

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska $((11.90*18.36)+(5.48*5))/10000$	ha ha	 0.025	 0.025
				RAZEM	0.025
2 d.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 818	m ³ m ³	 818.000	 818.000
				RAZEM	818.000
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
4 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
5 d.1	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 818	m ³ m ³	 818.000	 818.000
				RAZEM	818.000
6 d.1	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV 818	m ³ m ³	 818.000	 818.000
				RAZEM	818.000
7 d.1	KNR 2-01 0209-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. do 1 km $250*2.5+230*0.4+250*0.3$	m ³ m ³	 792.000	 792.000
				RAZEM	792.000
8 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 $792+250*0.3$	m ³ m ³	 867.000	 867.000
				RAZEM	867.000
9 d.1	analiza własna	opłata składowiskowa 867*1.2	t t	 1040.400	 1040.400
				RAZEM	1040.400
2		Konstrukcja ścian			
2.1		Fundamenty, ściany fundamentowe, podłoga na gruncie, niecka basenu			
10 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - ławy fundamentowe piwnic $1*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)*0.1$	m ³ m ³	 7.529	 7.529
				RAZEM	7.529
11 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV $1*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)$	m ³ m ³	 75.290	 75.290
				RAZEM	75.290
12 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - zbrojona fibra $1*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)*0.1$	m ³ m ³	 7.529	 7.529
				RAZEM	7.529
13 d.2.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.8m $0.8*0.4*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)$	m ³ m ³	 24.093	 24.093
				RAZEM	24.093
14 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone- ławy fundamentowe $1.208*9*0.001*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)$	t t	 0.819	 0.819
				RAZEM	0.819
15 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie $5*0.001*0.222*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)$	t t	 0.084	 0.084
				RAZEM	0.084
16 d.2.1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych Krotność = 2 $1.6*2*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)$	m ² m ²	 240.928	 240.928
				RAZEM	240.928
17 d.2.1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m $2.5*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)$	m ² m ²	 188.225	 188.225
				RAZEM	188.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m ²		
d.2.1	0207-07	Krotność = 13 2.5*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)	m ²	188.225	
				RAZEM	188.225
19	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.1	0259-04	1.208*12*0.001*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)	t	1.091	
				RAZEM	1.091
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2.1	0604-02	Krotność = 2 2.5*(11.9+16.2+18.5+11+7.42+1+1.9+4.05+1.03+2.29)	m ²	188.225	
				RAZEM	188.225
21	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²		
d.2.1	0642-01	analogia 2.5*(11.9+16.2+18.5+11)	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
22	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-07	0.2*113.76	m ³	22.752	
				RAZEM	22.752
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-01	0.12*113.76	m ³	13.651	
				RAZEM	13.651
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.1	0607-01	113.76	m ²	113.760	
				RAZEM	113.760
25	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.1	0609-03	113.76	m ²	113.760	
				RAZEM	113.760
26	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
d.2.1	1106-02	113.76	m ²	113.760	
				RAZEM	113.760
27	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.2.1	1106-03	Krotność = 2.5 113.76	m ²	113.760	
				RAZEM	113.760
28	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.1	1116-07	113.76	m ²	113.760	
				RAZEM	113.760
29	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
d.2.1	0207-03	1.8*7.5*4	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
30	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m ²		
d.2.1	0207-07	Krotność = 13 54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
31	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
d.2.1	0217-01	7.5*7.5	m ²	56.250	
				RAZEM	56.250
32	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m ²		
d.2.1	0606-02	54*7.5*7.5	m ²	110.250	
				RAZEM	110.250
33	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane- ławy fundamentowe	t		
