
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45212320-5 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów wystawiania sztuki
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
45410000-4 Tynkowanie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku "Muzeum Rycerstwa"
ADRES INWESTYCJI : Taczów gm. Zakrzew
INWESTOR : Urząd Gminy Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew 51
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jastrzębski Zdzisław
DATA OPRACOWANIA : 2016-08-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-08-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Pomiary przy wykopach ziemnych			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	224.584	m ³	224.584	
				RAZEM	224.584
2	45212000-6	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek (1.2+5.4)*(1.2+6)+(0.6+0.4+5.3+0.4+4.12+0.6)*(3.3+0.6)+6.45*3.6+2.9*1.44+2.712*1.44+1*0.78*1.44+0.35*1.3*2	m ²	125.392	
				RAZEM	125.392
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0215-04	odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.			
	z.sz. 2.3.11	1.5*(1.2+0.6)*(6*2+4.8*2+3.3+5.3+0.4+4.12+0.6+6*2+2.5+1.4)+(1.2+0.24)*	m ³	158.153	
	9905	(2.712+2.9+0.78*2+1.3+1.419+1.3*3)			
				RAZEM	158.153
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.2	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
		nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	8.794	
		0.15*0.6*(1.2+0.6)*(6*2+4.8*2+3.3+5.3+0.4+4.12+0.6+6*2+2.5+1.4)+0.15*			
		0.24*(2.712+2.9+0.78*2+1.3+1.419+1.3*3)			
				RAZEM	8.794
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.2	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	122.862	
		158.153-15.366-4.5-1.685-1.11-42.1*0.25-42.1*0.05			
				RAZEM	122.862
6	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.2	0416-01				
	analogia	15.366+4.5+1.685+1.11+42.1*0.25+42.1*0.05	m ³	35.291	
				RAZEM	35.291
3	45212300-9	Fundamenty			
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-07	8.794	m ³	8.794	
				RAZEM	8.794
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso-	m ³		
d.3	0202-02	waniem pompy do betonu	m ³	15.366	
		0.5*0.6*(6*2+4.8*2+3.3+5.3+0.4+4.12+0.6+6*2+2.5+1.40)			
				RAZEM	15.366
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.3	0202-01	waniem pompy do betonu-pod schody i platformę	m ³	4.500	
		0.24*1.33*2*1.5+0.35*1.6*1.5+0.24*(2.9+2.712+0.78+1.5+1.419)+0.24*1.3*1.5			
				RAZEM	4.500
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.3	0202-01	waniem pompy do betonu-pod naroża	m ³	1.685	
		0.48*0.78*1.5*3			
				RAZEM	1.685
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.3	0204-02	sowaniem pompy do betonu	m ³	1.110	
		0.5*1.3*0.7*2+0.5*1*0.4			
				RAZEM	1.110
12	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	202 0136-02	1.0*(6*2+4.8*2+3.3+5.3+0.4+4.12+0.6+6*2+2.5+1.40)-0.24*1.0*13	m ³	42.100	
				RAZEM	42.100
13	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.3	0208-03	wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.749	
		0.24*0.24*1.0*13			
				RAZEM	0.749
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	0290-02	browane 12 mm	t	3.762	
		(15.366+42.1*0.25+1.11+1.685+4.5)*0.09+8.611*0.09			
				RAZEM	3.762
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.3	0290-01	kie-6mm	t	0.426	
		(15.366+45.22*0.25+1.11+1.685+4.5)*0.01+8.611*0.01			
				RAZEM	0.426
4	45212300-9	Roboty fundamentowe izolacje			
16	KNR 2-02	Dwuwarstwowa pionowa izolacja bitumiczna z roztworów asfaltowych	m ²		
d.4	0603-09 +	Dysterbit			
	KNR 2-02				
	0603-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$42.1*2+0.24*1.0*13+(0.48+0.78*2)*3*1.5+2.05*4*1.5*1.5*(2.9+2.712+0.78*2+1.501+1.419)*2+1.3*2*2+0.7*2*2+1*2+0.4*2$	m ²	479.695	
				RAZEM	479.695
17	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.4	202 0618-01	$(6*2+4.8*2+3.3+5.3+0.4+4.12+0.6+6*2+2.5+1.4)*0.25$	m ²	12.805	
				RAZEM	12.805
18	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.4	202 0618-01	$0.25*(6*2+4.8*2+3.3+5.3+0.4+4.12+0.6+6*2+2.5+1.4)$	m ²	12.805	
				RAZEM	12.805
19	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej-5 cm styrodur	m ²		
d.4	0608-10	42.1	m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
20	KNR 2-14	Dylatacje w konstrukcji budowli - styropian 3 cm	m ²		
d.4	0804-03				
	analogia	7*1.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
5	45212320-5	Parter			
21	NNRNKB	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m ²		
d.5	202 0154-01	$3.2*(5.64+5.16+2.12+2.32+3.3+5.7+4.8+0.247+6.6+2.4+2.1+2.1)-0.9*1.2*5-1.8*2.05-1.2*1.6*2-1.8*1.5*2$	m ²	117.628	
				RAZEM	117.628
22	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.5	0108-03	$3.2*(2.5+1.3+4.5+3.9+3.3)-0.9*2.05$	m ²	47.755	
				RAZEM	47.755
23	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.5	0121-03	$3.2*(2.7+2.4)-0.9*2.05$	m ²	14.475	
				RAZEM	14.475
