

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA CZ CI ISTNIEJ CYCH WYJ EWAKUACYJNYCH BUDYNKU SZPITALA JAKO DOSTOSOWANIE DO WYMO-GÓW PRZEPISÓW PRZECIWPO AROWYCH					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadaj cej si do u ytku	m		
d.1	0535-03		m	6.480	
	analogia	6.48			
				RAZEM	6.480
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadaj cej si do u ytku	m		
d.1	0535-05		m	6.000	
	analogia	3.00*2			
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kojnie-rzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²		
d.1	0535-08		m ²	2.268	
		6.48*0.35			
				RAZEM	2.268
4	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z pýt pil nio-wych - jako analogia do rozbrania podsufitki dachu istniej cego	m ²		
d.1	0406-04		m ²	1.944	
	analogia	6.48*0.30			
				RAZEM	1.944
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadaj cej si do u ytku - rozebranie cz ci pokrycia	m ²		
d.1	0506-01		m ²	3.240	
		6.48*0.50			
				RAZEM	3.240
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kojnie-rzy, gzymsów itp. z blachy nadaj cej si do u ytku - jako analogia do rozebrania parapetów zewn trznych okien	m ²		
d.1	0535-07		m ²	1.878	
	analogia	2.11*0.25*2.0+1.36*0.36+0.98*0.34			
				RAZEM	1.878
7	KNR 13-23	Rozbórka izolacji cieplnej ze styropianu, ze cian zewn trznych.	m ³		
d.1	0106-08		m ³	1.522	
	analogia	3.86*2.75*0.10+3.94*2.75*0.10-(1.00*2.05+1.00*1.87+1.32*1.75)*0.10			
				RAZEM	1.522
8	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - jako analogia do wykucia na wietla z aluminium.	m ²		
d.1	0354-05		m ²	4.346	
	analogia	2.12*2.05			
				RAZEM	4.346
9	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzch-ni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - jako analogia do wykucia stolarki okiennej drewnianej w pokoju fizykoterapii.	szt.		
d.1	0354-04		szt.	1.870	
	analogia	1.00*1.87			
				RAZEM	1.870
11	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - jako analogia do wykucia stolarki okiennej drewnianej w pomieszcze-niu dziennego pobytu.	m ²		
d.1	0354-05		m ²	2.288	
	analogia	1.33*1.72			
				RAZEM	2.288
12	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysoko ci do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0104-01		m ³	0.460	
		2.14*0.50*0.43			
				RAZEM	0.460
13	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poni ej terenu na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-06		m ³	0.276	
		2.14*0.30*0.43			
				RAZEM	0.276
14	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z pýttek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03		m ²	5.790	
		3.86*1.50			
				RAZEM	5.790
15	KNR 4-04	Rozebranie podjõ a z betonu wirowego o grubo ci do 15 cm.	m ³		
d.1	0301-03		m ³	0.869	
		poz.14*0.15			
				RAZEM	0.869
16	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1	0105-01		szt.	2.000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow	m ²		
d.1	0807-03				
	analogia	1.35*0.66+2.57*2.40+(3.90*0.66*2.0)	m ²	12.207	
				RAZEM	12.207
2	45111200-0	Roboty ziemne			
18	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległo do 10 m	m ³		
d.2	0304-03	(kat. gruntu IV)			
		3.47*6.57*0.50	m ³	11.399	
				RAZEM	11.399
19	KNR-W 2-01	R czne wykopy w skoprzestrzenie lub jamiste ze skarpami o szeroko ci dna do 1.5 m i gły boko ci do 1.5 m ze zły eniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
d.2	0306-03				
		0.60*1.30*6.57	m ³	5.125	
				RAZEM	5.125
20	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych gły boko ci do 1.5 m i szeroko ci 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2	0312-02				
		0.20*1.20*6.57	m ³	1.577	
				RAZEM	1.577
3	45262210-6	Roboty fundamentowe			
21	KNR-W 2-02	Podkady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i układaniem r cznym na podły u gruntowym	m ³		
d.3	1101-01				
		4.13*0.50*0.10	m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
22	KNR-W 2-02	ýawy fundamentowe prostok tne elbetowe szeroko ci do 0.6 m - r czne układanie betonu	m ³		
d.3	0202-01				
		3.53*0.40*0.30	m ³	0.424	
				RAZEM	0.424