d.2.1	0259-04	1.208*20*0.001*54+1.208*20*0.001*56	t	2.658	
				RAZEM	2.658
2.2		Ściany			
34	NNRNKB 202	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m ²		
d.2.2	0154-01	(14.7*(11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5)+11.9*2.1*2)-((1.8*2.5*4+2.85*1.4+1.5*1.5*29+1.6*2.2+1.2*1.5+1.2*2.2*2+1.2*1.5*2+1.4*2.2+0.9*2*12+1*2*3+2*1.8*4+3.56*2*2))+((3.56*(2*58+5.42*2+32+7+4.5+15.5+11.5+6+1.95+34.5+10.07*2+13.9*2+7.7+10.07))	m ²	2161.620	
				RAZEM	2161.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.2	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem $3.56 \cdot (38+5.17+2.49 \cdot 2+2.3+4.5+3+3.7+2.5+6.2+2.16+2.6+6+2.96+9.6+1.9 \cdot 2+13.5+3.5+6+7+2.5+3.3+2.6+2.5+2.3+4.4+2+10 \cdot 2+4+4.5+2.3+2.3+9.8+3.5 \cdot 2+2.7 \cdot 2+6.5+3.98+4.5) - (2 \cdot 0.9 \cdot 35+2.25 \cdot 3)$	m ² m ²	704.016	
				RAZEM	704.016
36 d.2.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 60	szt szt	60.000	
				RAZEM	60.000
37 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. $2 \cdot (1.3 \cdot 12+1.9 \cdot 32+3.3+1.1 \cdot 2+1.6)$	m m	167.000	
				RAZEM	167.000
38 d.2.2	KNR-W 2-02 0207-04 analogia	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 8 m-ściana windy $(3.56 \cdot 2+0.34) \cdot (2.7+3.5)$	m ² m ²	46.252	
				RAZEM	46.252
39 d.2.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 8 46.252	m ² m ²	46.252	
				RAZEM	46.252
40 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane $1.208 \cdot 0.001 \cdot 46.25 \cdot 28$	t t	1.564	
				RAZEM	1.564
2.3		Wierce, słupy, trzpienie			
41 d.2.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14- wierce $70.701 < 3 \cdot 0.25 \cdot 0.34 \cdot (11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5) + 0.25 \cdot 0.34 \cdot (2 \cdot 58 + 5.42 \cdot 2 + 32 + 7 + 4.5 + 15.5 + 11.5 + 6 + 1.95 + 34.5 + 10.07 \cdot 2 + 13.9 \cdot 2 + 7.7 + 10.07) + 0.25 \cdot 0.4 \cdot 3 \cdot (11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5) >$	m ³ m ³	70.701	
				RAZEM	70.701
42 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane $1.208 \cdot 4 \cdot 0.001 \cdot ((11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5) + (2 \cdot 58 + 5.42 \cdot 2 + 32 + 7 + 4.5 + 15.5 + 11.5 + 6 + 1.95 + 34.5 + 10.07 \cdot 2 + 13.9 \cdot 2 + 7.7 + 10.07) + (11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5))$	t t	2.255	
				RAZEM	2.255
43 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie $(0.8 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 \cdot 5) \cdot 0.001 \cdot 0.222 \cdot ((11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5) + (2 \cdot 58 + 5.42 \cdot 2 + 32 + 7 + 4.5 + 15.5 + 11.5 + 6 + 1.95 + 34.5 + 10.07 \cdot 2 + 13.9 \cdot 2 + 7.7 + 10.07) + (11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5))$	t t	0.580	
				RAZEM	0.580
44 d.2.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20-trzpienie i słupy $(0.25 \cdot 0.25 \cdot 2.5 \cdot 4) + (0.25 \cdot 0.25 \cdot 80 \cdot 3.56)$	m ³ m ³	18.425	
				RAZEM	18.425
45 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane $1.208 \cdot 4 \cdot 0.001 \cdot ((2.5 \cdot 4) + (80 \cdot 3.56))$	t t	1.424	
				RAZEM	1.424
46 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie $(0.8 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 \cdot 5) \cdot 0.001 \cdot 0.222 \cdot ((2.5 \cdot 4) + (80 \cdot 3.56))$	t t	0.366	
				RAZEM	0.366
3		Prace demontażowe			
47 d.3	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku Krotność = 2 $7.5 \cdot 21 + 10 \cdot 8.5 + 12.5 \cdot 9$	m ² m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
48 d.3	KNR 7 0106-03 analogia	Więźba dachowa z wiązarami przestrzennymi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych-demontaż 18	t t	18.000	
				RAZEM	18.000
49 d.3	KNR AT-06 0105-08	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 2,00 t 30	t t	30.000	
				RAZEM	30.000
50 d.3	KNR 4-01 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściąągów stalowych 16	szt. szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych-rozbiórka	m ²		
d.3	2702-01	analogia	m ²	248.500	
		20*5+7.5*9+9*9			
				RAZEM	248.500
52	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	0104-01	15*0.25*0.3+15*1.2*0.25+8*1*0.25*2	m ³	9.625	
				RAZEM	9.625
53	analiza własna	demontaż dźwigu hydraulicznego	szt		
d.3	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 7-28	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo-osobowych - wys.szybu do 18 m	szyb.		
