

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remontowe					
1		Remont dachu			
d.1	1 KNR 4-01 4010535020 000	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku $(6,71+6,95)*17,35= 237,0$	m ²		
		$(6.71+6.95)*17.35$	m ²	237.001	
	korekta ob- miaru	Suma -0.001	m ²	-0.001	
				RAZEM	237.000
d.1	2 KNR 4-01 4010535040 000	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $17,35*2=34,7$	m		
		$17.35*2$	m	34.700	
		Suma			
				RAZEM	34.700
d.1	3 KNR 4-01 4010535060 000	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $7,6*4=30,4$	m		
		$7.6*4$	m	30.400	
		Suma			
				RAZEM	30.400
d.1	4 KNR 4-01 4010535080 000	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(6,71+6,95)*4*0,35+17,35*2*0,35+(1,6+1,2)*0,6+(2+1+0,9+1,3)*2*0,3 = 36,07$	m ²		
		36.07	m ²	36.070	
				RAZEM	36.070
d.1	5 KNR 4-01 4010430050 000	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt ponad 24 cm $(6,71+6,95)*17,35=237$	m ²		
		237	m ²	237.000	
				RAZEM	237.000
d.1	6 KNR 4-01 4010212040 000	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $(1,2+0,9)*0,5=1,05$	m ²		
		1.05	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
d.1	7 KNR 2-02 2020219050 000	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm $(1,3+1)*0,5=1,15$	m ²		
		1.05	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
d.1	8 KNR 4-01 4010412010 000	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. koniec krokwi	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
d.1	9 KNR 00-15 1505170100 00	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $(6,9+7,15)*17,85=263,28$	m ²		
		263.28	m ²	263.280	
				RAZEM	263.280
d.1	10 KNR 00-15 1505170200 00	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt (tylko kontrłaty- wsp 0,4 do R, z M odjąć łąt, gwoździe wsp 0,4, impregnat wsp 0,4, S wsp 0,4)	m ²		
		263.28	m ²	263.280	
				RAZEM	263.280
d.1	11 KNR 2-02 2020410040 000	Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.	m ²		
		263.28	m ²	263.280	
				RAZEM	263.280
d.1	12 KNR 2-02 U 202U053704 0000	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m ² i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach (Orgbud W-wa)	m ²		
		263.28	m ²	263.280	
				RAZEM	263.280
d.1	13 KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty	m ²		
		263.28	m ²	263.280	
				RAZEM	263.280
d.1	14 KNR 2-02 U 202U054102 0000	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $(6,9+7,15)*4*0,4+17,85*4*0,4+(1,2+1,5)*0,7+(1,2+0,5)*2*0,4+(1,8+0,4)*2*0,4= 56,85$	m ²		
		56.85	m ²	56.850	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.850
15	KNR 00-19 d.1 1909290201 00	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne jednoodzielne o powierzchni do 0,6 m2, obsadzone na dyblach stalowych (0,6*0,9)*3=1,62	m ²		
		1.62	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
16	KNR 2-02 U d.1 202U000302 0000	Boazeria z listew drewnianych. Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (17,0*2)*0,6+(6,9+7,15)*2*0,4=	m ²		
		31.64	m ²	31.640	
				RAZEM	31.640
17	KNR 2-02 U d.1 202U000303 0000	Lakierowanie boazerii (anal- bejcolakier)	m ²		
		31.64	m ²	31.640	
				RAZEM	31.640
18	KNR 2-02 U d.1 202U052110 0000	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych, z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, w dachach krytych blachą (analogia - montaż uszczelniających przejść dachowych gumowych na wywiewki wentylacyjne fi 100-150)	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 00-15 d.1 1505260100 00	Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej (2*0,8=1,6)	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
20	KNR 00-15 d.1 1505260200 00	Osadzenie okien w połaci dachowej.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	NNRNKB d.1 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
22	NNRNKB d.1 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	NNRNKB d.1 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	NNRNKB d.1 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	NNRNKB d.1 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	NNRNKB d.1 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	NNRNKB d.1 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	NNRNKB d.1 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	NNRNKB d.1 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Zabezpieczenie p.pożarowe			