23	KNR-W 2-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane	t		
d.3	0259-02				
		3.53*4*0.888*0.001	t	0.013	
				RAZEM	0.013
24	KNR-W 2-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie	t		
d.3	0259-01				
		18*0.90*0.222*0.001	t	0.004	
				RAZEM	0.004
25	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe o obj to ci do 0.8m3 - r czne układanie betonu	m ³		
d.3	0204-01				
		0.60*0.60*0.30	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
26	KNR-W 2-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane	t		
d.3	0259-02				
		0.42*8*0.888*0.001	t	0.003	
				RAZEM	0.003
27	KNR-W 2-02	Belki i podci gi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - r czne układanie betonu	m ³		
d.3	0210-01				
		3.60*0.25*0.25	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
28	KNR-W 2-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane	t		
d.3	0259-02				
		0.017	t	0.017	
				RAZEM	0.017
29	KNR-W 2-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie	t		
d.3	0259-01				
		0.004	t	0.004	
				RAZEM	0.004
4	45262620-3	ciany			
30	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.4	0101-06				
		(3.53+0.60)*0.90*0.25-2*0.60*0.25*0.25	m ³	0.854	
				RAZEM	0.854
31	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gor co ýaw fundamentowych betonowych	m ²		
d.4	0604-02				
		6.53*0.30	m ²	1.959	
				RAZEM	1.959
32	KNR-W 2-02	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci do 4.5 m grubo ci 24 cm z bloczków betonu komórkowego dýugo ci 49 cm	m ²		
d.4	0108-01				
		6.57*2.31-1.60*2.10-1.43*1.40	m ²	9.815	
				RAZEM	9.815
33	KNR-W 2-02	Otwory na okna w cianach murowanych grubo ci 1 ceg. z cegieýpojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.4	0132-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w cianach murowanych grubo ci 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w cianach murowanych -uż enie nadpro y prefabrykowan- nych L19/N/180 1.80*2	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
36	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w cianach murowanych -uż enie nadpro y prefabrykowan- nych L19/N/180 2.10*2	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
37	KNR 2-02 d.4 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ- wie ce monolityczne na cianach ze- wn trznych o szeroko ci do 30 cm 0.24*0.24*6.57	m ³		
			m ³	0.378	
				RAZEM	0.378
38	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie (6.57)/0.30*0.90*0.222*0.001	t		
			t	0.004	
				RAZEM	0.004
39	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane 1.05*(6.57)*4*0.888*0.001	t		
			t	0.025	
				RAZEM	0.025
40	KNR-W 2-02 d.4 0146-01	cianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wysoko ci bloczków 20 cm - r czne przycinanie bloczków 3.47*2.60	m ²		
			m ²	9.022	
				RAZEM	9.022
41	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zapra- wie cementowo-wapiennej cegłami (1.00*1.87)*0.45	m ³		
			m ³	0.842	
				RAZEM	0.842
5 45432120-1 Podł a, podłogi i posadzki					
42	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm grubo wars- twy po zag szczeniu 6.57*3.47	m ²		
			m ²	22.798	
				RAZEM	22.798
43	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zag szczeniem r cznym - za ka dy dalszy 1 cm grubo warstwy po zag szczeniu - przyj to grubo podsypki 10cm Krotno = 7 poz.42	m ²		
			m ²	22.798	
				RAZEM	22.798
44	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i ukł adaniem r cznym na podł o u grunto- wym poz.42*0.10	m ³		
			m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
45	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln jednowarstwowe-analogia- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powierzchni poziomych. poz.42	m ²		
			m ²	22.798	
				RAZEM	22.798
46	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z pýt styropianowych o grub. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.42	m ²		
			m ²	22.798	
				RAZEM	22.798
47	KNR 2-02 d.5 1106-07	Dopł ata za zbrojenie siatk stalow 150x150x3 mm 22.798	m ²		
			m ²	22.798	
				RAZEM	22.798