d.3	0210-01	1	szyb.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-04	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm	m ³		
d.3	0305-05	0.25*0.3*(15*2+9*4)	m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
56	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3	0108-09	9.625*1.3+4.95*1.35	m ³	19.195	
				RAZEM	19.195
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-10	9.625*1.3+4.95*1.35	m ³	19.195	
				RAZEM	19.195
58	analiza własna	opłata składowiskowa	t		
d.3		19.19*1.2	t	23.028	
				RAZEM	23.028
4		Stropy, schody			
59	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA II	m ²		
d.4	0214-03	(113.76-17.05)+(196.2-(3.1*7.08*2))+(388.12-(3.1*5.25+3.1*7.08))+(411.26-(3.1*5.25+7.08*3.1))+76.38	m ²	1048.328	
				RAZEM	1048.328
60	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14- podciągi	m ³		
d.4	0210-04	0.35*0.4*(3.5+2.2+5+7.2+3.4+5.2+4.7+4.2+1.7+6+4)	m ³	6.594	
				RAZEM	6.594
61	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14- żebra rozdzielcze	m ³		
d.4	0210-04	0.25*0.25*(5.2*2+1.8+7.5+10*18+9*3)	m ³	14.169	
				RAZEM	14.169
62	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	0259-04	1.208*6*0.001*(3.5+2.2+5+7.2+3.4+5.2+4.7+4.2+1.7+6+4)+1.208*4*0.001*(5.2*2+1.8+7.5+10*18+9*3)	t	1.437	
				RAZEM	1.437
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	0290-01	1.3*0.222*6*0.001*(3.5+2.2+5+7.2+3.4+5.2+4.7+4.2+1.7+6+4)+1.2*0.222*6*0.001*(5.2*2+1.8+7.5+10*18+9*3)	t	0.444	
				RAZEM	0.444
64	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzu- tu		
d.4	0219-02	(5.68+1.4)*3.10*5+7*3.1+5.35*3.1*4	m ² rzu- tu	197.780	
				RAZEM	197.780
65	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ² rzu- tu		
d.4	0219-06	Krotność = 2 197.78	m ² rzu- tu	197.780	
				RAZEM	197.780
66	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - przeszkłone	m		
d.4	1207-03	3.6*22+0.2*22	m	83.600	
				RAZEM	83.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-02 d.4 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.208*20*0.001*197	t t	 4.760	 4.760
				RAZEM	4.760
68	KNR-W 2-02 d.4 0210-04	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14- żebra rozdzielcze 0.25*0.25*(3*4)	m ³ m ³	 0.750	 0.750
				RAZEM	0.750
69	KNR-W 2-02 d.4 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.208*6*0.001*12	t t	 0.087	 0.087
				RAZEM	0.087
70	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 1.3*0.222*6*0.001*12	t t	 0.021	 0.021
				RAZEM	0.021
5		podłogi			
71	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 1048	m ² m ²	 1048.000	 1048.000
				RAZEM	1048.000
72	KNR 2-02 d.5 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr - styropian EPS 1048	m ² m ²	 1048.000	 1048.000
				RAZEM	1048.000
73	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 1048	m ² m ²	 1048.000	 1048.000
				RAZEM	1048.000
74	KNR-W 2-02 d.5 1116-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm 1048	m ² m ²	 1048.000	 1048.000
				RAZEM	1048.000
75	KNR-W 2-02 d.5 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5 1048	m ² m ²	 1048.000	 1048.000
				RAZEM	1048.000
76	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1048	m ² m ²	 1048.000	 1048.000
				RAZEM	1048.000
77	KNNR 2 d.5 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 1048	m ² m ²	 1048.000	 1048.000
				RAZEM	1048.000
78	KNNR 2 d.5 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm (196.2+5.12+7.65+4.35+5.57+5.5+5.57+76.38)-56.25	m ² m ²	 250.090	 250.090
				RAZEM	250.090
79	KNR-W 2-02 d.5 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe-typu Tarkett 1036-306.34	m ² m ²	 729.660	 729.660
				RAZEM	729.660
80	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1036-306.34	m ² m ²	 729.660	 729.660
				RAZEM	729.660
81	KNNR 2 d.5 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 197.78	m ² m ²	 197.780	 197.780
				RAZEM	197.780
82	NNRNKB 202 d.5 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 197	m ² m ²	 197.000	 197.000
				RAZEM	197.000
6		Dach			
83	KNNR 7 d.6 0106-03 analogia	Wieżba dachowa z więzarami przestrzennymi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych-montaż z rozbiórki 18	t t	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 7 d.6 0603-02 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej z ociepleniem z odzysku	m ²		
		355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
85	KNNR 7 d.6 0106-03 analogia	Wieżba dachowa z wiązarami przestrzennymi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetonowych-	t		
		17	t	17.000	
				RAZEM	17.000
86	KNNR 7 d.6 0603-02 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej z ociepleniem	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
87	KNR-W 2-02 d.6 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		19.11*2+15*2+9+3.8+2.4+1.8	m	85.220	
				RAZEM	85.220
88	KNR-W 2-02 d.6 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		14.25*12	m	171.000	