30	KNR 0-15 d.2 0526-02 ana- logia	Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż klapy dymowej automatycznej z czujnikiem dymu o pow do 1 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja odgromowa			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.3 N005060502 0000	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III(17+11+17=45)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNNR 5 d.3 N005060604 0000	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.3 N005060202 0000	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym(4*2=8)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.3 N005060106 0000	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych (4*8+2,5+1,5=36)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR 5 d.3 N005061105 0000	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany naścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.3 N005061206 0000	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych(4*2=8)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.3 N005061402 0000	Ostony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu ceglanym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.3 N005130401 0000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.3 N005130402 0000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Elementy zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych			
40	KNR 4-01 d.4 4010212020 000	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody zewnętrzne(0,95*3*0,75+0,63*0,31*3+0,51*0,31*3=3,20)	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
41	KNR 4-01 d.4 4010348030 000	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (0,95*2,65=2,51)	m ²		
		2.51	m ²	2.510	
				RAZEM	2.510
42	KNR 4-01 d.4 4010535020 000	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku(1,1*3=3,3)	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
43	KNR 4-01 d.4 4010535080 000	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku(3+1,1)*2*0,25=2,05	m ²		
		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
44	KNR 4-01 d.4 4010430040 000	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. rozbiórka ołączenia dachu, odstęp łat do 24 cm	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
45	KNR 4-01 d.4 4010430060 000	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		3.3	m ²	3.300	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.300
46	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odprowadzenie do studzienki 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
47	KNR 4-01 d.4 4010212030 000	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta nad wejściem(0,95*3*0,12=0,68) 0.68	m ³ m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
48	KNR 4-01 d.4 4010212010 000	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- płytka odbojowa(16,75*2-5,6-3+12,2)*0,15=2,76 2.76	m ³ m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
49	KNR 4-01 d.4 4010807040 000	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- okładzina cokołu(3,63+5,42+11,22+16,37)*0,6=21,88 21.88	m ² m ²	21.880	
				RAZEM	21.880
50	KNR 4-01 d.4 4010104020 000	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii iii(16,75+12,22+16,35)*0,5*0,8=18,13 18.13	m ³ m ³	18.130	
				RAZEM	18.130
51	KNR 00-23 d.4 2326110100 00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- analogia oczyszczenie pow cokołu i poniżej gruntu [21,88+(18,13/0,5)*0,8]= 67,2 67.2	m ² m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
52	KNR 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - odkopanie fundamentów 36	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
53	KNR 4-01 d.4 4010725030 100	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.ii/wapno suchogaszzone/ścian, logg,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2- analogia tynki na cokole z dodatkiem środka uszczelniającego- obm j/w 67,2 67.2	m ² m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
54	KNR 4-01 d.4 4010603040 000	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów otynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową 67.2	m ² m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