48	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo - ci 20 mm zatarte na gładko poz.42	m ²		
			m ²	22.798	
				RAZEM	22.798
49	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm Krotno = 2 poz.48	m ²		
			m ²	22.798	
				RAZEM	22.798
50	NNRNKB 202 d.5 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z pýt tek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 9.3	m ²		
			m ²	9.300	
				RAZEM	9.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 2*(2.41+3.47)-2.15-1.60	m m	8.010	
				RAZEM	8.010
52 d.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina elastyczna homogeniczna, winylowa Tarkett ECLIPSE PREMIUM lub równoważna na. 14.4*1.1	m ² m ²	15.840	
				RAZEM	15.840
6 45331210-1 Kominy oraz wentylacje					
53 d.6	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o r.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych + dodany materiał - wełna mineralna gr. 5cm - docieplenie przewodów wentylacyjnych w przestrzeni nieogrzewanej 0.628*1.30	m ² m ²	0.816	
				RAZEM	0.816
54 d.6	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych pap lub dachówek - z blachy ocynkowanej - jako analogia do obróbki blacharskiej przewodów wentylacyjnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 45261100-5 Konstrukcja dachowa i strop sufitu podwieszonego					
55 d.7	KNR-W 2-02 0408-03 analogia	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.533+0.036	m ³ m ³	0.569	
				RAZEM	0.569
56 d.7	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.066	m ³ drew. m ³ drew.	0.066	
				RAZEM	0.066
57 d.7	KNR-W 2-02 0408-03 analogia	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - jako analogia do belek stropowych 0.266	m ³ m ³	0.266	
				RAZEM	0.266
58 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - jako analogia do izolacji przeciwwilgociowej stropu-folia paroizolacyjna 3.20*6.57	m ² m ²	21.024	
				RAZEM	21.024
59 d.7	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 25cm. układanymi nad sufitem podwieszanym poz.58	m ² m ²	21.024	
				RAZEM	21.024
60 d.7	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - podwójna warstwa płyt GKF (REI30) 6.57*3.47	m ² m ²	22.798	
				RAZEM	22.798
8 45261210-9 Pokrycie dachu					
61 d.8	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - jako analogia do izolacji folia dachów zbrojona poz.62	m ² m ²	25.886	
				RAZEM	25.886
62 d.8	KNR-W 2-02 0410-04	Ojęcie połączy dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 3.94*6.57	m ² m ²	25.886	
				RAZEM	25.886
63 d.8	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blach stalowych ocynkowanymi - trapezowymi o pow.arkuszy do 4.00 m ² na łąkach lub deskowaniu poz.62	m ² m ²	25.886	
				RAZEM	25.886
64 d.8	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Pokrycie dachów blach dachówkopodobnych - LUXMETAL - blachy okapowe 6.57	m m	6.570	
				RAZEM	6.570
65 d.8	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - jako analogia do obróbek blacharskich bocznych 2*3.94*0.60*1.1	m ² m ²	5.201	
				RAZEM	5.201
66 d.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW wykonane na uszczelki - półokrągłe o r. 150 mm. plus dwa denka rynnowe 6.57	m m	6.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.570
67 d.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okr gę o r. 120 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	45400000-1	Roboty wyko czeniowe			
68 d.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i sypach	m ²		
		2*(3.47*2.60)+6.45*2.60+0.43*2.50+2*(1.87*1.00)-1.43*1.40-1.60*2.05	m ²	34.347	
				RAZEM	34.347
69 d.9	KNP 02 0912- 05.03	R czne tynkowanie o cie y otworów i wn k o szer. do 30 cm - tynk kat. III	m ²		
		(2*1.40+1.43+2*2.05+1.60)*0.14	m ²	1.390	
				RAZEM	1.390
70 d.9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podł a pod ocieplenie metod lekk -mokr - grunto- wanie preparatem wzmacniaj cym- jednokrotnie	m ²		
		15.22	m ²	15.220	
				RAZEM	15.220
71 d.9	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na cianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		(3.47+4.04)*2*2.50+(3.47+2.41)*2*2.50+(2.50*2+2.15)*0.43-2.15*2.50	m ²	64.650	