				RAZEM	171.000
89	NNRNKB 202 d.6 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - analogia klapy dachowe-ppoż	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	NNRNKB 202 d.6 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Stolarka			
91	KNR 0-19 d.7 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		33*1.5*1.5+1.2*1.5*4+0.75*1.5*2+1.5*1*2	m ²	86.700	
				RAZEM	86.700
92	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		1.2*2.2*2+1.4*2.2+2.85*1.2+2.5*1.5*4	m ²	26.780	
				RAZEM	26.780
93	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1.4*2.2+1.6*2.2+2*2*2	m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
94	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - przeciwpożarowe I30	m ²		
		1.8*2*2+2*3+1.4*2.2*2+1.6*2.2	m ²	22.880	
				RAZEM	22.880
95	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe-przeciwpożarowe I30	m ²		
		0.9*2*5+1.1*2*3	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
96	NNRNKB 202 d.7 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0.9*2*40+1*2*1	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
97	KNR-W 2-02 d.7 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
		1.8*2*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
98	KNR-W 2-02 d.7 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone- z osłoną RTG	m ²		
		1.8*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
99	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - z osłoną RTG	m ²		
		0.9*2*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
8		Instalacje sanitarne			
8.1		Instalacja wod-kan			
100	KNR 2-18 d.8.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-podsypka -przyłącze kan deszczowej	m ²		
		13.2*0.8	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
d.8.1	0501-04	10.56	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
102	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm-nadsypka	m ²		
d.8.1	0501-04	10.56	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
103	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.8.1	0408-02	13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
104	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.8.1	0208-01		szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
105	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.8.1	0517-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR 2-15	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.8.1	0211-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-podsypka	m ²		
d.8.1	0501-01	0.8*1.5	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
108	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
d.8.1	0501-04	0.8*1.5	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
109	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm-nadsypka	m ²		
d.8.1	0501-04	42.24*0.8	m ²	33.792	
				RAZEM	33.792
110	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.8.1	0408-02	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
111	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.8.1	0208-01		szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
112	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.8.1	0228-04	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
113	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.8.1	0228-03	22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
114	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-podsypka	m ²		
d.8.1	0501-01	35.5*0.4	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
115	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
d.8.1	0501-04	14.2	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
116	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.8.1	0208-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.8.1	0205-04	3.6*3+3.6*4+3.6*9+6+22.5	m	86.100	
				RAZEM	86.100
118	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.8.1	0211-03	7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.8.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.6*9*3*3*15	m m	 142.200	
				RAZEM	142.200
120 d.8.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.6*3*3*3*15	m m	 55.800	
				RAZEM	55.800
121 d.8.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
122 d.8.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.8.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22	podej. podej.	 22.000	
				RAZEM	22.000
124 d.8.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
125 d.8.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
126 d.8.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabinami w tym dla niepełnosprawnych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
127 d.8.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w tym dla niepełnosprawnych 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
