Grupa projektowa SN ARCHITEKCI

Ul. Strzelców Bytomskich 7/3, 45-084 Opole

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNIECZEGO IM. KRÓLOWEJ KAROLI W DOBRODZIENIU
ADRES INWESTYCJI:	ul. Oleska 5, 46-380 Dobrodzień , dz. 520
NAZWA INWESTORA:	Samodzielny Publiczny Zakład Opiekuńczo-Leczniczy im. Królowej Karoli
ADRES INWESTORA:	46-380 Dobrodzień, ul. Oleska 5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
budowlana	inż. Sylwester Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA:	14.09.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.09.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa I Rozbudowa Zakładu Opiekuńczo-Leczniecznego Im. Królowej Karoli W Dobrodzieniu						
1			**CZĘŚĆ NOWA**			
1.1			**ROZBIÓRKA WYKUSZA**			
1 d.1.1	BCOR 12.002	ST - 01	Rozbiórka starego wykusza (z rusztowaniami) - PKOB 1122 - wraz z kosztami wywozu i składowania	m3		
			13,43 * 7,03 * 0,25 + 7,58 * 0,15 * 3	m3	27,014	
					RAZEM	**27,014**
1.2			**FUNDAMENTY**			
2 d.1.2	BCI 1.2.9.004	ST - 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi 0.25m3 w gruncie kat. 3	m3		
			170,0 <m2> * 1,4 <m>	m3	238,000	
					RAZEM	**238,000**
3 d.1.2	kalk własna	ST - 05	Warstwa separacyjna na grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			92,17	m2	92,170	
					RAZEM	**92,170**
4 d.1.2	BCI 2.17.1.002	ST - 04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 (B-15) - pod płytę fundamentową	m3		
			92,17 * 0,1	m3	9,217	
					RAZEM	**9,217**
5 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	ST - 04	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			92,17 <m2> * 0,4	m3	36,868	
					RAZEM	**36,868**
6 d.1.2	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			3514,44 * 69% / 1000	t	2,425	
					RAZEM	**2,425**
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-06	ST - 05	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na płycie	m3		
			58,29 <m2> * 0,86	m3	50,129	
					RAZEM	**50,129**
8 d.1.2	BCI 2.1.1.010	ST - 03	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m3		
			<wewn.> 0,85 * 0,25 * (14,0 + 4,51 + 5,33)	m3	5,066	
			<zewn..> 1,0 * 0,25 * (22,75 + 2,13)	m3	6,220	
					RAZEM	**11,286**
9 d.1.2	KNR 2-02 0208-04	ST - 04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty	m3		
			Fundamenty			
			<SZ-F1> 0,4 * 0,25 * 0,86 * 2	m3	0,172	
			<SZ-F5> 0,805 * 0,25 * 0,86	m3	0,173	
			<SZ-F6> 0,55 * 0,25 * 0,86	m3	0,118	
			<SZ-F4> 0,5 * 0,25 * 0,86	m3	0,108	
			<SZ-F8> 0,25 * 0,3 * 0,86	m3	0,065	
			<SZ-F7> 0,25 * 0,3 * 1,11	m3	0,083	
			<SZ-F7.1> 0,25 * 0,3 * 0,86	m3	0,065	
			<SZ-F3> 0,6 * 0,25 * 1,11	m3	0,167	
					RAZEM	**0,951**
10 d.1.2	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			274 / 1000	t	0,274	
					RAZEM	**0,274**
11 d.1.2	BCI 2.7.16.008	ST - 04	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C20/25 (B-25)	m3		
			Wieńce ścian fund.			
			14,82 + (5,02 - 0,5) * 2		23,860	
			5,37 + 5,29		10,660	
			1,01 + 3,175		4,185	
			A (Obliczenie pomocnicze)		38,705	
			0,24 * 0,25 * poz. A	m3	**2,322**	
					RAZEM	**2,322**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 19-01 0610-01	ST - 05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		
			58,29	m2	58,290	
					RAZEM	**58,290**
13 d.1.2	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			1995,36 * 11% / 1000	t	0,219	
					RAZEM	**0,219**
14 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	ST - 04	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta żelbetowa na wypełnieniu z ubitych materiałów sypkich	m3		
			58,29 <m2> * 0,28	m3	16,321	
					RAZEM	**16,321**
15 d.1.2	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			3514,31 * 31% / 1000	t	1,089	
					RAZEM	**1,089**
16 d.1.2	TZKNBK VII -50	ST - 03	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z z folii kubełkowej	m2		
			(<Wewnątrz> 29,0 + 20,0 + 13,0) * 0,89	m2	55,180	
			<z zewnątrz> 43,0 * 1,14	m2	49,020	
					RAZEM	**104,200**
17 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	ST - 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych extrudowanych gr 13 cm pionowe na lepiku z zewnątrz	m2		
			<z zewnątrz> 43,0 * 1,14	m2	49,020	
					RAZEM	**49,020**
18 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	ST - 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych extrudowanych gr 7,5 cm pionowe na lepiku wewnątrz	m2		
			<z zewnątrz> 43,0 * 1,14	m2	49,020	
					RAZEM	**49,020**
19 d.1.2	KNR AT-40 0408-03	ST - 03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
			poz.16	m2	104,200	
					RAZEM	**104,200**
20 d.1.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	ST - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - nadmiar gruntu	m3		
			90,0 * 1,4	m3	126,000	
					RAZEM	**126,000**
21 d.1.2	KNNR 1 0318-01	ST - 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.2 - poz.20	m3	112,000	
					RAZEM	**112,000**
22 d.1.2	WKI 16/2026 1 kw 2026	ST-01	Koszt składowania nadmiaru ziemi z wykopów	t		
			126 * 1,65	t	207,900	
					RAZEM	**207,900**
1.3			**WIEŃCE, SŁUPY I STROPY**			
23 d.1.3	KNR 2-02 0208-04	ST - 04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - parter	m3		
			Strop parteru			
			<SZ-01> 0,4 * 0,25 * 3,85 * 2	m3	0,770	
			<SZ-05> 0,805 * 0,25 * 3,55	m3	0,714	
			<SZ-06> 0,55 * 0,25 * 3,55	m3	0,488	
			<SZ-08> 0,25 * 0,3 * 3,6	m3	0,270	
			<SZ-04> 0,25 * 0,5 * 3,45	m3	0,431	
			<SZ-02> 0,6 * 0,25 * 3,55 + 0,15 * 0,35 * 3,55	m3	0,719	
			<SZ-03> 0,6 * 0,25 * 3,55	m3	0,533	
			<SZ-07> 0,25 * 0,3 * 1,71	m3	0,128	
			<SZ-07.1> 0,25 * 0,3 * 3,6	m3	0,270	
			Strop piętra			
			<SZ-100> 0,4 * 0,25 * 3,36 * 2	m3	0,672	
			<SZ-105> 0,675 * 0,25 * 3,7255	m3	0,629	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<SZ-106> 0,55 * 0,25 * 3,72	m3	0,512	
			<SZ-108> 0,25 * 0,3 * 3,77	m3	0,283	
			<SZ-109> 0,25 * 0,25 * 3,77	m3	0,236	
			<SZ-107> 0,25 * 0,3 * 3,77	m3	0,283	
			<SZ-103> 0,6 * 0,25 * 3,72	m3	0,558	
			<SZ-102> 0,25 * 0,6 * 3,62 + 0,15 * 0,35 * 3,62	m3	0,733	