				RAZEM	64.650
72 d.9	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczaj - cych kraw dzie	m		
		14.30	m	14.300	
				RAZEM	14.300
73 d.9	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		14.4+9.3	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
74 d.9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie cian płytami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.60*1.20	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
75 d.9	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farb olej n lub ftalow tynków wewn n trznych bez szpachlowania	m ²		
		(3.47*2+4.04+0.80)*1.50-(0.93*1.40+1.50*1.20)	m ²	14.568	
				RAZEM	14.568
76 d.9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i powierzchni wewn trz- nych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem	m ²		
		14.4+9.3	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
77 d.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn trz- nych - podł y gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		50.08	m ²	50.080	
				RAZEM	50.080
10	45421000-4	Stolarka			
10.1	45421000-4	Stolarka okienna			
78 d.10.1	KNR-W 2-02 1001-05	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wyko czone o powierz- chni do 1.0 m2 - okna PCV podwójnie szklone szybami zespolonymi z powłok niskoemisyjn , o współczynniku przenikania ciepła min K= 1,1 W/m2*K, z infiltracj powietrza, nawiewnikami w ramach - okno O1 - (okno dostarczy zamawiaj cy)	m ²		
		1.43*1.40	m ²	2.002	
				RAZEM	2.002
79 d.10.1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lądy i nakrywy wewn trzne - elementy grubo ci do 4 cm i szeroko ci do 30 cm - gotowe podokienniki z postformingu.	m		
		1.47	m	1.470	
				RAZEM	1.470
80 d.10.1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lądy i nakrywy wewn trzne - elementy grubo ci do 4 cm i szeroko ci do 30 cm - skały osadowe - sama robocizna, mate- riaż odzysku.	m		
		2.17	m	2.170	
				RAZEM	2.170
10.2	45421000-4	Stolarka drzwiowa			
81 d.10.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe „ciepłe” dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bez- piecznym w kolorze br zowym (zgodnie z kolorystyk stolarki istnie- j cej). W wyposa eniu zamek, klamka i obustronne pochwyt dla osób niepełnosprawnych.	m ²		
		1.60*2.10	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	45320000-6	Izolacja cian fundamentowych			
82 d.11	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.20*6.57	m ² m ²	 7.884	
				RAZEM	7.884
83 d.11	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.82	m ² m ²	 7.884	
				RAZEM	7.884
12	45243300-5	Opaska budynku			
84 d.12	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6.57*0.60	m ² m ²	 3.942	
				RAZEM	3.942
85 d.12	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - ostatecznie przyjęto podsypkę piaskową o gr.15cm Krotność = 12 poz.84	m ² m ²	 3.942	
				RAZEM	3.942
86 d.12	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.84	m ² m ²	 3.942	
				RAZEM	3.942
13	45443000-4	Elewacje			
87 d.13	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie cian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 6.57*2.64-1.43*1.40-1.60*2.05	m ² m ²	 12.063	
				RAZEM	12.063
88 d.13	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kolumnami metalowymi 1.40*2+1.43+2.05*2+1.60	m m	 9.930	
				RAZEM	9.930
89 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 1.50*0.25	m ² m ²	 0.375	
				RAZEM	0.375
90 d.13	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi zawierającymi kwarc 6.57*2.64	m ² m ²	 17.345	
				RAZEM	17.345
14	45450000-6	Roboty pozostałe			
91 d.14	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km + koszty utylizacji poz.7+poz.12+poz.13+poz.14*0.05+poz.15+1.265	m ³ m ³	 4.682	
				RAZEM	4.682
92 d.14	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoz. ty 1 km - przyjęto transport na odległość 28km do wysypiska w Wysiecie Krotność = 27 poz.91	m ³ m ³	 4.682	
				RAZEM	4.682
15	45330000-9	Instalacje sanitarne			
15.1	45331100-7	Instalacje c.o.			