128 d.8.1	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.8.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.8.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
131 d.8.1	KNR 0-35 0103-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
132 d.8.1	KNR 0-35 0103-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 55.8*2	m m	 111.600	
				RAZEM	111.600
133 d.8.1	KNR 0-35 0103-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 2*142	m m	 284.000	
				RAZEM	284.000
134 d.8.1	KNR INSTAL 0411-02	Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom.króćców 32-40 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
135 d.8.1	anazliza własna	zawory regulacyjne OVERTLOP 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.8.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.8.1	KNR 0-34 0101-01	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
138 d.8.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 245	m m	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
139 d.8.1	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
140 d.8.1	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
141 d.8.1	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
142 d.8.1	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
143 d.8.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
144 d.8.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
145 d.8.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
146 d.8.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- do hydrantów 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
147 d.8.1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
148 d.8.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.5	odc.20 0m odc.20 0m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
149 d.8.1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
150 d.8.1	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 460	m m	 460.000	 460.000
				RAZEM	460.000
8.2		Wypożyczenie basenu			
151 d.8.2	TZKNBK XVIII II A-125	Montaż urządzeń przelewowo-spustowych, basenów, koryt 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
152 d.8.2	TZKNBK XVIII I A-147	Montaż filtra basenowego V- 56000l/h 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
153 d.8.2	TZKNBK XVIII I A-147	Montaż grzałki elektrycznej tytanowa 15 kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
154 d.8.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.8*7.5*4+7.5*7.5	m ² m ²	 110.250	 110.250
				RAZEM	110.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.8.2	KNR BC-02 0518-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 7.5*7.5	m ² m ²	 56.250	
				RAZEM	56.250
156 d.8.2	KNR 5 0506-03	Oprawy oświetleniowe basenowe 20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8.3		Instalacje c.o.			
157 d.8.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg.	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
158 d.8.3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
159 d.8.3	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe płytowe montaż grzejników na ścianie - 600/920/600/600 -500-1320 W	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
160 d.8.3	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
161 d.8.3	KNR 0-35 0209-04 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie- grzejniki 1100/600	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
162 d.8.3	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		230*2	m	460.000	
				RAZEM	460.000
163 d.8.3	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		(31+13*2+10+8)*2	m	150.000	
				RAZEM	150.000
164 d.8.3	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		(11+9.5+4)*2	m	49.000	
				RAZEM	49.000
165 d.8.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
166 d.8.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
167 d.8.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-odcinające	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
168 d.8.3	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
169 d.8.3	anazliza własna	zawory regulacyjne OVERTLOP	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
170 d.8.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		649	m	649.000	
				RAZEM	649.000
171 d.8.3	analiz własna	Prace związane z połączeniem nowoprojektowanej instalacji do kotłowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacje Elektryczne			
172 d.9	KNR 5 0404-03	Tablica rozdzielcza RP-B	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.9 0404-03	Tablica rozdzielcza R-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcza R-1.1.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcza R1.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcza R1.3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcza R 1.4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcza R4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 5-08 d.9 0403-04	montaż wyłączników ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR AL-01 d.9 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
