 13	szt. szt.	 13.000	13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
174	kalk. własna d.11 .7	Dostawa i montaż okap kuchenny 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR 2-31 d.12 0101-01 .9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm poz.227	m <sup>2</sup>		72.550
			m <sup>2</sup>	72.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.550</b>
229	KNR 2-31 d.12 0104-01 .9 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.227	m <sup>2</sup>		72.550
			m <sup>2</sup>	72.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.550</b>
<b>12.1</b>		<b>Nasadzenia</b>			
230	KNR 2-21 d.12 0301-02 .10	Dostawa i wsadzenie drzewko liściaste szczepione na pniu wys. 1,50-2,00m (np. brzoza). 10	szt.		10.000
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
231	KNR 2-21 d.12 0301-02 .10	Drzewko iglaste kolumnowe wys. 0,60-0,80m (np. tuja, cis, cyprys). 130	szt.		130.000
			szt.	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>13.1</b>		<b>Woda</b>			
232	KNR 0-31 d.13 0103-03 .1 analogia c.woda	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 32 mm układane w budynkach niemieszkalnych 5.1	m		5.100
			m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
233	KNR 0-31 d.13 0103-03 .1 analogia c.woda z.woda cyrkulacja	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 25 mm układane w budynkach niemieszkalnych 0.7+1.35 0.7+1.35 0.7+1.35	m		6.150
			m	2.050	
			m	2.050	
			m	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
234	KNR 0-31 d.13 0103-02 .1 analogia c.woda z.woda cyrkulacja	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 20 mm układane w budynkach niemieszkalnych 8+2.6 8+5.1 8+5.1	m		36.800
			m	10.600	
			m	13.100	
			m	13.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
235	KNR 0-31 d.13 0103-01 .1 analogia c.woda z.woda cyrkulacja	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 16 mm układane w budynkach niemieszkalnych 0.95+1.3+3.7+1.4 3.7+2.6+1.4+1+1.3 2.6+1.4+3.7+1+1.3	m		27.350
			m	7.350	
			m	10.000	
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.350</b>
236	KNR 0-31 d.13 0106-03 .1 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm 12	szt.		12.000
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
237	KNR 0-31 d.13 0106-04 .1 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm 4	szt.		4.000
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
238	KNR 0-31 d.13 0108-03 .1	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm 3	kpl.		3.000
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
239	KNR 0-31 d.13 0110-03 .1	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej 1	szt.		1.000
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240	KNR 0-31 d.13 0109-02 .1 analogia	Montaż zaworów odcinających 7	szt.		7.000
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256	KNR AL-01 d.13 0401-01 .2	Montaż czujki optycznej dymu	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13.3</b>		<b>Instalacja c.o + grzejniki</b>			
257	KNR 0-31 d.13 0205-01 .3	Grzejniki stalowe panelowe ,Cv11 wys. 600/500 mm montowane na ścianie	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258	KNR 0-31 d.13 0205-01 .3	Grzejniki stalowe panelowe ,Cv11 wys. 450/400 mm montowane na ścianie	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259	KNR 0-31 d.13 0205-02 .3	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys.600/500 mm montowane na ścianie	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
260	KNR 0-31 d.13 0205-02 .3	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys.600/600 mm montowane na ścianie	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261	KNR 0-31 d.13 0205-02 .3	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys.600/700 mm montowane na ścianie	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262	KNR 0-31 d.13 0205-02 .3	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys.600/800 mm montowane na ścianie	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263	KNR 0-31 d.13 0205-02 .3	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys.600/1100 mm montowane na ścianie	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	KNR 0-31 d.13 0205-02 .3	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys.600/1500 mm montowane na ścianie	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265	KNR 0-31 d.13 0208-01 .3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		10.000
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
266	KNR 0-31 d.13 0208-05 .3	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		10.000
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
267	KNR 0-31 d.13 0201-02 .3	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 18 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		91.000
		3.+0.5+3.+2.5+6.5+6.5+2+6.5+6.5+2+6.5+3.5+1+6.5+3.5+1+6+4+4+6+10	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
268	KNR 0-31 d.13 0113-11 .3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym;	m		91.000
		91	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
269	KNR 0-31 d.13 0113-11 .3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		17.300
		1+(1.8+1.2+1.45+2.8+0.2+0.7)*2	m	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>

## PRZEDMIAR

Świetlica SZYDLÓWEK+.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
285	KNNR 4 d.13 0222-01 .4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciśkowych	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
286	KNNR 4 d.13 0218-01 .4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
287	KNNR 4 d.13 0208-03 .4 analogia	Pion kanalizyjny fi 110 mm	m		6.000
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
288	KNNR 4 d.13 0222-01 .4 analogia	ZNO - zawór napowietrzająco - odpowietrzający	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>13.5</b>		<b>Biały montaż</b>			
289	KNNR 4 d.13 0137-01 .5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		5.000
		4+1	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
290	KNNR 4 d.13 0135-02 .5	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
291	KNNR 4 d.13 0233-03 .5 analogia	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292	KNNR 4 d.13 0233-03 .5 analogia	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
293	KNNR 4 d.13 0234-01 .5	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294	KNNR 4 d.13 0229-05 .5	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295	KNNR 4 d.13 0230-01 .5 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296	KNNR 4 d.13 0230-01 .5 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
297	KNNR 4 d.13 0230-05 .5	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13.6</b>		<b>Fotowoltaika</b>			
298	d.13 kalk. własna .6	Dostawa i montaż instalacji fotowoltanicznej wraz z podkonstrukcją 34 szt paneli	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>14.1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