93 d.15.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w cianach z cegły grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej UWAGA - otwory wykonywać wiertnicą 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.15.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2.40*0.42	m ² m ²	 1.008	
				RAZEM	1.008
95 d.15.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłóg z betonu wiotkiego o grubości do 15 cm 2.40*0.30*0.15	m ³ m ³	 0.108	
				RAZEM	0.108
96 d.15.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.15.1	KNR 4-02 0506-01	Demonta ruroci gu stalowego o poŷ czeniach spawanych o r. 10-15 mm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
98 d.15.1	KNR-W 4-02 0609-02 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny ruroci gu miedzianego lutowanego o r.ze-wn trznej 15-18 mm 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
99 d.15.1	KNR-W 2-15 0405-03	Ruroci gi w instalacjach c.o. miedziane o r. zewn trznej 15 mm o poŷ czeniach lutowanych na cianach w budynkach 2.20*2+2.50*2.0+0.50*2.0	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
100 d.15.1	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Ruroci gi w instalacjach c.o. stalowe o r.nominalnej 25 mm o poŷ czeniach gwintowanych na cianach w budynkach - tuleje 1.60	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
101 d.15.1	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyŷ czne o r.zew. 15 mm do grzejnika c.o. pŷytowego, kon-wektorowego lub czŷpnowego na cianach 6.0	kol. kol.	 6.000	
				RAZEM	6.000
102 d.15.1	KNR INSTAL 0304-02	Podej cie do pionu c.o.o r.zew. 15 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
103 d.15.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o r. nominalnej 15 mm - powrotne 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.15.1	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupŷytowe typ C22 o wys. 300 mm i dŷ 1000 mm, monta grzejnika na cianie monta w obiektach sŷu by zdrowia itp. - grzejnik z demonta u. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.15.1	KNR 0-35 0209-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupŷytowe typ C22 o wys. 600 mm i dŷ 500 mm, monta grzejników na cianie monta w obiektach sŷu by zdrowia itp. - grzejnik z demonta u z pom. nr 16 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.15.1	KNR 0-35 0209-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupŷytowe typ C22 o wys. 600 mm i dŷ 600 mm, monta grzejników na cianie monta w obiektach sŷu by zdrowia itp. 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.15.1	KNR 0-35 0215-02 z.sz. 3.1.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwŷej regulacji, proste lub k towe z gŷwicami termostatycznymi; r. nom. 15 mm monta w obiektach sŷu by zdrowia itp. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.15.1	KNR 0-35 0231-03	Prŷba szczelno ci instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - pŷu-kanie, czynno ci przygotowawcze i zako czeniowe 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
109 d.15.1	KNR 0-35 0231-05	Prŷba na gor co instalacji z dokonaniem regulacji 3	szt.grz. szt.grz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.15.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja ruroci gŷw r.22mm otulinami Thermaflex FRZ 22 - jedno-warstwowymi gr.13 mm (J) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
15.2 45330000-9 Instalacje wod.-kan.					