			<SZ-104> 0,25 * 0,5 * 3,62	m3	0,453	
			Strop poddasza			
			<SZ-200> 0,4 * 0,25 * 1,41 * 2	m3	0,282	
			<SZ-205> 0,625 * 0,25 * 2,87	m3	0,448	
			<SZ-204> 0,25 * 0,5 * 3,07	m3	0,384	
			<SZ-206> 0,25 * 0,55 * 2,87	m3	0,395	
			<SZ-207> 0,25 * 0,3 * 2,09	m3	0,157	
			<SZ-310> 0,25 * 0,25 * 1,94	m3	0,121	
			<SZ-109> 0,25 * 0,25 * 0,75	m3	0,047	
			<SZ-208> 0,25 * 0,3 * 2,09	m3	0,157	
			<SZ-203> 0,25 * 0,25 * 3,17	m3	0,198	
			<SZ-202> 0,25 * 0,6 * 3,17 + 0,15 * 0,35 * 3,17	m3	0,642	
			Strop pomieszczenia technicznego			
			<SZ-305> 0,25 * 0,25 * 1,715	m3	0,107	
			<SZ-306> 0,25 * 0,25 * 1,88	m3	0,118	
			<SZ-306.1> 0,25 * 0,25 * 1,93	m3	0,121	
			<SZ-305.16> 0,25 * 0,25 * 1,89	m3	0,118	
			<SZ-320> 0,25 * 0,25 * 1,52 * 2	m3	0,190	
					RAZEM	**12,167**
24 d.1.3	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			3492,26 / 1000	t	3,492	
					RAZEM	**3,492**
25 d.1.3	KNR 2-02 0210-03	ST - 04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			Parter			
			<BZ-01> 0,25 * 0,4 * 4,635	m3	0,464	
			<BZ-02> 0,25 * 0,42 * 4,635	m3	0,487	
			<BZ-04> 0,4 * 0,42 * 3,3	m3	0,554	
			<BZ-03> 0,25 * 0,4 * 2,32	m3	0,232	
			<BZ-05> 0,25 * 0,3 * 2,965	m3	0,222	
			<BZ-06> 0,25 * 0,3 * 3,22	m3	0,242	
			<BZ-SCH1> 0,3 * 0,35 * 3,3	m3	0,347	
			Piętro			
			<BZ-100> 0,25 * 0,66 * 4,535	m3	0,748	
			<BZ-03> 0,25 * 0,4 * 2,31	m3	0,231	
			<BZ-104> 0,39 * 0,42 * 3,31	m3	0,542	
			<BZ-102> 0,25 * 0,45 * 5,15	m3	0,579	
			<BZ-SCH2> 0,3 * 0,35 * 4,58	m3	0,481	
			Poddasze			
			<BZ-206> 0,15 * 0,64 * 2,87	m3	0,276	
			<BZ-205> 0,25 * 0,45 * 3,095	m3	0,348	
			<BZ - 203> 0,25 * 0,66 * 2,32	m3	0,383	
					RAZEM	**6,136**
26 d.1.3	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			1995,36 * 29,4% / 1000	t	0,587	
					RAZEM	**0,587**
27 d.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST - 04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			<PZ1> 41,42	m2	41,420	
			<PZ102> 7,25	m2	7,250	
			<PZ100> 39,99	m2	39,990	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 6979

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<PZ - 201> 21,13	m2	21,130	
					RAZEM	**109,790**
28 d.1.3	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			2181,31 / 1000 / 2	t	1,091	
					RAZEM	**1,091**
29 d.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST - 04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			<PZ-202> 13,55	m2	13,550	
					RAZEM	**13,550**
30 d.1.3	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			2181,31 / 1000 / 2	t	1,091	
					RAZEM	**1,091**
31 d.1.3	KNR K-30 0107-02	ST - 03	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 70/238 mm L-1,25	m		
			Parter			
			<3*PTH23,8> 1,25 * 3 * 3	m	11,250	
			Piętro			
			<3*PTH23,8> 1,25 * 3 * 3	m	11,250	
					RAZEM	**22,500**
32 d.1.3	KNR K-30 0107-02	ST - 03	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 70/238 mm L-1,5	m		
			Parter			
			<3*PTH23,8> 1,5 * 3 * 2	m	9,000	
			Piętro			
			<3*PTH23,8> 1,5 * 3 * 2	m	9,000	
			Pomieszczenie techniczne			
			<3PTH23,8> 1,5 * 3	m	4,500	
					RAZEM	**22,500**
33 d.1.3	BCI 2.7.16.008	ST - 04	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C20/25 (B-25)	m3		
			Wieńce parteru			
			(4,69 + 0,705 + 3,915 + 1,215 + 4,53 + 5,14 + 4,94 + 2,21 + 1,71 * 2 + 1,4 + 1,81) * 0,25 * 0,25	m3	2,123	
			Wleńce piętra			
			(4,49 + 3,88 + 1,215 + 3,27 + 1,26 + 0,97 + 3,88 + 2,2 + 1,74 + 2,2 + 1,86 + 4,71) * 0,25 * 0,25	m3	1,980	
			Wieńce poddasza			
			<WZ02>	m3	0,000	
			(1,8 / 0,707) * 0,25 * 0,549 * 2 + 0,25 * 0,25 * 2,685 * 2	m3	1,034	
			<od klatki schodowej>	m3	0,000	
			(2,41 / 0,707) * 0,25 * 0,549 * 2 + 0,25 * 0,25 * 2,99 * 2	m3	1,309	
			WZ-01			
			0,25 * 0,25 * (3,28 + 1,01)	m3	0,268	
			WZ - 03 nad wykuszem			
			0,25 * 0,584 * (2,24 + 1,67 + 1,66 + 1,74 + 1,86)	m3	1,339	
			Wieńce pomieszczenia techncznego			
			<WZ-02> 0,25 * 0,549 * (2,33 + 3,82 + 2,63) / 0,707 * 2	m3	3,409	
			<WZ-01> 0,25 * 0,25 * (4,535 + 0,25)	m3	0,299	
			<WZ-4> 0,25 * 0,6 * 4,535	m3	0,680	
					RAZEM	**12,441**
34 d.1.3	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			1995,36 * 59,5% / 1000	t	1,187	
					RAZEM	**1,187**
35 d.1.3	BCI 2.7.18.009	ST - 04	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C25/30 (B-30)	m2		
			4,42 * 1,55 * 4	m2	27,404	
					RAZEM	**27,404**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	BCI 2.7.18.029	ST - 04	Schody żelbetowe-dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C25/30 (B-30) Krotność = 12	m2		
			poz.35	m2	27,404	
					RAZEM	**27,404**
37 d.1.3	BCI 2.7.14.004	ST - 04	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach grubość płyty 8 cm z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C25/30 (B-30) - płyta podestowa	m2		
			1,6 * 3,18 * 2	m2	10,176	
					RAZEM	**10,176**
38 d.1.3	BCI 2.7.14.019	ST - 04	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grub. płyty z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C25/30 (B-30) Krotność = 12	m2		
			poz.37	m2	10,176	
					RAZEM	**10,176**
39 d.1.3	BCI 2.7.28.005	ST - 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			760,28 / 1000	t	0,760	
					RAZEM	**0,760**
40 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	ST - 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - nadproże 3xIPE 160	m		
			3,57 * 3	m	10,710	
					RAZEM	**10,710**
41 d.1.3	KNR 2-05 0101-06	ST - 15	Hale typu lekkiego - Belki stalowe - płatwie	t		
			0,496	t	0,496	
					RAZEM	**0,496**
42 d.1.3	KNR 2-05 0101-06	ST - 15	Hale typu lekkiego - Belki stalowe - B-1	t		
			30,4 * 1,565 * 2 / 1000	t	0,095	
					RAZEM	**0,095**
43 d.1.3	KNR 2-05 0101-01	ST - 15	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
			0,1	t	0,100	
					RAZEM	**0,100**
44 d.1.3	KNR 2-02 0408-06	ST - 11	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
			0,08 * 0,2 * 10,8 * 7	m3	1,210	
					RAZEM	**1,210**
45 d.1.3	KNR 2-02 0407-02	ST - 11	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - murłaty MU-01	m3 drew.		