24	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.5	0132-01	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.5	0132-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.5	202 0160-01	$1.3*5+2.2*2+1.6*2+2.2$	m	16.300	
				RAZEM	16.300
27	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.5	0128-07	$11.5*2$	m	23.000	
				RAZEM	23.000
28	KNR-W 2-02	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.5	0212-12	$0.24*0.24*(5.64+5.16+2.12+2.32+3.3+5.7+4.8+0.247+6.6+2.4+2.1+2.1)$	m ³	2.447	
				RAZEM	2.447
29	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5	0208-03	$0.24*0.24*3.26*22$	m ³	4.131	
				RAZEM	4.131
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.5	1101-07	$77.3*0.15$	m ³	11.595	
				RAZEM	11.595
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.5	1101-01	$77.3*0.1$	m ³	7.730	
				RAZEM	7.730
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-3 cm	m ²		
d.5	0609-03	77.3	m ²	77.300	
				RAZEM	77.300
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.5	0607-01	77.3	m ²	77.300	
				RAZEM	77.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.5 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 2 77.3	m ² m ²	 77.300	
				RAZEM	77.300
35	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 77.3	m ² m ²	 77.300	
				RAZEM	77.300
36	KNR-W 2-02 d.5 1111-04 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 4 mm zaprawy klejowej 13.4+15+27.8+2.2+5.7	m ² m ²	 64.100	
				RAZEM	64.100
37	NNRNKB d.5 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 13.4	m ² m ²	 13.400	
				RAZEM	13.400
38	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 26.8+27.8+15+0.24*(4+3+2.5+1.0)	m ² m ²	 72.120	
				RAZEM	72.120
39	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 13.6	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
40	KNR 2-02 d.5 1208-02	Balustrady schodowe zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień 2.05*2	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
41	KNR 2-02 d.5 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 2.05*3	m m	 6.150	
				RAZEM	6.150
42	KNR-W 2-02 d.5 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe drewniane ozdobne debowe 11.52	m m	 11.520	
				RAZEM	11.520
43	KNR 2-02 d.5 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-schody zewnętrzne 5.1*1.5+1.8*1.5+2*1.5	m ² m ²	 13.350	
				RAZEM	13.350
44	KNR 2-02 d.5 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm-schody zewnętrzne 2.95+2.9	m m	 5.850	
				RAZEM	5.850
45	KNR 2-02 d.5 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2-podest zewnętrzny 4.49*3.39-1.42*1.5	m ² m ²	 13.091	
				RAZEM	13.091
46	KNR 2-02 d.5 0218-04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych z płytą grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-podjazd dla niepełnosprawnych 7.7	m ² m ²	 7.700	
				RAZEM	7.700
47	KNR 2-02 d.5 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2-pochylni dla niepełnosprawnych 5.76*1.3	m ² m ²	 7.488	
				RAZEM	7.488
48	KNR-W 2-02 d.5 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu-naroża 3*3.36*0.48*0.78	m ³ m ³	 3.774	
				RAZEM	3.774
49	KNR-W 2-02 d.5 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe 3.36*3*(0.48+0.78*2)	m ² m ²	 20.563	
				RAZEM	20.563
50	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 14.475*2+47.755*2+117.628	m ² m ²	 242.088	
				RAZEM	242.088
51	KNR-W 2-02 d.5 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 77.3	m ² m ²	 77.300	
				RAZEM	77.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		242.088	m ²	242.088	
				RAZEM	242.088
53	KNR-W 2-02 d.5 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		77.3	m ²	77.300	
				RAZEM	77.300
54	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		77.3+242.088-18.2	m ²	301.188	
				RAZEM	301.188
55	KNR-W 2-02 d.5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2.6*2*2+2*2.4*2-0.9*2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
56	KNR 2-14 d.5 0804-03 analogia	Dylatacje w konstrukcji budowlanej - styropian 3 cm	m ²		
		7*3.26	m ²	22.820	
				RAZEM	22.820
6	45212320-5	Piętro 1			
57	NNRNKB d.6 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m ²		
		(5.8*2+5.9*2)*3.05-1*2-1.2*0.9*3	m ²	66.130	
				RAZEM	66.130
58	KNR-W 2-02 d.6 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		2.2*(6.5+10.8+3)-1.8*0.6-1.8*1.2	m ²	41.420	
				RAZEM	41.420
59	KNR 2-02 d.6 0121-03	Ścianki z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		6.5*3.05-1.5*2.4	m ²	16.225	
				RAZEM	16.225
60	KNR-W 2-02 d.6 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62	NNRNKB d.6 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.3*3+2.2*2+2.6+1.3	m	12.200	
				RAZEM	12.200
63	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		26.8	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
64	KNR 2-02 d.6 0216-02 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 6.5 m-balkon	m ²		
		1.2*(8+8+5.8+5.6)	m ²	32.880	
				RAZEM	32.880