55	KNR 2-02 d.4 2020609080 000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych gr 5 cm na lepiku bez siatki metalowej.Roztwór asfaltowy do gruntowania. 67.2	m ² m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
56	KNR 00-23 d.4 2326120500 00	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z betonu(67,2*4=269) 269	szt szt	269.000	
				RAZEM	269.000
57	KNR 00-23 d.4 2326120600 00	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 67.2	m ² m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
58	KNR 00-33 d.4 3301240100 00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej- analogia podkład pod tynk mozaikowy (67,2/1,40)*0,5-10*0,5=19 19	m ² m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
59	KNR 00-33 d.4 3301240200 00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek - uziarnienie 1,5 mm, wykonywane ręcznie- analogia w. wierzchnia tynk mozaikowy 19	m ² m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
60	KNR 4-01 d.4 4010105020 000	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii iii(18,13-8,4*0,5*0,8)=14,77 14.77	m ³ m ³	14.770	
				RAZEM	14.770

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-01 d.4 2010236010 000	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 14.77	m ³ m ³		
				14.770	
				RAZEM	14.770
62	KNR 4-01 d.4 4010213010 000 analogia	Wykonanie opaski z kostki brukowej grubości 6 cm na gotowym podłożu, spoiny zasypane piaskiem 18.55	m ² m ²		
				18.550	
				RAZEM	18.550
63	KNR 2-22 d.4 2220202070 000	Miski odpływowe pod rury spustowe 3	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 2-01 d.4 2010307020 000	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III.-wykop pod podjazd(5,5*0,7*0,3)+(5,5+1,2)*0,25*0,9+2,7*1,2*0,3=3,63 3.63	m ³ m ³		
				3.630	
				RAZEM	3.630
65	KNR 2-02 d.4 2021101070 100	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych.(2,7*1,2*0,3+5,2*0,3*1,0=2,53) 2.53	m ³ m ³		
				2.530	
				RAZEM	2.530
66	KNR 2-02 d.4 2020218010 000	Schody zewnętrzne z kostki brukowej 12.5	m ² m ²		
				12.500	
				RAZEM	12.500
67	KNR 2-02 d.4 2021209020 000	Balustrady na podjeździe proste z chromoniklu(1,2+0,6+0,6+5,5=7,9) 7.9	m m		
				7.900	
				RAZEM	7.900
68	KNR 2-02 d.4 2021208030 000	Pochwyty z chromoniklu na wspornikach.5,5m 5.5	m m		
				5.500	
				RAZEM	5.500
69	KNR 2-02 d.4 2020290020 000	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm.- dwie siatki fi 6 oczka 10*10 (6*1,8+4,5*2)*2*20*0,222*1,025=180kg=0,18T 0.18	t t		
				0.180	
				RAZEM	0.180
70	KNR 2-05 d.4 2050208020 000	Montaż konstrukcji podparć, zawiesznień i osłon o masie do 10,0 kg- konstrukcja daszku stalowego nad wejściem głównym i tylnym- profil zamknięty 100*100*4 (6*3+2*2+2*1,5)*12,87=322kg=0,322T 0.322	t t		
				0.322	
				RAZEM	0.322
71	KNR 2-02 d.4 2020408030 000	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.(1,8*7*2*0,06*0,12=0,181) 0.181	m ³ m ³		
				0.181	
				RAZEM	0.181
72	KNR 2-02 d.4 2020410040 000	Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.(1,5+2)*1,8*2=12,6 12.6	m ² m ²		
				12.600	
				RAZEM	12.600
73	KNR 00-15 d.4 1505170100 00	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 12.6	m ² m ²		
				12.600	
				RAZEM	12.600
74	KNR 2-02 U d.4 202U053701 0000	Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach (Orgbud W-wa) 12.6	m ² m ²		
				12.600	
				RAZEM	12.600
75	KNR 2-02 U d.4 202U054101 0000	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (8*1,8+3*2+3*1,5)*0,25=6,23 6.23	m ² m ²		
				6.230	
				RAZEM	6.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-02 U d.4 202U000201 0000	Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych ceglanych (1,5+2)*3+3*0,5*0,5*2=12	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR 2-02 U d.4 202U000302 0000	Boazeria z listew drewnianych. Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92)	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR 2-02 U d.4 202U000303 0000	Lakierowanie boazerii - analogia podsufitki	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		47.7	m ²	47.700	
				RAZEM	47.700
80	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		47.7	m	47.700	