			0,14 * 0,14 * 4,53 * 2	m3 drew.	0,178	
					RAZEM	**0,178**
46 d.1.3	KNR AT-43 0213-01	ST - 12	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60*60	m2		
			<przyziemie> 27,39 <piętro> 37,36	m2 m2	27,390 37,360	
					RAZEM	**64,750**
1.4			**WITRYNY ALUMINIOWE, ŚLUSARKA I STOLARKA**			
47 d.1.4	KNR 0-19 1024-11	ST - 07	Montaż witryn aluminiowych oszklonych - I piętro i poddasze	m2		
			<W2 Witryna wejściowa do rozbudowywanej części budynku. drzwi dwuskrzydłowe, szklenie boczne 2x i naświetle> 4,53 * (2,4 + 0,95)	m2	15,176	
			<W1 Witryna wejściowa między strefami pożarowymi.> 2,96 * (2,4 + 0,95) * 2	m2	19,832	
			<W2' Witryna wejściowa między strefami pożarowymi.> 2,84 * (2,2 + 0,51)	m2	7,696	
			<W3 Witryna wejściowa do pomieszczenia kinezyterapii, drzwi ze szkleniem bocznym > 2,32 * 2,5	m2	5,800	
			<W4 Witryna wejściowa do pomieszczenia kinezyterapii, drzwi ze szkleniem bocznym > 2,32 * 2,3	m2	5,336	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 6979

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<W4 Witryna wejściowa do pomieszczenia kinezyterapii, drzwi ze szkleniem bocznym > 2,32 * 2,3	m2	5,336	
					RAZEM	**59,176**
48 d.1.4	KNR 0-19 1024-11	ST - 07	Montaż witryn aluminiowych oszklonych (witryny z podziałem na mniejsze powierzchnie (ściana z drzwiami i dach) wraz z konstrukcją i obróbkami blacharskimi	m2		
			<wg pomiarów producenta okien> 102,5	m2	102,500	
					RAZEM	**102,500**
49 d.1.4	KNNR 7 0802-04	ST - 07	Szklenie ram szybami ze szkła bezpiecznego, antywłamaniowego, kuloodpornego o pow.ponad 3.0 m2 - szyb windy - Szkło laminowane hartowane bezpieczne (vsg 6.6.2): 2 szyby grubości 6mm 2 warstwy folii Tafle szklane do wysokości 120cm powinny przenosić siły poziome zgodnie z PN82/ B02003	m2		
			<W5 Szklenie szybu windy> 0,71 * 2,18 * 2 + 2,87 * 1,17	m2	6,454	
			<W6 Szklenie szybu windy> 0,71 * 2,18 * 2 + 2,87 * 0,4	m2	4,244	
					RAZEM	**10,698**
50 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-04	ST - 07	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
			<01> 1,05 * 2,3 * 4	m2	9,660	
			<02> 0,87 * 2,3 * 4	m2	8,004	
					RAZEM	**17,664**
51 d.1.4	NNRNKB 202 1027-01	ST - 07	(z.VI) Okna dachowe w połaci dachówkowej	kpl.		
			0,7 * 1,3 * 2	kpl.	1,820	
					RAZEM	**1,820**
52 d.1.4	KNR 0-19 0931-08	ST - 07	Montaz drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
			<DZ1> 1,4 * 2,04 * 1	m2	2,856	
					RAZEM	**2,856**
53 d.1.4	KNNR 3 0703-06	ST - 07	Wymiana drzwi stalowych	m2		
			<D1 stal piwnica 3 poddasze 2> 0,9 * 2,0 * 5	m2	9,000	
					RAZEM	**9,000**
54 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<D2 parter i piętro1,0*2,2*4> 3	szt.	3,000	
			<D3 poddasze 0,9*2,0*4> 3	szt.	3,000	
			<D4 pietro i poddasze 1,0*2,0*5> 5	szt.	5,000	
			*{D5 dwuskrzydłowe parter i pietro 1,4*2,04*2 poddasze}2*			
					RAZEM	**11,000**
55 d.1.4	KSNR 2 1003-05	ST - 07	Montaż drzwi drewnianych z ościeznicą	m2		
			<D2 parter i piętro> 1,0 * 2,2 * 4	m2	8,800	
			<D3 poddasze> 0,9 * 2,0 * 4	m2	7,200	
			<D4 pietro i poddasze> 1,0 * 2,0 * 5	m2	10,000	
			<D5 dwuskrzydłowe parter i pietro 1,4*2,04*2 poddasze> 1,0 * 2,0 * 5	m2	10,000	
					RAZEM	**36,000**
56 d.1.4	KNR 2-02 1214-05 analogia	ST - 13	Poręcze do schodów ze stali nierdzewnej	m		
			4,5 * 4 + 1,66 <podest>	m	19,660	
					RAZEM	**19,660**
57 d.1.4	KNR 2-02 1207-03 analogia	ST - 13	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
			4,5 * 4 + 1,66 <podest>	m	19,660	
					RAZEM	**19,660**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.4	KNR-W 2-02 0702-09 analogia	ST - 07	Montaż wycieraczki o wymiarach 0,7*2,0m w posadzce	m2		
			0,7 * 2,0	m2	1,400	
					RAZEM	**1,400**
59 d.1.4	KSNR 7 0507-04 analogia		Progi, narożniki i listwy osłaniające (odbojnice) ze stali nierdzewnej	m		
			<piętro>	m	0,000	
			<progi> (0,7 * 2 + 1,0) + 2,92	m	5,320	
			<narożniki> (2,0 * 2 + 2,0 * 2) * 2	m	16,000	
			<odbojnice na ścianach> 15,0	m	15,000	
			<poddasze>	m	0,000	
			<progi> (0,7 * 2 + 1,0) + 2,92	m	5,320	
			<narożniki> (2,0 * 2 + 2,0 * 2) * 2	m	16,000	
			<odbojnice na ścianach> 15,0	m	15,000	
			<przyziemie>	m	0,000	
			<progi> (0,7 * 2 + 1,0) + 2,92 + 0,9 + 4,5	m	10,720	
			<narożniki> (2,0 * 2 + 2,0 * 2 + 2,0 * 2) * 2	m	24,000	
			<odbojnice na ścianach> 15,0	m	15,000	
					RAZEM	**122,360**
1.5			**OKŁADZINY POSADZEK I SCHODÓW**			
60 d.1.5	KNR AT-40 0408-03	ST - 05	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
			<parter> 50,299	m2	50,299	
					RAZEM	**50,299**
61 d.1.5	KNR AT-40 0418-01	ST - 05	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
			25,0 + 20,0 + 12,0	m	57,000	
					RAZEM	**57,000**
62 d.1.5	KNR 19-01 0610-01	ST - 05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW oddzielającej	m2		
			58,29	m2	58,290	
			<piętro> 5,16 + 30,09	m2	35,250	
			<poddasze> 5,18 + 5,3 + 24,88	m2	35,360	
					RAZEM	**128,900**
63 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	ST - 05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS - 10 cm	m2		
			<parter> 50,299	m2	50,299	
					RAZEM	**50,299**
64 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	ST - 05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS - 5 cm	m2		
			<piętro> 5,16 + 30,09	m2	35,250	
			<poddasze> 5,18 + 5,3 + 24,88	m2	35,360	
					RAZEM	**70,610**
65 d.1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST - 05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m2		
			<parter> 50,299	m2	50,299	
			<piętro> 5,16 + 30,09	m2	35,250	
			<poddasze> 5,18 + 5,3 + 24,88	m2	35,360	
					RAZEM	**120,909**
66 d.1.5	KNR 2-02 2112-02 9931-81	ST - 06	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm; elementy o długości ponad 1.5 m - stopnie z płyt kamiennych	m		
			<1,55*0,305*13*4> 1,55 * 52	m	80,600	
					RAZEM	**80,600**
67 d.1.5	KNR 2-02 2112-02 9931-81	ST - 06	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm; elementy o długości ponad 1.5 m - przedstopnice z płyt kamiennych	m		
			1,55 * 52	m	80,600	
					RAZEM	**80,600**
68 d.1.5	KNR 2-02 1118-11	ST - 06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki betonowe 60x60 cm antypoślizgowe układane na klej metodą kombinowaną	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 6979

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wejście> 9,38	m2	9,380	
			<pom pomocnicze 024> 12,75	m2	12,750	
					RAZEM	**22,130**
69 d.1.5	KNR 2-02 1118-11	ST - 06	Posadzki płytkowe z kamieni granitowych - płytki granitowe 60x60x2 cm antypoślizgowe układane na klej metodą kombinowaną	m2		
			<parter> 13,08 + 15,05	m2	28,130	
			<piętro> 5,16 + 30,09	m2	35,250	
			<poddasze> 5,18 + 5,3 + 24,88	m2	35,360	
					RAZEM	**98,740**
1.6			**DACHY**			
70 d.1.6	KNR AT-39 0104-01	ST - 10	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej - jedna warstwa	m2		
			<nad windą> 7,75	m2	7,750	
					RAZEM	**7,750**
71 d.1.6	KNR 2-02 0613-01	ST - 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - gr 16 cm	m2		
			7,75	m2	7,750	
					RAZEM	**7,750**
72 d.1.6	KNR 2-02 0613-01	ST - 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - spadkowa 5 stopni	m2		
			7,75	m2	7,750	
					RAZEM	**7,750**
73 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	ST - 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			7,75	m2	7,750	
					RAZEM	**7,750**
74 d.1.6	KNR 2-02 0507-02	ST - 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m2		
			Obróbki ogniomurka nad windą			
			4,38 * 0,5	m2	2,190	
			Pas nadrynnowy i podrynnnoowy nad windą			
			(0,5 + 0,15) * 7,77 * 2	m2	10,101	
			Obróbki ogniomurka nad pom tech			
			9,69 * 0,5 * 2	m2	9,690	