65	KNR-W 2-02 d.6 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.24*(5.8*2+5.9*2+6.5+10.8+3+5.9)	m ³	2.857	
				RAZEM	2.857
66	KNR 2-02 d.6 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*3.05*20	m ³	3.514	
				RAZEM	3.514
67	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-styropian 3 cm	m ²		
		77.3	m ²	77.300	
				RAZEM	77.300
68	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		77.3	m ²	77.300	
				RAZEM	77.300
69	KNR-W 2-02 d.6 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	77.300	
		77.3			
				RAZEM	77.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		77.3	m ²	77.300	
				RAZEM	77.300
71	KNR-W 2-02 d.6 1111-04 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 4 mm zaprawy klejowej	m ²		
		13.4	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
72	NNRNKB d.6 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		13.4	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
73	KNR 2-02 d.6 1111-01	Posadzki z deszczulek na kleju	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
74	KNR 2-02 d.6 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
75	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		13.6	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
76	KNR 2-02 d.6 1208-02	Balustrady schodowe zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień	m		
		2.05*2	m	4.100	
				RAZEM	4.100
77	KNR 2-02 d.6 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m		
		2.05*3	m	6.150	
				RAZEM	6.150
78	KNR 2-02 d.6 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		5.1*1.5+1.8*1.5+2*1.5	m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
79	KNR-W 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		66.13+41.42*2+16.25*2	m ²	181.470	
				RAZEM	181.470
80	KNR-W 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		26.8	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
81	KNR-W 2-02 d.6 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		181.47	m ²	181.470	
				RAZEM	181.470
82	KNR-W 2-02 d.6 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		26.8	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
83	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		181.47+26.8	m ²	208.270	
				RAZEM	208.270
84	KNR 2-14 d.6 0804-03 analogia	Dylatacje w konstrukcji budowli - styropian 12 cm	m ²		
		7*3.05	m ²	21.350	
				RAZEM	21.350
7	45212000-6	Piętro 2			
85	NNRNKB d.7 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m ²		
		2.8*(5.64*2+5.16*2)-5*0.9*1.5	m ²	53.730	
				RAZEM	53.730
86	KNR-W 2-02 d.7 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
87	NNRNKB d.7 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.3*5	m	6.500	
				RAZEM	6.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 2-02 d.7 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.3*(5.64*2+5.16*2)	m ³	1.555	
				RAZEM	1.555
89	KNR-W 2-02 d.7 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		2.8*0.24*0.24*12	m ³	1.935	
				RAZEM	1.935
90	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-styropian 3 cm	m ²		
		26.8	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
91	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		26.8	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
92	KNR-W 2-02 d.7 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	26.800	
		26.8		RAZEM	26.800
93	KNR-W 2-02 d.7 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		26.8	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
94	KNR-W 2-02 d.7 1111-04 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 4 mm zaprawy klejowej	m ²		
		13.4	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
95	NNRNKB d.7 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		13.4	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
96	KNR 2-02 d.7 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		13.6	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
97	KNR 2-02 d.7 1208-02	Balustrady schodowe zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień	m		
		2.05*2+1.86	m	5.960	
				RAZEM	5.960
98	KNR 2-02 d.7 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		2.05*3	m	6.150	
				RAZEM	6.150
99	KNR-W 2-02 d.7 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe drewniane ozdobne debowe	m		
		8*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
100	KNR-W 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		53.73	m ²	53.730	
				RAZEM	53.730
101	KNR-W 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		26.8	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
102	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		53.73	m ²	53.730	
				RAZEM	53.730
103	KNR-W 2-02 d.7 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		26.8	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
104	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		53.73+26.8	m ²	80.530	
				RAZEM	80.530
8	45212000-6	Piętro 3			