				RAZEM	47.700
81	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże i podjazd dla niepełnosprawnych V=0,05m ³ /m	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
82	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		64.7	m	64.700	
				RAZEM	64.700
83	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2 40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
85	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej i opaska wokół budynku i nawierzchnia na podjeździe dla niepełnosprawnych	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
86	kalkulacja d.4 własna	Obrzeża schodów z palisady betonowej o wys od 0,5 do 0,8 m	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
87	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod schody	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
88	KNR 2-31 d.4 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod schody	m ²		
		Krotność = 30 12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
5		Podciągi stalowe wewnętrzne			
89	KNR 4-01 d.5 4010329030 000	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych- rozbranie fragmentów ścian pod słupy murowane podciągów stalowych (0,5*0,4*2,4*6=2,74)	m ³		
		2.74	m ³	2.740	
				RAZEM	2.740
90	KNR 4-01 d.5 4010304040 000	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej- słupy pod podciągi stalowe	m ³		
		2.74	m ³	2.740	
				RAZEM	2.740
91	KNR 4-01 d.5 4010206020 000	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach- analogia - poduszki betonowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-01 d.5 4010313020 000	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek(2*4,6+4,75)*0,4*0,35=1,953	m ³		
		1.953	m ³	1.953	
				RAZEM	1.953
93	KNR 4-01 d.5 4010313050 000	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i np 300 mm4*4,6+2*4,75=27,9	m		
		27.9	m	27.900	
				RAZEM	27.900
94	KNR 7-12 d.5 7120102010 000	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych,stan wyjściowy powierzchni B1,032*27,9=28,79	m ²		
		28.79	m ²	28.790	
				RAZEM	28.790
95	KNR 7-12 d.5 7120201010 000	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą olejną do gruntowania przeciwrzdzewną	m ²		
		28.79	m ²	28.790	
				RAZEM	28.790
96	KNR 2-02 d.5 2020123030 000	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami z betonu komórkowego, o grubości 6 cm.27,9*0,3=8,37	m ²		
		8.37	m ²	8.370	
				RAZEM	8.370
97	KNR 4-01 d.5 4010703020 000	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (4,6*2+4,75)*(0,4+0,4+0,4)=16,74	m ²		
		16.74	m ²	16.740	
				RAZEM	16.740
98	KNR 4-01 d.5 4010704030 000	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m ²		
		16.74	m ²	16.740	
				RAZEM	16.740
99	KNR 4-01 d.5 4010349010 000	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej (2*3,6*2,4+3,75*2,4)*0,4=10,51	m ³		
		10.51	m ³	10.510	
				RAZEM	10.510
100	KNR 4-01 d.5 4010108110 000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km(2,74+1,953+10,51=15,203)	m ³		
		15.203	m ³	15.203	
				RAZEM	15.203
101	KNR 4-01 d.5 4010106040 000	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³		
		15.203	m ³	15.203	
				RAZEM	15.203
102	KNR 4-01 d.5 4010711150 100	Uzupełnienie tynków wewn.kat.iii,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na stropach płaskich, belkach, podciąg, biegach, spocznik, schod, podłoże z cegły, pust.cer.jedno miej.-5m ² (4,6*2+4,75)*2*0,3+(3,6*2+3,75)*0,3+6*2,4*(0,6+0,4+0,6)=35,79	m ²		
		35.79	m ²	35.790	
				RAZEM	35.790
6		Remont pomieszczeń saniatariatów i holu			
103	KNR 4-01 d.6 4010354070 000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 4-01 d.6 4010354050 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.3	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
105	KNR 4-01 d.6 4010329030 000	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.525	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
106	KNR 4-01 d.6 4010313020 000	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.100	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
107	KNR 4-01 d.6 4010313040 000	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 4-01 d.6 4010348030 000	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		22.9	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