			Pas nadrynnowy i podrynnnoowy nad pom tech			
			(0,5 + 0,15) * 5,57 * 2	m2	7,241	
			Obróbka attyk			
			((8,05 + 0,55 + 0,06 + 7,96 + 0,66 + 0,06 + 1,15 * 0,06 * 2) * (0,55 + 0,06 * 2))	m2	11,710	
			<inne> 20,0	m2	20,000	
					RAZEM	**60,932**
75 d.1.6	KNR 2-02 0509-04	ST - 10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
			<nad windą> 7,77	m	7,770	
			<nad pom tech> 5,57	m	5,570	
					RAZEM	**13,340**
76 d.1.6	KNR 2-02 0509-07	ST - 10	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy z cynku	m		
			<nad wejściem> 4,3	m	4,300	
					RAZEM	**4,300**
77 d.1.6	KNR 2-02 0511-03	ST - 10	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
			12,0 * 2	m	24,000	
					RAZEM	**24,000**
78 d.1.6	KNR 2-02 0504-04	ST - 11	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2		
			(7,58 / 0,819) * 4,37	m2	40,445	
			(0,25 / 0,819) * 4,57	m2	1,395	
					RAZEM	**41,840**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.6	KNR K-05 0104-04	ST - 11	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania,	m2		
			poz.78	m2	41,840	
					RAZEM	**41,840**
80 d.1.6	KNR K-05 0105-01	ST - 11	Montaż łat pod dachówki	m2		
			poz.79	m2	41,840	
					RAZEM	**41,840**
81 d.1.6	KNR K-05 0103-01	ST - 11	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
			poz.79	m2	41,840	
					RAZEM	**41,840**
82 d.1.6	KNR K-05 0106-01	ST - 11	Montaż ocieplenia z wełny mineralnej gr 16 cm	m2		
			poz.79	m2	41,840	
					RAZEM	**41,840**
83 d.1.6	KNR K-05 0106-01	ST - 11	Montaż ocieplenia z wełny mineralnej gr 12 cm	m2		
			poz.79	m2	41,840	
					RAZEM	**41,840**
84 d.1.6	KNR AT-09 0201-01	ST - 11	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
			poz.79	m2	41,840	
					RAZEM	**41,840**
85 d.1.6	KNR-W 2-02 2004-04	ST - 12	Obudowa stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m2		
			poz.79	m2	41,840	
					RAZEM	**41,840**
1.7			**ŚCIANY MUROWANE**			
86 d.1.7	KNR 2-02 0609-10	ST - 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dylatacja pomiędzy częścią nową a dobudowywaną	m2		
			210	m2	210,000	
					RAZEM	**210,000**
87 d.1.7	KNNR 2 0302-02	ST - 03	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek wewnętrzne	m3		
			<ściana dylatowana> 182,2		182,200	
			<parter> (2,78 + 3,82) * 3,56 <otwory wejście do windy> - 2,85 * 3,56		13,350	
			<I piętro> (6,59 + 5,53) * 3,76 <otwory wejście do windy i drzwiowe> - 2,85 * 3,7 - 1,2 * 2,1 - 0,9 * 2,1		30,616	
			<poddasze> (6,59 + 5,53) * 3,76 <otwory wejście do windy i drzwiowe> - 2,85 * 2,83 - 1,2 * 2,1 - 0,9 * 2,1		33,096	
			A (Obliczenie pomocnicze)		259,262	
			poz. A * 0,25	m3	**64,816**	
					RAZEM	**64,816**
88 d.1.7	KNNR 2 0302-02	ST - 03	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek zewnętrzne	m3		
			<ściana od windy z wykuszem> 178,54 + 7,01 * 11,36 <minus okna> - 2,12 * 9		239,094	
			<ściana tylna od wejścia> 41,18		41,180	
			A (Obliczenie pomocnicze)		280,274	
			poz. A * 0,25	m3	**70,069**	
					RAZEM	**70,069**
89 d.1.7	KNNR 2 0305-01	ST - 03	Ściany murowane z cegieł szczelinowych systemowych grubości 11,5 cm	m3		
			5,31 * 3,35 * 0,115	m3	2,046	
			<parter i piętro> (1,71 * 3,35 + 3,73 * 3,35) * 2 * 0,115	m3	4,192	
					RAZEM	**6,238**
90 d.1.7	KNNR 2 0302-07	ST - 03	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
			1,1 * 8	m	8,800	
					RAZEM	**8,800**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.7	KNNR 2 0302-05	ST - 03	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
			13 + 1	otw.	14,000	
					RAZEM	**14,000**
92 d.1.7	KNNR 2 0302-05	ST - 03	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
			13 + 1	otw.	14,000	
					RAZEM	**14,000**
93 d.1.7	KNR 2-02 0803-03	ST - 08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			<023 kl sch > 12,72 * 2 + 4,52 * 3,41 - 2,3 * 2,5	m2	35,103	
			<druga część 023> (3,27 + 4,03) * 2 * 3,35 - 1,0 * 2,0 - 1,71 * 3,35 - 1,4 * 3,35 - 2,85 * 3,35	m2	26,944	
			<pom 024> (2,74 + 5,14) * 2 * 3,35 - 1,0 * 2,2 + (2,2 * 2 + 1,0) * 0,25	m2	51,946	
			Pod schodami			
			6,37 * 2 + 1,82 * 3,27	m2	18,691	
			<1.15> 0,46 * 3,35 + 0,55 * 3,35 + 0,63 * 3,35 + 0,25 * 3,35 + 0,97 * 3,35	m2	9,581	
			<1.16> <podciąg> 4,52 * 0,23	m2	1,040	
			<boczne17,83*2>	m2	0,000	
			4,52 * 3,67 - 2,3 * 2,5	m2	10,838	
			<2.21 poddasze> 5,73 + 5,0	m2	10,730	
			4,66 * 3,26 - 0,98 * 2,25	m2	12,987	
			3,11 * 3,26 - 1,2 * 2,2 - 0,95 * 2,3	m2	5,314	
			<2.22 poddasze> 15,57 * 2 + 4,52 * 4,66 - 2,15 * 2,3	m2	47,258	
			<2.23 schowek> 21,2 * 2 - 0,8 * 2,0 + 1,12 * 2,94 + 1,12 * 2,62	m2	47,027	
			<szachta pod 2.23 na poziomie 3,78>	m2	0,000	
			(3,1 + 1,14) * 2 * 1,94	m2	16,451	
			<szyb windy> (1,3 + 3,35 + 0,47 + 3,35 + 0,67 + 3,35) * 9,52	m2	118,905	
			<przestrzeń techniczną > 5,88 * 2 + 2,93 * 4,61	m2	25,267	
					RAZEM	**438,082**
94 d.1.7	KNR 2-02 0803-06	ST - 08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
			<pom 024> 12,95	m2	12,950	
			<szyb windy> 10,68	m2	10,680	
			<poddasze> 4,74 * 3,34	m2	15,832	
					RAZEM	**39,462**
95 d.1.7	KNKRB 3 0603-05	ST - 08	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach klatek schodowych bez osiatkowania	m2		
			<spoczniki> 1,6 * 1,6 + 3,23 * 1,6 * 2	m2	12,896	
			<biegi> 4,45 * 1,6 * 3	m2	21,360	
					RAZEM	**34,256**
96 d.1.7	KNKRB 2 0803-09	ST - 08	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie	m2		
			970	m2	970,000	
					RAZEM	**970,000**
97 d.1.7	KNNR 2 1401-05	ST - 09	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem	m2		
			poz.94 + poz.95 + poz.96	m2	1 043,718	
					RAZEM	**1 043,718**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8			**DOCIEPLENIE**			
98 d.1.8	KNR BC-02 0614-01	ST - 02	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15 cm i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego	m2		
			Ściana szczytowa dobudowy			
			189,0 - 53,78 <m2>	m2	135,220	
			Ściana wykusza90			
			7,05 * (11,6 + 0,63)	m2	86,222	
			Ściana klatki schodowej			
			5,3 * 9,45 - 1,06 * 2,29 * 2 - 2,0 * 3,19	m2	38,850	
					RAZEM	**260,292**
99 d.1.8	KNR BC-02 0614-01	ST - 02	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 10 cm i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego - boczne ściany w wejściu	m2		
			1,85 * 3,19 * 2	m2	11,803	
					RAZEM	**11,803**
100 d.1.8	KNR AT-38 0501-01	ST - 02	Montaż listwy startowej	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	**30,000**
101 d.1.8	KNR 9-27 0204-03	ST - 02	Montaż profili elewacyjnych o wysokości ponad 150 mm - gzymsy	m		
			5,34 * 2 + 5,4 * 2	m	21,480	
			5,32 * 2	m	10,640	
			7,37 * 2<wykusz>	m	14,740	
					RAZEM	**46,860**
102 d.1.8	KNR 9-27 0204-05	ST - 02	Wykonanie boni w wełnie mineralnej	m		
			(5,34 + 5,4) * 5	m	53,700	
					RAZEM	**53,700**
103 d.1.8	KNR K-58 0103-13	ST - 02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - montaż profili okiennych i podokiennych	m		
			<01> (1,05 + 2,3) * 2 * 4	m	26,800	
			<02> (0,87 + 2,3) * 2 * 4	m	25,360	
					RAZEM	**52,160**
104 d.1.8	KNR 2-02 0609-05	ST - 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku gr 15 cm wejście	m2		
			<wejście> 9,45	m2	9,450	
					RAZEM	**9,450**
105 d.1.8	KNR 0-18 2611-03 analogia	ST - 02	Okładzina z paneli kompozytowych - przygotowanie i montaż mocowań	m2		
			<strop nad wejściem> 9,45	m2	9,450	
					RAZEM	**9,450**
106 d.1.8	KNR 0-18 2613-03	ST - 02	Układanie paneli kompozytowych na przygotowanym podłożu na stropie	m2		
			poz.105	m2	9,450	
					RAZEM	**9,450**
1.9			**WINDA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU**			
107 d.1.9	KNNR 7 0206-04	ST - 15	Konstrukcja stalowa w szybie windy	t		
			3744,54 / 1000	t	3,745	
					RAZEM	**3,745**