111 d.15.2	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieŷna za-prawie cementowej 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
112 d.15.2	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - r czne przygotowanie zaprawy cementowo-wa-piennej 2.40*0.06*0.10	m ³ m ³	 0.014	
				RAZEM	0.014
113 d.15.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworŷw w cianach z cegieŷo grubo ci 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.15.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o r. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.15.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o r. nominalnej 15 mm - zawory do baterii stoj - cych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.15.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stoj ce o r. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.15.2	KNR-W 2-15 0208-01	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm na cianach w budyn- kach niemieszkalnych o po y czeniach wciskowych 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
118 d.15.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odp ywowych z PVC o r. 50 mm o po y czeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.15.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym rozm.50 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
120 d.16	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o rednicy do 47mm. Wykucie bruzd w pod y u ceglany dla przewodów wtynko- wych 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
121 d.16	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtynkowe i kabelkowe p jaskie uk ydane w tynku. Przewód wtynkowy o y cznym przekroju y do 7,5mm2, uk ydany na pod y u innym ni betonowe 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
122 d.16	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtynkowe i kabelkowe p jaskie uk ydane w tynku. Przewód wtynkowy o y cznym przekroju y do 7,5mm2, uk ydany na pod y u innym ni betonowe 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
123 d.16	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe wci gane do rur i w kana y zamkni te. Przewód kabelkowy wciagany do rur o y cznym przekroju y do 7,5mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
124 d.16	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe wci gane do rur i w kana y zamkni te. Przewód kabelkowy wciagany do rur o y cznym przekroju y do 7,5mm2 0.1	m m	 0.100	
				RAZEM	0.100
125 d.16	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd szeroko ci do 25mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
126 d.16	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie pod y a pod ospr t instalacyjny. Mocowanie ospr - tu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie lepnych otworów w pod y u -ceglany 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
127 d.16	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60mm, pojedyncze 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
128 d.16	KNNR 5 0306- 02	y czniki i przyciski instalacyjne. y cznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.16	KNNR 5 0306- 03	y czniki i przyciski instalacyjne. y cznik podtynkowy wiecznikowy w puszcze instalacyjnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.16	KNNR 5 0308- 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobci alno ci do 10A/2,5mm2 przekroju przewodu, ko cowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.16	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążeniu do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przełotowe pojedyncze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.16	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o rozmiarze 2x20 W - plafon MODENA 2x18W IP66 EVG	1 kpl		
		1	1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.16	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa świetlówka o rozmiarze 2x40W	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.16	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa świetlówka o rozmiarze 2x40W	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.16	KNNR 5 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.16	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglany	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.16	KNR 5-08 0811-01	Przedzwonienie przewodów i sprawdzenie instalacji wtynkowej po tynkowaniu. Sprawdzenie stanu izolacji. bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	1 szt		
		3	1 szt	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.16	KNR 5-08W 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar		
		3	1 pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.16	KNR 5-08W 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	1 pomiar		
		3	1 pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.16	KNR 5-08W 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	1 pomiar		
		1	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	45443000-4	Roboty malarskie ścian zewnętrznych			
141 d.17	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - analogia- zeskrobanie odstającego tynku strukturalnego	m ²		
		3.00*3.15+2.80*3.80+4.23*2.90+5.20*2.90	m ²	47.437	
				RAZEM	47.437
142 d.17	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<kominy>27.26	m ²	27.260	
				RAZEM	27.260
143 d.17	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia wyrównanie ścian klejem do siatki	m ²		
		47.437	m ²	47.437	
				RAZEM	47.437
144 d.17	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoża farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		47.437	m ²	47.437	
				RAZEM	47.437
145 d.17	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wykończeniowej na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych	m ²		
		47.437	m ²	47.437	
				RAZEM	47.437
146 d.17	KNR-W 2-02 1036-08 analogia	Boazerie - elementy wykończenia - cokół Zamocowanie krętek wentylacyjnych na kołki rozporowe do ścian kominów	szt		
		43.00	szt	43.000	
				RAZEM	43.000