109	KNR 4-01 d.6 4010106040 000	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³		
		3.43	m ³	3.430	
				RAZEM	3.430
110	KNR 4-01 d.6 4010332050 000	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 5*3,45=17,25	m		
		17.25	m	17.250	
				RAZEM	17.250
111	KNR 2-02 d.6 2020121030 000	ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	m ²		
		32.89	m ²	32.890	
				RAZEM	32.890
112	KNR 2-02 d.6 2020803030 000	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m ²		
		65.78	m ²	65.780	
				RAZEM	65.780
113	KNR 4-01 d.6 4010705010 100	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.bet.pokryw.brzudy uprzednio zamur.ceglami lub dachówką 5*3,45=17,25	m		
		17.25	m	17.250	
				RAZEM	17.250
114	KNR 2-02 d.6 2021016010 000	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrzlokalowych FD1,2-razy malowane na budowie farbą ftal.d/grunt.i nawierz./B.I.8/96/	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 7-11 d.6 7111501010 000	Roboty przygotowawcze dla homogenicznego wyotłowienia.Trawienie kwasem aparatury o powierzchni płaskiej(1,1*1,5*2)+(1,5*2,32)+(1,76*2,32)+(2,34*5,0)+(2,31*5,36)+(3,65*1,3)-(0,26*1,25)=39,36	m ²		
		39.36	m ²	39.360	
				RAZEM	39.360
117	KNR 2-02 U d.6 202U113401 0000	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (1,1*1,5*2+1,5*2,32+2,32*1,76+2,34*5,0+2,31*5,36+3,65*1,3-1,25*0,26=39,36)	m ²		
		39.36	m ²	39.360	
				RAZEM	39.360
118	KNR 2-02 U d.6 202U113201 0000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grubości 5 cm z zaprawy samopoziomującej "ATLAS SAM 200"	m ²		
		39.36	m ²	39.360	
				RAZEM	39.360
119	KNR 00-12 d.6 1211180800 00	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
		39.36	m ²	39.360	
				RAZEM	39.360
120	KNR 00-12 d.6 1211200600 00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm,wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą kombinowaną(1,1+1,5)*2*2+(1,5+2,32)*2+(1,76+2,32)*2-8*0,8+(5,36+3,6)*2-2,0=35,84	m		
		35.84	m	35.840	
				RAZEM	35.840
121	KNR 4-01 d.6 4011202080 000	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2(2,3+5,03)*2*3,3+2,3*5,03=59,95	m ²		
		59.95	m ²	59.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.950
122	KNR 4-01 d.6 4011204010 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $5,36*5+2,32*5=38,4$	m ²		
		38.4	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
123	KNR 4-01 d.6 4011204020 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(5,36+5)*2*3,45+(5+2,32+2,32)*3,32=103,49$ minus poz 129 stiuk 34,23=69,26	m ²		
		103.03	m ²	103.030	
				RAZEM	103.030
124	KNR 2-02 d.6 2021505010 000	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit".pow. tynków na nowych ścianach od wys 1,8m Poz 115 $65,78+(65,78/3,32)*(3,32-1,8)=95,89$	m ²		
		95.89	m ²	95.890	
				RAZEM	95.890
125	KNR 00-12 d.6 1208290600 00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą $(1,1+1,5)*2*2*1,8+(1,5+2,32)*2*1,8+(1,76+2,34)*2*1,8-6*0,8*1,8=38,52$	m ²		
		38.52	m ²	38.520	
				RAZEM	38.520
126	AW d.6 AWstiuk1	Stiuk jednokolorowy na ścianach do wys 1,8m $(2,31+5,36+5+5,36*1,1+2,69-1-1)*1,8=34,23$	m ²		
		34.23	m ²	34.230	
				RAZEM	34.230
7		Roboty wewnętrzne na parterze			
127	KNR 4-01 d.7 4010426030 000	Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust $(5,66+10,4)*2*2-2*1,2*4-2,1*1,2=52,12$	m ²		
		52.12	m ²	52.120	
				RAZEM	52.120
128	KNR 4-01 d.7 4011204080 000	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m ²		
		52.12	m ²	52.120	
				RAZEM	52.120
129	KNR 4-01 d.7 4010428030 000	Rozebranie podłóg białych na wpust $10,4*5,66=58,86$	m ²		
		58.86	m ²	58.860	
				RAZEM	58.860
130	KNR 4-01 d.7 4010354070 000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 4-01 d.7 4010329020 000	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych $1*2,1=2,1$	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
132	KNR 4-01 d.7 4010349020 000	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,14*0,35*2,75)*2=0,13$	m ³		
		0.13	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
133	KNR 4-01 d.7 4010304010 000	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $0,35*0,38*2,75*2=0,732$	m ³		
		0.732	m ³	0.732	
				RAZEM	0.732