108 d.1.9		ST - 15	Dostawa i montaż windy (na podstawie analizy podobnych realizacji w roku 2026 wg informacji UZP)	szt		
			1 *386,377,96 wg informacji z postępowania w lipcu br wg UZP zaokrąglono do 400,000 zł*	szt	1,000	
					RAZEM	**1,000**
109 d.1.9	BCO 2112-531	ST - 14	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			22,7	m2	22,700	
					RAZEM	**22,700**
110 d.1.9	BCO 2111-983	ST - 14	Trawnik	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			300	m2	300,000	
					RAZEM	**300,000**
1.10			**POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH**			
111 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	ST - 05	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			poz.112 * 0,3	m3	2,655	
					RAZEM	**2,655**
112 d.1.10	KNR 2-22 0202-01	ST - 04	Płyta podjazdu betonowego o grubości 15 cm	m2		
			<Podjazd dla niepełnosprawnego> 3,75	m2	3,750	
			<Podest> 3,03	m2	3,030	
			<Płyta pod schody> 2,07	m2	2,070	
					RAZEM	**8,850**
113 d.1.10	KNR-W 2-02 0219-01	ST - 05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
			0,147 * 0,35 * 2,935 * 2	m3	0,302	
					RAZEM	**0,302**
114 d.1.10	KNR 2-02 1207-03 analogia	ST - 13	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
			5,5 + 0,7 + 2,95 + 0,3 + 1,12 + 1,4	m	11,970	
					RAZEM	**11,970**
115 d.1.10	KNR 2-02 1107-03	ST - 05	Wykończenie rampy i schodów zewnętrznych - kamienny dywan lub lastriko	m2		
			13,26 + 0,15 * 2,94 * 3 + 2,45 * 2	m2	19,483	
					RAZEM	**19,483**
1.11			**RUSZTOWANIA**			
116 d.1.11	KNR-W 2-02 1603-02	ST - 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
			(5,26 * 2 + 1,0 * 2 + 5,53 * 2 + 7,0) * 15,37	m2	470,015	
					RAZEM	**470,015**
1.12			**Iluminacja zewnętrzna budynku**			
117 d.1.12	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
118 d.1.12	KNR 13-14 0101-01		Wypust dla opraw oświetleniowych zewnętrznych wykonany przewodem wtynkowym	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	**4,000**
2			**CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA**			
2.1			**PIWNICA**			
2.1.1			**Prace rozbiórkowe - piwnica**			
119 d.2.1.1	KNR 4-01 0329-03	ST - 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego	m3		
			<pom.1.11> 0,54 * 0,15 * 2,0	m3	0,162	
					RAZEM	**0,162**
120 d.2.1.1	KNR 4-01 0313-02	ST - 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			1,2 * 0,54 * 0,25	m3	0,162	
					RAZEM	**0,162**
121 d.2.1.1	KNR 4-01 0313-04	ST - 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			1,2 * 5	m	6,000	
					RAZEM	**6,000**
122 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-09	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
2.1.2			**Prace modernizacyjne - piwnica**			
123 d.2.1.2	KNR 0-19 0931-06	ST - 07	Montaż drzwi stalowych p.poż. EI30 S200 do pomieszczenia maszynowni	m2		
			0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
					RAZEM	**3,600**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.1.2	KNR 4-01 0306-02	ST - 03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian REI60	m2		
			3,25 * 2,39 - 0,9 * 2,0	m2	5,968	
					RAZEM	**5,968**
125 d.2.1.2	KNR 0-19 0931-06	ST - 07	Montaż drzwi stalowych p.poż. EI30 Sa do pom. 1.01	m2		
			0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800	
					RAZEM	**1,800**
126 d.2.1.2	KNR 0-19 0931-06	ST - 07	Montaż drzwi stalowych p.poż. EIS60 dymoszczelne.	m2		
			0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800	
					RAZEM	**1,800**
127 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0921-02	ST - 07	Założenie na nowym miejscu samozamykacza	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
2.2			**PARTER**			
2.2.1		**ST - 01**	**Prace rozbiórkowe**			
128 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 pom. 012/02	m2		
			1,4 * 2,04	m2	2,856	
					RAZEM	**2,856**
129 d.2.2.1	KNR 4-01 0348-03	ST - 01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pom. 012/02	m2		
			2,96 * 3,48	m2	10,301	
					RAZEM	**10,301**
130 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-09	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 zejście do piwnicy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
131 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-10	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 pom. 0.01/0.02	m2		
			1,4 * 2,04	m2	2,856	
					RAZEM	**2,856**
132 d.2.2.1	KNR 2-02 1021-03	ST - 01	Demontaż szafy wnękowej w klatce schodowej	m2		
			1,28 * 3,48	m2	4,454	
					RAZEM	**4,454**
133 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-09	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 w klatce schod.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
134 d.2.2.1	KNR 4-01 0349-02	ST - 01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian wykusza	m3		
			(7,21 * 3,4 - 0,7 * 2,21 * 2) * 0,58	m3	12,424	
					RAZEM	**12,424**
135 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-05	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 0.17 i 0.18	m2		
			0,7 * 2,21 * 2	m2	3,094	
					RAZEM	**3,094**
136 d.2.2.1	KNR 4-01 0329-03	ST - 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - nowy otwór okienny	m3		
			1,21 * 2,31 * 0,58 + 1,5 * 0,25 * 0,58	m3	1,839	
					RAZEM	**1,839**
137 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-02	ST - 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			0,58 * 0,25 * 1,5	m3	0,218	
					RAZEM	**0,218**
138 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-04	ST - 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			1,5 * 5	m	7,500	
					RAZEM	**7,500**
2.2.2			**Prace modernizacyjne**			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2.2.2	KNR 2-02 0120-02	ST - 03	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. REI60 pom. 0.12/0.02	m2		
			2,96 * 3,48 - 1,2 * 2,04	m2	7,853	
					RAZEM	**7,853**
140 d.2.2.2	KNNR 2 1104-01	ST - 07	Montaż ościeżnic stalowych - 1,4*2,05	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
141 d.2.2.2	KNNR 2 1103-02	ST - 07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych EI 30 Sa	m2		
			1,4 * 2,05	m2	2,870	
					RAZEM	**2,870**
142 d.2.2.2	KNNR 2 1104-01	ST - 07	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
143 d.2.2.2	KNNR 2 1103-01	ST - 07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w kl. schod.	m2		
			0,9 * 2,05	m2	1,845	
					RAZEM	**1,845**
144 d.2.2.2	KNNR 2 1301-04	ST - 13	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste barierka w zejściu do piwnicy	m		
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	**1,000**
145 d.2.2.2	KNR 2-17 0156-01		Montaż kurtyny powietrznej w wiatrołapie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
146 d.2.2.2	KSNR 5 0403-04		Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - podłączenie kurtyny powietrznej	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
147 d.2.2.2	kalk. własna	ST - 07	Dostarczenie i montaż: Samozamykacz	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
148 d.2.2.2	KNR 13-25 0309-04	ST - 07	Montaż siłownika hydraulicznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
149 d.2.2.2	KSNR 5 0403-04		Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - podłączenie siłownika	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
150 d.2.2.2	KNR 4-01 0304-01	ST - 03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otw. okiennych pom. 0.17 i 0.18	m3		
			0,56 * 2,38 * 1,28 * 2	m3	3,412	
					RAZEM	**3,412**
151 d.2.2.2	KNNR 7 0701-05	ST - 07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,21 * 2,31	m2	2,795	
					RAZEM	**2,795**
152 d.2.2.2	BCO Sekocenbud kalk. własna	ST - 09	Roboty malarskie	m2.p.u.		