270	KNR 0-31 d.13 0113-11 .3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 30 mm  (1.8+1.4+0.7)*2	m  m	  7.800	7.800
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
271	KNR 0-31 d.13 0212-06 .3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC07/15 (8 obwodów, ) R1  1	kpl.  kpl.	  1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272	KNR 0-31 d.13 0212-06 .3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC07/15 (9 obwodów, ) R2  1	kpl.  kpl.	  1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273	KNR 0-35 d.13 0201-04 .3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 0.5*2	m  m	  1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
274	KNR 0-35 d.13 0201-05 .3 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 20x2 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych (1.8+1.2+1.45+2.8+0.2+0.7)*2	m  m	  16.300	16.300
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
275	KNR 0-35 d.13 0201-06 .3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 26x3 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych (1.8+1.4+0.7)*2	m  m	  7.800	7.800
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
13.4		<b>Kanalizacja</b>			
276	KNNR 1 d.13 0307-01 .4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku  (14.1+8.45+4)*0.4*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.620	10.620
				<b>RAZEM</b>	<b>10.620</b>
277	KNNR 1 d.13 0318-01 .4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III  9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
278	KNNR 4 d.13 0203-01 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  0.5+0.75+2.75+0.4+2.6+0.2+0.5+0.2+2.65+0.9+2.65	m  m	  14.100	14.100
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
279	KNNR 4 d.13 0203-03 .4 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych  1.15+6.55+0.55+0.2	m  m	  8.450	8.450
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
280	KNNR 4 d.13 0203-04 .4 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  4	m  m	  4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
281	KNNR 4 d.13 1427-02 .4 analogia	Przejście przez ścianę fundamentową- tuleja ochronna  1	szt.  szt.	  1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282	KNNR 4 d.13 0211-03 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych  2	szt.  szt.	  2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
283	KNNR 4 d.13 0211-03 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  3	szt.  szt.	  3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
284	KNNR 4 d.13 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  5	szt.  szt.	  5.000	5.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.14 .1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone w ławie fundamentowej - bednarka FeZn 4x30  14.90+10.25+14.9+10.25+7	m  m	  57.300	57.300
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
300 d.14 .1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie  7	szt.  szt.	  7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
301 d.14 .1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lż bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie w puszcze  7	szt.  szt.	  7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
302 d.14 .1	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek  7	szt.  szt.	  7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
303 d.14 .1	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego  7	szt.  szt.	  7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
304 d.14 .1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton  7*4.5	m  m	  31.500	31.500
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
305 d.14 .1	KNNR 5 0601-06 analogia	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe fi 8 mm  7*4.5	m  m	  31.500	31.500
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
306 d.14 .1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome montowane do dachu  8*4+4.7+4.5*2+2	m  m	  47.700	47.700
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
307 d.14 .1	KNNR 5 0612-03 analogia	Złącza w instalacji odgromowej wyrównawczych montowane na dachu  9	szt.  szt.	  9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
308 d.14 .1	KNNR 5 0615-05 analogia	Iglice 0,75 m montowane na dachu  9	kpl.  kpl.	  9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>14.2</b>		<b>WLZ</b>			
309 d.14 .2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II  50*0.4*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
310 d.14 .2	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II  50*0.4*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
311 d.14 .2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  50	m  m	  50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
312 d.14 .2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x25 mm <sup>2</sup>  50	m  m	  50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
313 d.14 .2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 100 mm  50	m  m	  50.000	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
314	KNNR 5 d.14 .2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		3.000
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
315	KNNR 5 d.14 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>14.3</b>		<b>Rozdzielnia Główna</b>			
316	KNNR 5 d.14 .3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
317	KNNR 5 d.14 .3	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14.4</b>		<b>Okablowanie</b>			
318	KNNR 5 d.14 .4	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zwykłe, zasilanie wntylatorów	m		280.000
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
319	KNNR 5 d.14 .4	Przewody kabelkowe 4x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zwykłe, zasilanie wntylatorów	m		80.000
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
320	KNNR 5 d.14 .4	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zewnętrzne, gniazda, wypusty pomieszczeń	m		80.000
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
321	KNNR 5 d.14 .4	Wykucie bruzd dla rur w tynku, gazobetonie	m		50.000
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
322	KNNR 5 d.14 .4	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		50.000
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
323	KNNR 5 d.14 .4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		50.000
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
324	KNNR 5 d.14 .4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		40.000
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
325	KNNR 5 d.14 .4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		20.000
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>14.5</b>		<b>Osprzęt elektryczny</b>			
326	KNNR 5 d.14 .5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
327	KNNR 5 d.14 .5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>