105	NNRNKB d.8 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m ²		
		2.8*(5.64*2+5.16*2)-6*0.9*0.9*3.14/4	m ²	56.665	
				RAZEM	56.665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.8	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.8	KNR-W 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(5.64*2+5.16*2)	m³ m³	 1.244	
				RAZEM	1.244
108 d.8	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 2.8*0.24*0.24*12	m³ m³	 1.935	
				RAZEM	1.935
109 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-styropian 3 cm 26.8	m² m²	 26.800	
				RAZEM	26.800
110 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 26.8	m² m²	 26.800	
				RAZEM	26.800
111 d.8	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 2 26.8	m² m²	 26.800	
				RAZEM	26.800
112 d.8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 26.8	m² m²	 26.800	
				RAZEM	26.800
113 d.8	KNR-W 2-02 1111-04 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 4 mm zaprawy klejowej 13.4	m² m²	 13.400	
				RAZEM	13.400
114 d.8	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 13.4	m² m²	 13.400	
				RAZEM	13.400
115 d.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 53.73	m² m²	 53.730	
				RAZEM	53.730
116 d.8	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 26.8	m² m²	 26.800	
				RAZEM	26.800
117 d.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 53.73	m² m²	 53.730	
				RAZEM	53.730
118 d.8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 26.8	m² m²	 26.800	
				RAZEM	26.800
119 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 53.73+26.8	m² m²	 80.530	
				RAZEM	80.530
9 45420000-7 Stolarka					
120 d.9	KNR-W 2-02 1005-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i szklone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m²-z drewna dębowego, łukowe ościeżnica i skrzydła ozdobne szprosły wiedeńskie 0.9*1.2*8+0.9*1.5*2+1.8*0.6+0.6*1.2*2	m² m²	 13.860	
				RAZEM	13.860
121 d.9	KNR 2-02 1004-03	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 0.5-0.6 m²-z drewna dębowego ościeżnica i skrzydła ozdobne szprosły wiedeńskie-okragłe 6*0.6*0.6*3.14/4	m² m²	 1.696	
				RAZEM	1.696
122 d.9	KNR 2-02 1004-07	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.5 m²-z drewna dębowego ościeżnica i skrzydła ozdobne szprosły wiedeńskie 0.9*1.5*2+1.8*1.2	m² m²	 4.860	
				RAZEM	4.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 2-02 d.9 1005-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i szklone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2 -z drewna dębowego ościeżnica i skrzydła ozdobne szprosły wiedeńskie 1.8*1.5*2	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
124	KNR-W 2-02 d.9 1005-06	Drzwi balkonowe jednoramowe użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i szklone fabrycznie-z drewna dębowego ościeżnica i skrzydła ozdobne szprosły wiedeńskie 0.9*2.15	m ²		
			m ²	1.935	
				RAZEM	1.935
125	KNR-W 2-02 d.9 1005-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i szklone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m2-z drewna dębowego, łukowe ościeżnica i skrzydła ozdobne szprosły wiedeńskie 5*0.9*2.15	m ²		
			m ²	9.675	
				RAZEM	9.675
126	KNR 2-02 d.9 2103-03	Podokienniki, z konglomeratów 1.1*10+1.7*2+0.8*2+1.41+0.8	m		
			m	18.210	
				RAZEM	18.210
127	KNR-W 2-02 d.9 1026-01	Ościeżnice drewniane-wewnętrzne regulowane 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR-W 2-02 d.9 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne-dębowe stylizowane 1.8*2.4	m ²		
			m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
129	KNR 2-02 d.9 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne-dębowe ozdobne 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-02 d.9 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie 1.0*2.05	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
131	KNR-W 2-02 d.9 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 0.9*2+1.0*2	m ²		
			m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
10	45420000-7	Dach			
132	NNRNKB d.10 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - muryłaty o przekroju ponad 180 cm2 0.14*0.14*(5.5*4+10.7+6.6+3)	m ³		
			m ³	0.829	
				RAZEM	0.829
133	NNRNKB d.10 202 0417-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2 0.14*0.14*10*2.5	m ³		
			m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
134	NNRNKB d.10 202 0418-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 0.08*0.16*(8*3+4*10+8+3.5*5+6.8*2+2.8*8+1.2*8)	m ³		
			m ³	1.729	
				RAZEM	1.729
135	NNRNKB d.10 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 0.1*0.2*(4.8*4+4.8+5.3+2.2*8)	m ³		
			m ³	0.938	
				RAZEM	0.938
136	NNRNKB d.10 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 0.14*0.14*(2.2*3+4.5+3)	m ³		
			m ³	0.276	
				RAZEM	0.276
137	NNRNKB d.10 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6.8*6.8+11.3*4+6.5*4	m ²		
			m ²	117.440	
				RAZEM	117.440