			350,2	m2.p.u.	350,200	
					RAZEM	**350,200**
2.3			**I PIĘTRO**			
2.3.1			**Prace rozbiórkowe**			
153 d.2.3.1	KNR 4-01 0354-10	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 pom 1.01/1.00	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,4 * 2,04	m2	2,856	
					RAZEM	**2,856**
154 d.2.3.1	KNR 4-01 0348-03	ST - 01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pom 1.01/1.00	m2		
			2,96 * 3,68	m2	10,893	
					RAZEM	**10,893**
155 d.2.3.1	KNR 4-01 0354-09	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 w kl. schod.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
156 d.2.3.1	KNR 2-02 1021-03	ST - 01	Demontaż szafy wnękowej w pom.1.01	m2		
			2,4 * 3,68	m2	8,832	
					RAZEM	**8,832**
157 d.2.3.1	KNR 2-02 1021-03	ST - 01	Demontaż regałów i przeniesienie	m2		
			1,0 * 2,02 * 2	m2	4,040	
					RAZEM	**4,040**
158 d.2.3.1	KNR 2-02 1021-03	ST - 01	Demontaż komody - przeniesienie	m2		
			1,8 * 1,0	m2	1,800	
					RAZEM	**1,800**
159 d.2.3.1	KNR 4-01 0354-05	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna pom.1.09 i 1.10	m2		
			1,21 * 2,31 + 1,39 * 2,31	m2	6,006	
					RAZEM	**6,006**
160 d.2.3.1	KNR 4-01 0329-03	ST - 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - nowy otwór okienny w pom.1.09	m3		
			1,21 * 2,31 * 0,58 + 1,5 * 0,25 * 0,58	m3	1,839	
					RAZEM	**1,839**
161 d.2.3.1	KNR 4-01 0313-02	ST - 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			0,58 * 0,25 * 1,5	m3	0,218	
					RAZEM	**0,218**
162 d.2.3.1	KNR 4-01 0313-04	ST - 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			1,5 * 5	m	7,500	
					RAZEM	**7,500**
163 d.2.3.1	KNR 4-01 0349-02	ST - 01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian wykusza	m3		
			(7,21 * 3,4 - 0,7 * 2,21 * 2) * 0,58	m3	12,424	
					RAZEM	**12,424**
164 d.2.3.1	KNR 4-01 0354-05	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m2		
			0,7 * 2,21 * 3	m2	4,641	
					RAZEM	**4,641**
2.3.2			**Prace modernizacyjne**			
165 d.2.3.2	KNR 2-02 0120-02	ST - 03	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. REI 60 pom. 1.01/1.00	m2		
			2,96 * 3,68 - 1,2 * 2,04	m2	8,445	
					RAZEM	**8,445**
166 d.2.3.2	KNNR 2 1104-01	ST - 07	Montaż ościeżnic stalowych - 1,4*2,05	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
167 d.2.3.2	KNNR 2 1103-02	ST - 07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych dwuskrzyd. EI 30Sa	m2		
			1,4 * 2,05	m2	2,870	
					RAZEM	**2,870**
168 d.2.3.2	KNNR 2 1104-01	ST - 07	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
169 d.2.3.2	KNNR 2 1103-01	ST - 07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych EI 30	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 6979

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,9 * 2,05	m2	1,845	
					RAZEM	**1,845**
170 d.2.3.2	KNR 2-02 0120-02	ST - 03	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. EI 30 pom. 1.13	m2		
			2,48 * 3,68	m2	9,126	
					RAZEM	**9,126**
171 d.2.3.2	KNR 4-01 0304-01	ST - 03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pom. 1.01	m3		
			0,4 * 2,4 * 3,68	m3	3,533	
					RAZEM	**3,533**
172 d.2.3.2	KNR 4-01 0304-01	ST - 03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pom. 1.09 i 1.10	m3		
			0,46 * 1,21 * 2,23 * 2	m3	2,482	
					RAZEM	**2,482**
173 d.2.3.2	KNNR 7 0701-05	ST - 07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,21 * 2,31	m2	2,795	
					RAZEM	**2,795**
174 d.2.3.2	BCO Sekocenbud kalk. własna	ST - 09	Roboty malarskie	m2.p.u.		
			388,17	m2.p.u.	388,170	
					RAZEM	**388,170**
2.4			**PODDASZE**			
2.4.1			**Prace rozbiórkowe**			
175 d.2.4.1	KNR 4-01 0354-09	ST - 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 pom.2.01, 2.03, 2.18. 2.20	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	**7,000**
176 d.2.4.1	KNR 4-01 0348-03	ST - 01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pom.2.01, 2.03, 2.19. 2.20	m2		
			4,47 * 2,71 + 1,36 * 2,71 + 1,86 * 2,71 - 1,0 * 2,0 + 2,28 * 2,71 + 2,41 * 2,71 - 0,9 * 2,0 + 4,66 * 2,71 - 0,9 * 2,0	m2	40,578	
					RAZEM	**40,578**
177 d.2.4.1	KNR 4-01 0349-02	ST - 01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie drogi ewakuacyjnej pom.2.01	m3		
			0,35 * 0,2 * 2,71	m3	0,190	
			0,42 * 3,96 * 3,2 - 0,7 * 3,2 * 0,42 * 2	m3	3,441	
					RAZEM	**3,631**
178 d.2.4.1	KNR 2-02 1021-03	ST - 02	Demontaż szafy wnękowej i przeniesienie 2.13	m2		
			2,19 * 2,71	m2	5,935	
					RAZEM	**5,935**
179 d.2.4.1	KNR 4-01 0349-02	ST - 01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej punkt pielęgniarek pom. 2.13	m3		
			3,96 * 1,1 - 0,9 * 1,1	m3	3,366	
					RAZEM	**3,366**
2.4.2		**ST - 03**	**Prace modernizacyjne**			
180 d.2.4.2	KNR 2-02 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. pom.2.01, 2.03, 2.20/2.19	m2		
			poz.127	m2	4,000	
					RAZEM	**4,000**
181 d.2.4.2	KNNR 2 1104-01	ST - 07	Montaż ościeżnic stalowych - 1,4*2,05	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
182 d.2.4.2	KNNR 2 1103-02	ST - 07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m2		
			1,4 * 2,05	m2	2,870	
					RAZEM	**2,870**
183 d.2.4.2	KNNR 2 1104-01	ST - 07	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	**7,000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.4.2	KNNR 2 1103-01	ST - 07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
			1,05 * 2,0 * 4 + 0,9 * 2,0 * 1 + 0,9 * 2,0 + 1,05 * 2,0	m2	14,100	
					RAZEM	**14,100**
185 d.2.4.2	BCO Sekocenbud kalk. własna	ST - 09	Roboty malarskie	m2.p.u.		
