

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki ścian, posadzek i zamurowania</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż okien, drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz drzwi garażowych wraz ze składowaniem w miejsce wyznaczone przez Inwestora 2.95*3+0.9*2.05*3+0.8*2.05*4+2.08*1.45*6+1.45*1.45+1.15*1.45+0.58*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.652</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych wraz ze składowaniem w miejsce wyznaczone przez Inwestora 1.15+0.56+2.08*6+1.45	m m	15.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.640</b>
3	d.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz ze składowaniem w miejsce wyznaczone przez Inwestora 0.12*(3.3*2*2.63-0.8*2.05*2+1.93)+0.24*1*2.05+0.2*0.12*2.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.462</b>
4	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*1.00*2.05+0.63*1.45*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.711</b>
5	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 29.230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.230</b>
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 145.91*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.591</b>
7	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 6.62*2.63-0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.566</b>
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.3+poz.6+218.4*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.813</b>
9	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.813</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórka dachu</b>			
10	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wraz ze składowaniem w miejsce wyznaczone przez Inwestora 16.8*2	m m	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
11	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz ze składowaniem w miejsce wyznaczone przez Inwestora 3.7*4	m m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
12	KNR 4-01 d.2 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadającej się do użytku wraz ze składowaniem w miejsce wyznaczone przez Inwestora 6.5*16.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	218.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.400</b>
13	KNR 4-01 d.2 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie lat do 24 cm wraz ze składowaniem w miejsce wyznaczone przez Inwestora poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	218.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.400</b>
14	KNR 4-01 d.2 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	218.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.400</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR 2-01 d.3 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - roboty wewnątrz budynku poz.6*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.346</b>
16	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.346</b>
17	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.346</b>
<b>4</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 144.07*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				21.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.611</b>
19	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe gr. 0,4mm Krotność = 2 144.07+151.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				295.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.070</b>
20	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm EPS 100/038 (FS-20) 151.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
21	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm EPS 100/038 (FS-20) 144.070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				144.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.070</b>
22	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2.5 144.07+151.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				295.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.070</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów stalowych fi 4,5mm - 5,0 cm (ciężar prefabrykatu- 1,84 kgm <sup>2</sup> - uwzglę- dzenia zakłady) 144.070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				144.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.070</b>
24	KNR-W 2-02 d.4 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną 144.070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				144.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.070</b>
<b>5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
25	KNR 0-16 d.5 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o gru- bości 11.5 cm (3.38+0.12+0.75+0.12+4.97+3.38+1.04+0.12+3.75+4.69)*3.27-0.9*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				67.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.451</b>
<b>6</b>		<b>Tynki, okładziny ścian i wykończenia wewnętrzne</b>			
26	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 3.27*(2.77+8.32+10+15.1+4.97+6.78)+2.63*(4.45*3+1.35*3+3.3+6.53)-12*0.9* 2.05-6*2.08*1.45-1.15*1.45-1.45*1.45-0.56*1.45-3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.561</b>
27	KNR 4-01 d.6 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia- nach i stropach zaprawą cementową poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.561</b>
28	KNR K-04 d.6 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 1.95*1.35+(1.95*2+1.35*2+1.96*2+3.38*2)*3.27-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				55.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.448</b>
29	KNR 2-02 d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				55.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.448</b>
30	KNR 2-02 d.6 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				55.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.448</b>
31	KNR 2-02 d.6 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach poz.26+(3.38*4+0.12+0.75*2+0.12*2+4.97*2+4.69*2+1.96*2+0.12+2.83*2)* 3.27-0.90*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				308.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.679</b>
32	KNR 2-02 d.6 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m <sup>2</sup> o szer.15cm 0.25*((2.08*2+1.45*2)*5+2*(0.90+2*2.05)+1.45*9+1.15*2+0.56*2+3.00*3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.693</b>
33	KNR-W 2-02 d.6 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne kwsoodporne (poręcze łazienkowe dla osób niepełnosprawnych) - poręcz stała umywalkowa dł. 55cm - 1szt - poręcz uchylna z miejscem na papier toaletowy dł. 75cm - 1szt. - poręcz stała w.c. - 1szt. 3.000	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 144.070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.070</b>
35	KNR 0-15 d.6 0526-02 analogia	Osadzenie wylazu strychowego z drabiną rozkładaną 1.000	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
36	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.31+poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.749</b>
37	KNR-W 2-02 d.7 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe 2.08*5+1.45+1.15*2+0.56	m m	14.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.710</b>
<b>8</b>		<b>Konstrukcja dachu, pokrycie</b>			
38	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 6.70*17.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.800</b>
39	KNR-W 2-02 d.8 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 5.60*15.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.120</b>
40	KNR 0-21 d.8 4007-03	Montaż płyt OSB poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.120</b>
41	KNR 2-02 d.8 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (6.70*21+6.70*12+5.53+1.58*2+2.50*4+1.15*4+2.32*20+4.00*6)*0.18*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.533</b>