138	KNR 2-02 d.10 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 77.3	m ²		
			m ²	77.300	
				RAZEM	77.300
139	KNR AT-09 d.10 0201-01	paroizolacja 77.3	m ²		
			m ²	77.300	
				RAZEM	77.300
140	KNR 2-02 d.10 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 77.3	m ²		
			m ²	77.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77.300
141 d.10	KNR AT-09 0301-05	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie trzywarstwowe, gonty dł. 50 cm 117.44	m ² m ²	 117.440	
				RAZEM	117.440
142 d.10	KNR AT-09 0301-07	Gonty cięte o szer. 8 cm - dodatek za wykonanie rzędu okapowego 6.8*4	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
143 d.10	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	podprzybitka 5.4*4*0.35	m ² m ²	 7.560	
				RAZEM	7.560
144 d.10	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynk 6.8*2+5.5*2+11.5+6.5	m m	 42.600	
				RAZEM	42.600
145 d.10	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynk j - montaż lejów spustowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
146 d.10	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy ocynk o śr. 100 mm 2*11.5+3.6*5	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
147 d.10	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy ocynk - kolanka o śr. 100 mm 7*3	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
148 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (6.8*8+11.5+6.5+8*4+4*2+4*2+3)*0.25*2	m ² m ²	 61.700	
				RAZEM	61.700
149 d.10	NNRNKB 202 0415-01 analogia	Daszek ozdobny od frontu-+konstrukcja (5.4+2.1+5.4)*0.35	m ² m ²	 4.515	
				RAZEM	4.515
150 d.10	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.515	m ² m ²	 4.515	
				RAZEM	4.515
151 d.10	KNR AT-09 0301-05	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie trzywarstwowe, gonty dł. 50 cm 4.515	m ² m ²	 4.515	
				RAZEM	4.515
152 d.10	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	podprzybitka 4.515	m ² m ²	 4.515	
				RAZEM	4.515
153 d.10	TZKNBK XXI 1501-01	Kula na dachu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	45410000-4	Elewacja			
154 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 53.73+66.13+117.628+56.665	m ² m ²	 294.153	
				RAZEM	294.153
155 d.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 294.153	m ² m ²	 294.153	
				RAZEM	294.153
156 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10 cm 294.153	m ² m ²	 294.153	
				RAZEM	294.153
157 d.11	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.15*(1.2*21+0.9*9+1.5*8+1.8*8+0.6*3)	m ² m ²	 9.225	
				RAZEM	9.225
158 d.11	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		294.153*4	szt	1176.612	
				RAZEM	1176.612
159 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 294.153	m ² m ²	 294.153	
				RAZEM	294.153
160 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 9.225	m ² m ²	 9.225	
				RAZEM	9.225
161 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
162 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 5.5*4	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
163 d.11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 294.153	m ² m ²	 294.153	
				RAZEM	294.153
164 d.11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego lub gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome 294.153	m ² m ²	 294.153	
				RAZEM	294.153
165 d.11	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 9.225	m ² m ²	 9.225	
				RAZEM	9.225
12	45310000-3	Instalacje gniazd wtyczkowych i zasilania			
166 d.12	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
167 d.12	E-0508 1200-01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
168 d.12	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
169 d.12	KNR 5-18 1709-07	Układanie przewodów YKY 3x2.5 mm ² w tynku 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
13	45310000-3	Instalacja oświetlenia			
170 d.13	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
171 d.13	E-0508 1200-01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
172 d.13	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
173 d.13	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych TCS 125 2x36W 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
174 d.13	KNR 5-08 0402-01	Dodatek za inwerter 3h 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
175 d.13	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.13	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem schodowy 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
177 d.13	KNR 5-18 1709-07	Układanie przewodów YKY 3x2.5 mm2 w tynku 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
178 d.13	KNR 5-18 1712-04	Przebiecia przez ściany z cegły grubości 2 cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.13	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
180 d.13	KNR 5-08 0404-01	Zasilanie platformy dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.13	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.13	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