			379,81	m2.p.u.	379,810	
					RAZEM	**379,810**
2.4.3			**Wymiana docieplenia na wełnę mineralną na elewacjach**			
186 d.2.4.3	KNR 13-23 0106-08	ST - 01	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - pas ocieplenia szer 200cm na zachodniej elewacji budynku	m3		
			<elewacja zachodnia> 14,3 <m2>		14,300	
			<elewacja wschodnia> 14,85 <m2>		14,850	
			A (Obliczenie pomocnicze)		29,150	
			poz. A * 0,18	m3	**5,247**	
					RAZEM	**5,247**
187 d.2.4.3	KNR 0-23 2611-01	ST - 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - po zachodniej stronie	m2		
			<elewacja zachodnia> 14,3 <m2>	m2	14,300	
			<elewacja wschodnia> 14,85 <m2>	m2	14,850	
					RAZEM	**29,150**
188 d.2.4.3	KNR 0-23 2611-03	ST - 02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
			poz.187	m2	29,150	
					RAZEM	**29,150**
189 d.2.4.3	KNR 0-23 2613-01	ST - 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowa - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - płyta gr 18 cm	m2		
			poz.187	m2	29,150	
					RAZEM	**29,150**
190 d.2.4.3	KNR 0-23 2613-06	ST - 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowa - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.189	m2	29,150	
					RAZEM	**29,150**
191 d.2.4.3	KNR 0-23 2613-04	ST - 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.189	szt.	29,150	
					RAZEM	**29,150**
192 d.2.4.3	KNR 0-23 0931-01	ST - 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.189	m2	29,150	
					RAZEM	**29,150**
193 d.2.4.3	KNR 0-23 0931-02	ST - 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego systemowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			poz.192	m2	29,150	
					RAZEM	**29,150**
194 d.2.4.3	KNR AT-38 0501-01	ST - 02	Montaż listwy startowej	m		
			2,0 * 2	m	4,000	
					RAZEM	**4,000**
2.5			**Progi, listwy ochronne narożników i odbojnice, podokienniki i zabezpieczenie części elementów płytami GK**			
195 d.2.5	KSNR 7 0507-04 analogia		Progi i listwy osłaniające ze stali nierdzewnej	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	**120,000**
196 d.2.5	KNNR 2 0302-07	ST - 03	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
			28 * 1,4 + 1,2 * 3	m	42,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**42,800**
197 d.2.5	KNR 4-01 0354-12	ST - 01	Wykucie z muru podokienników	m		
			poz.196	m	42,800	
					RAZEM	**42,800**
198 d.2.5	KNR-W 2-02 2004-04	ST - 12	Obudowa części elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	**50,000**
2.6			**Wywóz gruzu z robót modernizacyjnych w starej części budynku ZOL wraz z kosztami składowania**			
199 d.2.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 50 km	m3		
			poz.120		0,162	
			poz.129 * 0,15		1,545	
			poz.134		12,424	
			poz.136		1,839	
			poz.154 * 0,15		1,634	
			poz.160		1,839	
			poz.163		12,424	
			poz.176 * 0,15		6,087	
			poz.177		3,631	
			poz.179		3,366	
			poz.186 <styropian>		5,247	
			A (Obliczenie pomocnicze)		50,198	
			poz. A * 1,4 <wsp spulchnienia>	m3	**70,277**	
			<inne matewriały z rozbiórki> 15,0	m3	**15,000**	
					RAZEM	**85,277**
200 d.2.6	WKI 16/2026 1 kw 2026	ST-01	Koszt składowania gruzu i odpadów	t		
			poz.199 * 1,8	t	153,499	
					RAZEM	**153,499**
3			**INSTALACJE SANITARNE - WOD KAN., C.O. I WENTYLACJA**			
201 d.3	KNNR 5 0406-01	ST – INST. SANIT.	Termostaty pokojowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	**6,000**
202 d.3	KNNR 5 0406-01	ST – INST. SANIT.	Listwa sterownicza do rozdzielaczy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
203 d.3	KNNR 5 0406-01	ST – INST. SANIT.	Elektrozawory przy rozdzielaczach ogrzewania podłogowego	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	**17,000**
204 d.3	KNR 0-38 0103-03 z.sz. 3.1.	ST – INST. SANIT.	Montaż grzejników - Grzejnik ścienny eleketryczny 500W, montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
205 d.3	KNR 0-35 0208-01 z.sz. 3.1.	ST – INST. SANIT.	Pompa obiegowa Q=0.17m3/h, dp=6.6kPa wraz z podejściem montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
206 d.3	KNR 0-35 0218-02 z.sz. 3.1.	ST – INST. SANIT.	Zawory przelotowe i zwrotne kołnierzowe do c.o.; śr. nom. 15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. - zawór odcinający	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	**8,000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.3	KNR 0-35 0218-02 z.sz. 3.1.	ST – INST. SANIT.	Zawory przelotowe i zwrotne kołnierzowe do c.o.; śr. nom. 15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. - zawór grzybkowy zwrotny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
208 d.3	KNR 7-24 0305-02	ST – INST. SANIT.	Termostaty	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
209 d.3	KNR 2-15/GE BERIT 0307-01	ST – INST. SANIT.	Syfon kulowy antyzapachowy do skroplin podtynkowy HL 138	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
210 d.3	KNNR 4 0109-01	ST – INST. SANIT.	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PVC -U klejona 20mm - do odprowadzania skroplin	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	**8,000**
211 d.3	KNNR 4 0207-01	ST – INST. SANIT.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	**12,000**
212 d.3	KNR 2-15 0103-04	ST – INST. SANIT.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	**6,000**
213 d.3	KNR 2-15 0103-06	ST – INST. SANIT.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	**26,000**
214 d.3	KNR 2-15 0110-01	ST – INST. SANIT.	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			26 + 6	m	32,000	
					RAZEM	**32,000**
215 d.3	KNR 2-15 0116-01	ST – INST. SANIT.	Zawór hydrantowy podójny o śr. nom. 25 mm montowany na ścianie z kompletem węży i prądownicami	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
216 d.3	KNR 2-15 0120-01	ST – INST. SANIT.	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
217 d.3	KNR 2-15 0113-09 z.sz.3.4. 9903-02	ST – INST. SANIT.	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 32 mm - budynki służby zdrowia - Elektrozawór typ NC EV220B DN32 + cewka + układ RO	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
218 d.3	KNR INSTAL 0111-04	ST – INST. SANIT.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
219 d.3	KNR 2-15 0112-04	ST – INST. SANIT.	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm - zawory odcinające	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.3	KNR INSTAL 0309-07	ST – INST. SANIT.	Preostat KPI 35, G 1/4A, automatyczne, IP55, 18 bar 1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
221 d.3	KNR 2-15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-02	ST – INST. SANIT.	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm - budynki służby zdrowia - zawór kulowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
222 d.3	KNR 2-15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-02	ST – INST. SANIT.	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm - budynki służby zdrowia - Zawór zwrotny grzybkowy DN32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
223 d.3	KNR 2-15 0112-06 z.sz.3.4. 9903-02	ST – INST. SANIT.	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm - budynki służby zdrowia - zawór zwrotny hrzybkowy fi 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
224 d.3	KNNR 4 2017-13	ST – INST. SANIT.	Przejście ppoż - systemowe dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
			6	przejście	6,000	
					RAZEM	**6,000**
225 d.3	KNNR 4 0112-01	ST – INST. SANIT.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rurociągi PERT/AL/PERT Ø16	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	**12,000**
226 d.3	KNNR 4 0137-08	ST – INST. SANIT.	Bateria umywalkowa termostatyczna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
227 d.3	KNNR 4 0130-01	ST – INST. SANIT.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4 + 8	szt.	12,000	
					RAZEM	**12,000**
228 d.3	KNR 4-02 0109-04 z.sz.3.3.1. 9903-01	ST – INST. SANIT.	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 50 mm - w hydroforniach i pompowniach	szt.		
			6 Obmiar dodatkowy: łączna długość 0	szt. m m	6,000 0,000	
			ilość odcinków		RAZEM	**6,000**
			łączna długość		RAZEM	**0,000**
229 d.3	KNR-W 4-02 0111-03/04 z.sz.3.3.1. 9903-01	ST – INST. SANIT.	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 32 mm - w hydroforniach i pompowniach - interpolacja	szt.		