181	KNR 5-08 d.9 0506-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych przeciwybuchowych przemysłowych w obudowie wzmocnionej z gwintem E40 - końcowych- oświetlenie awaryjne wraz z montażem oraz central- ką 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
182	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice ppoż - sterowania wjazdu ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 4-03 d.9 1001-19	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 2000	m		
			m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
184	KNR 5-08 d.9 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 3000	m		
			m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
185	KNR 5-10 d.9 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5x16mm2 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
186	KNR 5-10 d.9 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5x25mm2 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
187	KNR 4-03 d.9 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2000*0.05*0.025	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
188	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 2000	m		
			m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
189	KNR 5-10 d.9 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 3x1,5 mm2mm2 1500	m		
			m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
190	KNR 5-10 d.9 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 3x2,5 mm2 1500	m		
			m	1500.000	
				RAZEM	1500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNNR 5 d.9 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym zwykłe brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zgodnie z projektem 162	szt. szt.	 162.000	
				RAZEM	162.000
192	KNNR 5 d.9 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wg projektu 87	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
193	KNNR 5-08 d.9 0511-14 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - wykonanie z godnie z projektem - Typu AGAT i Beryl 264	szt. szt.	 264.000	
				RAZEM	264.000
194	KNNR 5-08 d.9 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-kurtyny powietrzne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
195	analiza włas- d.9 na	Wykonanie instalacji odgromowej zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 5 d.9 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
198	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
199	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
200	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000
202	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 393	szt. szt.	 393.000	
				RAZEM	393.000
203	KNNR 5 d.9 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 393	szt. szt.	 393.000	
				RAZEM	393.000
10		Instalacja wentylacji mechanicznej			
204	analiza włas- d.10 na	Wykonanie instalacji nawiewno - wywmienej , klimayzacyjnej przeniesienie istalacji istniejącej - wykoananej zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Pace wykonywane po rozbiórkach			
205	analiza włas- d.11 na analiza indy- widualna	montaż ponowny - dźwigu hydraulicznego z wykonaniem nowej konstrukcji i 1 przystanku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNNR 7-28 d.11 0210-01	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo-osobowych - wys.szybu do 18 m 1	szyb. szyb.	 1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNNR 4-01 d.11 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blockami z betonu komórkowego 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.11	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
209 d.11	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
210 d.11	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
211 d.11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
212 d.11	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
213 d.11	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
214 d.11	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		3.65*(30.8+4.55+5.42*5+8+8+3.8+1.7)*2	m ²	612.835	
				RAZEM	612.835
215 d.11	KNR-W 2-02 2004-03 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa pionów kanalizacyjnych i wodnych jednowarstwo 100-01	m ²		
		3.65*8*0.3*0.3	m ²	2.628	
				RAZEM	2.628
216 d.11	analiza własna	otworzenie okładzin ceramicznych	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
217 d.11	KNR 2-02 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - wymiana drzwi	m ²		
		0.9*2*16	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
218 d.11	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		1.5*1.5*2*10	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
219 d.11	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