42	KNR 2-02 d.8 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 17.00*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.666</b>
43	KNR 2-02 d.8 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (2.00+3.18+2.90+17.00+3.70*4)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.782</b>
44	KNR 2-02 d.8 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.70*10*0.14*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.137</b>
45	KNR 2-02 d.8 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 6.00*8*0.07*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
46	KNR 2-02 d.8 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. (3.10*6+2.45*4)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.557</b>
47	KNR AT-09 d.8 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 6.70*17.00*2+4.04*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
48	NNRNKB d.8 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
49	NNRNKB d.8 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
50	NNRNKB d.8 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 17.00+2.08+3.50+3.06	m m	25.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	NNRNKB d.8 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 4.10*5	m m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
52	KNR-W 2-02 d.8 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80cmx80cm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR AT-09 d.8 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 0-15 d.8 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 1.000	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
55	KNR 0-19 d.9 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.08*1.45*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
56	KNR 0-19 d.9 0928-11 analogia	Montaż drzwi z PCV 1.00*2.10+1.80*2.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.020</b>
57	KNR 0-19 d.9 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 1.45*1.45+1.15*1.45*2+0.56*1.45+0.90*0.60*2+1.00*1.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.490</b>
58	KNR 2-02 d.9 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie (2.05*2+0.90)*10	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
59	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe jednodzielne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.05*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
60	KNR 2-02 d.9 1205-01 analogia	Brama garażowa stalowa ocieplona z automatyką 3.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>10</b>		<b>Elewacje</b>			
61	KNNR 2 d.10 1902-04 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura gładka nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach Styropian gr. 10 cm EPS 100-030 (16.20*2+10.90*2)*4.22+0.5*11.10*3.12*2+2.85*2.02*2+0.5*2.85*0.67*2-(3.00*3.00+0.90*2.05*2+2.08*1.45*5+1.45*1.45+1.15*1.45*2+0.56*1.45+1.00*1.16+0.90*0.60*2+1.00*2.10+1.80*2.20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
62	NNRNKB d.10 202 2608-06 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki (3.00*3+0.90*2+2.05*4+2.08*5+1.45*2*5+1.45*3+1.15*2+1.45*4+0.56+1.45*2+1.00+1.16*2+0.90*2+0.60*4+1.00+2.10*2+1.80*2+2.20*4)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.740</b>
63	KNNR 2 d.10 1902-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 4.5*4	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
64	KNNR 2 d.10 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm, szer. 20 cm w kolorze rynien - zaślepki z tworzywa termoplastycznego, barwione w masie 2.08*5+1.45+1.15*2+0.56+1.00+0.90*2	m m	17.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.510</b>
65	KNR 0-18 d.10 2611-08 analogia	Podsufitka - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach (6.70*4+16.20*2)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.680</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.10	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych drewnianych - podsufitka  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.680</b>
67 d.10	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego daszku nad wejściem - daszek łukowy szkalny stalowy 180 x 105cm  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.10	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego balkonu zespolonego z płyty kompozyto- wej  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.10	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodów ze stali kwasowych  1.80*2+1.00*2+2.00	m  m	  7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
<b>11</b>		<b>Schody zewnętrzne, opaska</b>			
70 d.11	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  [4.00*5.10+(16.20+0.50*4+6.70+4.40+11.10*2)*0.50]*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.615</b>
71 d.11	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  4.00*5.10+(16.20+0.50*4+6.70+4.40+11.10*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.150</b>
72 d.11	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (4.00-0.50)*2+5.10+6.70*4.40+0.50*2*4+16.20+11.10*2	m  m	  83.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.980</b>
<b>12</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>12.1</b>		<b>Kanalizacja</b>			
73 d.12 .1	KNNR 4 1308-02 .1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  8.000	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74 d.12 .1	KNR-W 2-15 0203-03 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  13.000	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
75 d.12 .1	KNR-W 2-15 0203-01 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  2.00+2.00	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76 d.12 .1	KNR 2-15 0208-05 .1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm  4.000	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.12 .1	KNR 2-15 0208-03 .1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm  3.000	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78 d.12 .1	KNR-W 2-15 0222-02 .1	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.12 .1	KNR-W 2-15 0212-06 .1	Rury wywiewne o śr. 110 mm  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.12 .1	KNR-W 2-15 0207-03	Wykonanie pionów kanalizacyjnych śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  1.000	m  m	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.12 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.12 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  3.000	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83 d.12 .1	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy stalowy  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12.2</b>		<b>Woda zimna i ciepła</b>			
84 d.12 .2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  3.500	m  m	  3.500	  3.500
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
85 d.12 .2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  7.000	m  m	  7.000	  7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
86 d.12 .2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  7.00+2.50+0.50*2	m  m	  10.500	  10.500
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
87 d.12 .2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  0.50*2+2.00*2+3.50+0.50*7	m  m	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
88 d.12 .2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm 6.000	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
89 d.12 .2	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm  2.000	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90 d.12 .2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych  3.50+7.00+10.50+12.00	m  m	  33.000	  33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