183 d.13	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.13	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	45310000-3	Instalacja odgromowa			
185 d.14	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.14	KNR 5-18 1601-03	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym dachówką lub eternitem 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
187 d.14	KNR 5-18 1601-06	Przewody odprowadzające na ścianachceglanych 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
188 d.14	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
189 d.14	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
190 d.14	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w rury osłonowe 23	m-1 przew m-1 przew	 23.000	
				RAZEM	23.000
191 d.14	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
192 d.14	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
193 d.14	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.14	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.14	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.		
		10	uziom.	10.000	
				RAZEM	10.000
196 d.14	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		15*0.6*1.0	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
197 d.14	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
15 45330000-9 Instalacja wodociągowa					
198 d.15	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
199 d.15	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.15	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
201 d.15	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	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
202 d.15	KNZ-15 27- 01	Montaż utulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
203 d.15	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom.15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.15	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.15	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.15	kalk. własna	uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.15	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
208 d.15	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 45330000-9 Instalacja kanalizacji					
209 d.16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.16	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelanowy 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.16	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.16	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
214 d.16	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
215 d.16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.16	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.16	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	45330000-9	Instalacja co			
218 d.17	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 60/100 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.17	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 60/90 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.17	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 60/80 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.17	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 45/50 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.17	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 45/60 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.17	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 60/100 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
224 d.17	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 60/110 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.17	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
226 d.17	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
227 d.17	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
228 d.17	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 14 mm, gr. izolacji 20 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
229 d.17	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230 d.17	KNR 2-15 0415-01	Głowica termostatyczna	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
231 d.17	KNR 2-15 0415-02	Zawór przyłączeniowy	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
232 d.17	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm-pod odpowietrznikiem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
233 d.17	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
234 d.17	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	45331000-6	Wentylacja			
235 d.18	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki higrosterowane okienne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
236 d.18	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory wyciągowe montowane na wlocie kanału wentylacyjnego z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000