12		Prace wykończeniowe			
220 d.12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		673.62 <7.5*1.8*4<basen> +(7.42+6.6+4.48+10+7.5+2+2.16+7.5+5.5+6)+2*(1.6*4+1.6*2+1.8*2+7.5+7.5+4+3.8+3.2*4)+2*(2.5*2+2.2*2)+2*(2.16*4+1.6*2+1.1*2+1+1+4.5+1+0.5+3.6+1.8+2.1*4+6.09+2.7*3+4.8+2.2+2+2.2+3.3*2+1.9*2+2*2+2.2+4.3+2.5+2.3+1.2+1.5+2.3*4+4.8+2)+2*(3*4+4.7+2+2.2+1.3*3+2.2*2+2.7*2+2.2*4+1.5*2+3*2+10+11+4.5+4.2+3.7+3.5+3.2+6*2+5.5*2)>	m ²	673.620	
				RAZEM	673.620
221 d.12	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(14.7*(11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5)+11.9*2.1*2)-((1.8*2.5*4+2.85*1.4+1.5*1.5*29+1.6*2.2+1.2*1.5+1.2*2.2*2+1.2*1.5*2+1.4*2.2+0.9*2*12+1*2*3+2*1.8*4+3.56*2*2))+((3.56*2*(2*58+5.42*2+32+7+4.5+15.5+11.5+6+1.95+34.5+10.07*2+13.9*2+7.7+10.07))+3.56*(38+5.17+2.49*2+2.3+4.5+3+3.7+2.5+6.2+2.16+2.6+6+2.96+9.6+1.9*2+13.5+3.5+6+7+2.5+3.3+2.6+2.5+2.3+4.4+2+10*2+4+4.5+2.3+2.3+9.8+3.5*2+2.7*2+6.5+3.98+4.5)-(2*0.9*35+2.25*3)	m ²	3953.216	
				RAZEM	3953.216
222 d.12	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		1317	m ²	1317.000	
				RAZEM	1317.000
223 d.12	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		411.25-(3.1*5.25+21.6)	m ²	373.375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	373.375
224 d.12	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3953-673	m ² m ²	 3280.000	
				RAZEM	3280.000
225 d.12	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1317-373	m ² m ²	 944.000	
				RAZEM	944.000
226 d.12	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 3280+944	m ² m ²	 4224.000	
				RAZEM	4224.000
227 d.12	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach-klatka schodowa 1.5*(11.2+3.1*2+7.2+3.1*13+7.1*8+5.25*6+6.2*2)	m ² m ²	 248.400	
				RAZEM	248.400
228 d.12	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach-klatka schodowa 248.40	m ² m ²	 248.400	
				RAZEM	248.400
229 d.12	KNR-W 2-02 2008-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach- analogia płyty z osłona RTG (3.56*(6+7.5+7.3+6.5))-(0.9*2*2+1.2*2+1.5*1.5*3)	m ² m ²	 84.438	
				RAZEM	84.438
230 d.12	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 25.99	m ² m ²	 25.990	
				RAZEM	25.990
231 d.12	KNR-W 2-02 2008-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 25.99	m ² m ²	 25.990	
				RAZEM	25.990
13		Elewacja			
232 d.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie (14.7*(11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5)+11.9*2.1*2)-((1.8*2.5*4+2.85*1.4+1.5*1.5*29+1.6*2.2+1.2*1.5+1.2*2.2*2+1.2*1.5*2+1.4*2.2+0.9*2*12+1*2*3+2*1.8*4+3.56*2*2))	m ² m ²	 1074.040	
				RAZEM	1074.040
233 d.13	KNR 0-33 0105-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm -BSO- wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (14.7*(11.9+18.4+11.7+16.1+5.5+11.5+3+2.5)+11.9*2.1*2)-((1.8*2.5*4+2.85*1.4+1.5*1.5*29+1.6*2.2+1.2*1.5+1.2*2.2*2+1.2*1.5*2+1.4*2.2+0.9*2*12+1*2*3+2*1.8*4+3.56*2*2))	m ² m ²	 1074.040	
				RAZEM	1074.040
234 d.13	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 1074*5	szt szt	 5370.000	
				RAZEM	5370.000
235 d.13	NNRNKB 202 0541-02 Ana- logia	(z.VI) Podokienniki blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 37*1.5*0.3+2.5*0.3*5+0.75*2*0.3+2.2*3*0.3+2.85*0.3	m ² m ²	 23.685	
				RAZEM	23.685
236 d.13	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 1074+20*7*2+5*7	m ² m ²	 1389.000	
				RAZEM	1389.000
237 d.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- pod nadbudową 20*7*2+5*7	m ² m ²	 315.000	
				RAZEM	315.000
238 d.13	KNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie 315	m ² m ²	 315.000	
				RAZEM	315.000
239 d.13	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 315	m ² m ²	 315.000	
				RAZEM	315.000
240 d.13	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		315	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
241	KNR-W 2-02 d.13 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
		0.5*(11.9+18.3+6.8+2+2+11+5.2)	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
14		Prace związane z zagospodarowaniem terenu			
242	KNR 2-31 d.14 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
243	KNR 2-31 d.14 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z rowkami pod ulicę	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
244	KNR 2-31 d.14 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		70*0.25*0.35	m ³	6.125	
				RAZEM	6.125
245	KNR 2-31 d.14 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z krawężnikami ulicy	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
246	KNR 2-31 d.14 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
247	KNR 2-23 d.14 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
248	KNR 2-31 d.14 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
249	KNR 2-31 d.14 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000