			4 Obmiar dodatkowy: łączna długość 0	szt. m m	4,000 0,000	
			ilość podejść		RAZEM	**4,000**
			łączna długość		RAZEM	**0,000**
230 d.3	KNR 4-02 0111-03	ST – INST. SANIT.	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.3	KNR 0-31 0301-01	ST – INST. SANIT.	Montaż ogrzewania podłogowego - układ wężownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
			<parter> 42,0	m2	42,000	
			<piętro i poddasze> 37,0 * 2	m2	74,000	
					RAZEM	**116,000**
232 d.3	S-215 0300-01	ST – INST. SANIT.	Rurociągi z rur warstwowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	**51,000**
233 d.3	S-215 0300-01	ST – INST. SANIT.	Rurociągi z rur warstwowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	**7,000**
234 d.3	KNR 0-35 0128-28	ST – INST. SANIT.	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	**51,000**
235 d.3	KNR 0-35 0128-27	ST – INST. SANIT.	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	**7,000**
236 d.3	KNR 0-35 0208-01 z.sz. 3.1.	ST – INST. SANIT.	Zestawy pompowo mieszające - zestaw mieszający PUSH-23-B-W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
237 d.3	KNR 0-31 0212-05 kalk. własna	ST – INST. SANIT.	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (6 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
238 d.3	KNR 0-31 0212-04 kalk. własna	ST – INST. SANIT.	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (5 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
239 d.3	KNR 0-31 0211-09 kalk. własna	ST – INST. SANIT.	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 9	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
240 d.3	KNR 4-07 0310-01		Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
			1120,0 + 51,0 + 7,0	m	1 178,000	
					RAZEM	**1 178,000**
241 d.3	KNR 4-07 0310-02		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - rurociąg	m		
			1120,0 + 51,0 + 7,0	m	1 178,000	
					RAZEM	**1 178,000**
242 d.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	ST – INST. SANIT.	Rekuperator z dodatkową nagrzewnicą wstępną	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
243 d.3	KNR 2-17 0201-02	ST – INST. SANIT.	Klapa p.poż. fi 250 z siłownikiem i sprężyną powrotną	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
244 d.3	KNR 2-17 0201-01	ST – INST. SANIT.	Klapa p.poż. fi 160 z siłownikiem i sprężyną powrotną	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 6979

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
245 d.3	KNR 2-15 0424-01 analogia	ST – INST. SANIT.	Montaż jednostek wewnętrznych - klimatyzator	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
246 d.3	KNR 2-15 0424-01 analogia	ST – INST. SANIT.	Montaż jednostek wewnętrznych - montaż jednostki zewnętrznej Multisplit	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
247 d.3	KNNR 3 0305-01	ST – INST. SANIT.	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	**3,000**
248 d.3	KNR 2-17 0123-01	ST – INST. SANIT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % fi 100 - rura preizolowana	m2		
			parter wywiew			
			<fi100> 5,15 + 0,8 + 3,25 + 10,0		19,200	
			A (Obliczenie pomocnicze)		19,200	
			poz. A * 2 * 3,14 * 0,05	m2	**6,029**	
					RAZEM	**6,029**
249 d.3	KNR 2-17 0123-02	ST – INST. SANIT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - fi 160	m2		
			<fi160> 4,0 * 2 + 4,0 + 1,5		13,500	
			A (Obliczenie pomocnicze)		13,500	
			poz. A * 2 * 3,14 * 0,08	m2	**6,782**	
					RAZEM	**6,782**
250 d.3	KNR 2-17 0123-03	ST – INST. SANIT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - fi 250	m2		
			<fi250> 4,45 + 3,45 + 1,0 + 0,7 + 3,1 + 4,2 + 1,3		18,200	
			A (Obliczenie pomocnicze)		18,200	
			poz. A * 2 * 3,14 * 0,08	m2	**9,144**	
					RAZEM	**9,144**
251 d.3	KNR 7-24 0152-01	ST – INST. SANIT.	Kurtyna powietrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
252 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	ST – INST. SANIT.	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - fi 100	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
253 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	ST – INST. SANIT.	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - fi 125	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
254 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	ST – INST. SANIT.	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - fi 160	szt.		
			2 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
255 d.3	KNR-W 2-17 0138-01	ST – INST. SANIT.	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 6979

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.3	KNR-W 2-17 0147-01	ST – INST. SANIT.	NAwiew kołowy typ B i C o śr. do 315 mm - fi 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
257 d.3	KNR 2-17 0138-05	ST – INST. SANIT.	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 625x125cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
258 d.3	KNR 2-17 0138-02	ST – INST. SANIT.	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiew szybu 200x300mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
259 d.3	KNR AT-61 0220-01	ST – INST. SANIT.	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 250 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
260 d.3	KNR 2-15 0424-01 analogia	ST – INST. SANIT.	Montaż jednostek wewnętrznych z podłączeniem do instalacji - klimatyzator 5,3 kW	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
261 d.3	KNR 7-24 0513-07 analogia	ST – INST. SANIT.	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
262 d.3	KNR 7-24 0514-07 analogia	ST – INST. SANIT.	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
263 d.3	KNR 7-24 0515-07 analogia	ST – INST. SANIT.	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
264 d.3	KNR-W 2-17 0144-02	ST – INST. SANIT.	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm (fi 125 i 250)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
265 d.3	KNR AT-61 0307-02 KNR 2-17 z.o.3.6. 9905-3	ST – INST. SANIT.	Wentylatory dachowe o średnicy otworu ssącego 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
			6,782	szt.	6,782	
					RAZEM	**6,782**
266 d.3	KNR 7-24 0510-01	ST – INST. SANIT.	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h oraz instalacji wentylacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
4			**WYKONANIE DODATKOWEGO WJAZDU NA TEREN ZOL**			
267 d.4	KNR 4-01 0349-02	ST - 01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			<słupek> 0,4 * 0,4 * 1,6	m3	0,256	
			<cokół> 0,32 * 0,6 * 4,0 * 2	m3	1,536	
					RAZEM	**1,792**
268 d.4	KNR 4-01 0354-08	ST - 01	Demontaż przęseł ogrodzeniowych	m2		
			4,0 * 1,0 * 2	m2	8,000	
					RAZEM	**8,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 6979

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.4	KNR 4-01 0212-04	ST - 01	Rozbiórka betonowych nakryw na murku i słupku	m2		
			0,6 * 0,6 * 1 + 0,5 * 4,0 * 2	m2	4,360	
					RAZEM	**4,360**
270 d.4	KNR 2-02 0118-03	ST - 03	Słupy prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. - odtworzenie słupka z cegły kl 200	m		
			1,6	m	1,600	
					RAZEM	**1,600**
271 d.4	KNR 4-01 0304-01	ST - 03	Wykonanie cokołu z cegły pełnej kl 200 w miejsce rozebranych elementów	m3		
			0,25 * 0,6 * 4,0 * 2	m3	1,200	
					RAZEM	**1,200**
272 d.4	KNR 2-02 0219-05	ST - 04	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			poz.269	m2	4,360	
					RAZEM	**4,360**
273 d.4	KNR 0-33 0128-01	ST - 09	Malowanie uzupełnionego ogrodzenia farbą krzemoorganiczną z wypełniaczem kwarcowym w kolorze jak pozostałe ogrodzenie	m2		
			0,6 * 4,0 * 2 * 2 + 0,4 * 0,6 * 2 + 0,4 * 4 * 1,0	m2	11,680	
			<nakrywa> 0,5 * 4,0 * 2 + 0,6 * 0,6 * 1	m2	4,360	
					RAZEM	**16,040**
274 d.4	KNR 4-01 0320-04 z.sz. 2.5. 9907-01	ST - 03	Obsadzenie przęseł stalowych z odzysku w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	gniazd.		
			4 * 2	gniazd.	8,000	
					RAZEM	**8,000**
5			**USUNIĘCIE KOLIZJI LINI ENERGETYCZNEJ**			
275 d.5	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			50,0	m3	50,000	
					RAZEM	**50,000**
276 d.5	KNNR-W 9 0812-05		Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	**8,000**
277 d.5	KNNR-W 9 0901-11		Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
278 d.5	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			50,0	m	50,000	
					RAZEM	**50,000**
279 d.5	KNR 5-10 0408-05		Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
280 d.5	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			50,0 + <zapas> 5,0 * 2	m	60,000	
					RAZEM	**60,000**
281 d.5	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8,000	
					RAZEM	**8,000**
282 d.5	KNNR 5 0901-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - krańcowego z zejściem kablowym wewnątrz słupa	słup		
			2	słup	2,000	
					RAZEM	**2,000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.5	KNR-W 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
			2 * 10,0	m-1 przew	20,000	
					RAZEM	**20,000**
284 d.5	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			0,8 * 0,6 * 50,0	m3	24,000	
					RAZEM	**24,000**
285 d.5	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	**3,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 6979