91 d.12 .2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  poz.90	m  m	  33.000	  33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
92 d.12 .2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru dn 15  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.12 .2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór kulowy odcinający dn 32  2.000	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94 d.12 .2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.12 .2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3.000	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
96 d.12 .2	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.12 .2	kalk. własna	Zbiornik retencyjny podziemny 5000 L 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.12 .2	KNNR 4 0144-02 analogia	Zbiorniki ciepłej wody użytkowej o poj. 120 dm <sup>3</sup> 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12.3</b>		<b>Ogrzewanie</b>			
99 d.12 .3	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-42 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.12 .3	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 2.00*4+3.50*2	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
101 d.12 .3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 8.50*2+7.50*2+5.50*2+2.00*2+11.00*2	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
102 d.12 .3	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5.50*2+5.00*2	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
103 d.12 .3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 5.000	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
104 d.12 .3	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 10.000	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
105 d.12 .3	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5.000	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
106 d.12 .3	KNNR 4 0501-05 analogia	Piec na pelet o mocy 25 kW 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.12 .3	KNNR 4 0432-01 analogia	Nagrzewnice wodne 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108 d.12 .3	KNNR 4 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne - kurtyny powietrzne 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.12 .3		Regulatory ściennie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>13.1</b>		<b>Układanie przewodów elektrycznych</b>			
110 d.13 .1	KNR 5-08 0209-06	Przewód ( WLZ) do wyłącznika p.poż. z rozdzielni głównej - łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku  2.50+1.50*2	m  m	  5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
111 d.13 .1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy YDYp 3x1,5mm2- łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku  27.50+8.00+1.00*3+44.00+4.00+1.50*12+8.00+1.50*3	m  m	  117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
112 d.13 .1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy YDYp 3x2,5mm2 łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku  22.00+29.00+13.00+28.00+19.00+2.50*30+1.50*5	m  m	  193.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.500</b>
113 d.13 .1	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym  60.000	szt.  szt.	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>13.2</b>		<b>Montaż osprzętu elektrycznego</b>			
114 d.13 .2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm  50.000	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
115 d.13 .2	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem  12.000	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
116 d.13 .2	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem  30.000	szt.  szt.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
117 d.13 .2	KNR 5-08 0804-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w gazobetonie objęt.do 1dm3  11.000	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
118 d.13 .2	KNR 5-08 0804-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3  11.000	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
119 d.13 .2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- rozdzielnica 4x24 1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13.3</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
120 d.13 .3	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED  13.000	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
121 d.13 .3	KNR 5-08 0505-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego  2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.13 .3	KNR 5-08 0505-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego 60W.  4.000	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13.4</b>		<b>Montaż instalacji odgromowej</b>			
123 d.13 .4	KNR 5-08 0601-07	Montaż wsporników naciągowych napręż.na ścianie z betonu	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.000	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
124	KNR 5-08 d.13 0607-02 .4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm  4.00*4+6.50*4+16.00	m  m	  58.000	  58.000
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
125	KNR-W 2-01 d.13 0702-02 .4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV  10.000	m  m	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
126	KNR 5-08 d.13 0608-07 .4	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2  10.000	m  m	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
127	KNR-W 2-01 d.13 0705-02 .4	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV  10.000	m  m	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
128	KNR 5-08 d.13 0614-02 .4	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III  60.000	m  m	  60.000	  60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>13.5</b>		<b>Montaż aparatów</b>			
129	KNNR 5 d.13 0406-01 .5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy z blokiem różnicowo-prądowym P-312 B16A, 30mA  10.000	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	KSNR 5 d.13 0203-01 .5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy z blokiem różnicowo-prądowym P-344 C16A, 30mA  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNNR 5 d.13 0406-01 .5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyłącznika p.poż.  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KSNR 5 d.13 0203-01 .5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy z blokiem różnicowo-prądowym FR 104 40A C25A, 30mA  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KSNR 5 d.13 0203-01 .5	Montaż wentylatorów elektrycznych typu CYKLON EOL150B w pomieszczeniach sanitarnych  4.000	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13.6</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
134	kalk. własna d.13 .6	Instalacja fotowoltaiczna 10kWp z inwerterem na dachu, zintegrowana z systemem zasilania świetlicy oraz siecią przesyłową wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą i ze zgłoszeniem i odbiorem w rejonie energetycznym 1.000	szt  szt	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13.7</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
135	KNNR 5 d.13 1301-01 .7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  10.000	pomiar  pomiar	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
136	KNNR 5 d.13 1301-02 .7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  2.000	pomiar  pomiar	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNNR 5 d.13 1305-01 .7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1.000	prób.  prób.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.13 .7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10.000	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
139 d.13 .7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.13 .7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>