134	KNR 4-01 d.7 4010708030 100	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.iii z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm $(0,4+0,4+0,4)*2,75*2=6,6$	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
135	KNR 4-01 d.7 4010329030 000	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych $1*0,4=0,4$	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
136	KNR 4-01 d.7 4010320020 000	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m ²	m ²		
		1.9	m ²	1.900	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.900
137	KNR 4-01 d.7 4010303020 000	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ ścianki grubości 1/2 cegły 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
138	KNR 4-01 d.7 4010711020 000	Uzupeł.tynków wewn.kat.iii,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustakówceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2 24.2	m ² m ²	 24.200	
				RAZEM	24.200
139	KNR 4-01 d.7 4010711010 100	Uzupeł.tynków wewn.kat.iii,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miej. (1m2(1+2,1+2,1)*(0,3+0,1)=2,08 2.08	m ² m ²	 2.080	
				RAZEM	2.080
140	KNR 2-02 d.7 2020607010 000	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 58.86	m ² m ²	 58.860	
				RAZEM	58.860
141	KNR 2-02 d.7 2021017020 000	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe.jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /0,9*2,05=1,845 1.845	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
142	KNR 00-19 d.7 1910240800 00	Drzwi z PCV wewnętrzne dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, przeszklone 2.856	m ² m ²	 2.856	
				RAZEM	2.856
143	KNR 2-02 d.7 2020609030 000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 58.86	m ² m ²	 58.860	
				RAZEM	58.860
144	KNR 2-02 d.7 2021102010 000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 58.86	m ² m ²	 58.860	
				RAZEM	58.860
145	KNR 2-02 d.7 2021102030 000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. 176.58	m ² m ²	 176.580	
				RAZEM	176.580
146	KNR 2-02 d.7 2021111050 000	Podłoga z paneli o ścieralności AC 5 58.85	m ² m ²	 58.850	
				RAZEM	58.850
147	KNR 4-01 d.7 4011204010 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Świetlica +magazyn5,66*10,4+2,33*5,03=70,58 70.58	m ² m ²	 70.580	
				RAZEM	70.580
148	KNR 4-01 d.7 4011204020 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian świetlica +magazyn(10,4+5,66)*2*3,3-4*2,1*1,5+(2,33+5,03)*2*3,3-2,1=139,88 139.88	m ² m ²	 139.880	
				RAZEM	139.880
149	KNR 2-02 d.7 1206-01 ana- logia	Drzwi stalowe zewnętrzne 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		Przebudowa sali głównej - I piętro			
150	KNR 4-01 d.8 4010818050 000	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 132.25	m ² m ²	 132.250	
				RAZEM	132.250
151	KNR 2-02 U d.8 202U113401 0000	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		132.25	m ²	132.250	
				RAZEM	132.250
152	KNR 4-01 d.8 4010207020 000	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		31.4	m	31.400	
				RAZEM	31.400
153	KNR 2-02 d.8 2020121030 000	ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	m ²		
		20.14	m ²	20.140	
				RAZEM	20.140
154	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		60.8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
155	KNR 7-11 d.8 7111501010 000	Roboty przygotowawcze Trawienie kwasem powierzchni płaskiej- analogia odłuszczenie i wytrawienie pos lastryko	m ²		
		7.75	m ²	7.750	
				RAZEM	7.750
156	Wacetob 2- d.8 02 202W102601 0000	Ościeżnice zewnętrzne zwykłe, malowane farbą olejną do gruntowania i farbą olejną nawierzchniową	m ²		
		2.46	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
157	Wacetob 2- d.8 02 202W102604 0000	Skrzydła drzwiowe szklone, zewnętrzne, malowane farbą olejną do gruntowania i farbą olejną nawierzchniową	m ²		
		2.46	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
158	KNR 2-02 d.8 1017-02 ana- logia 10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi o odporności ogniowej 30 min (EI-30)	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
159	KNR 2-02 U d.8 202U113001 0100	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m ² (Orgbud W-wa)	m ²		
		132.25	m ²	132.250	
				RAZEM	132.250
160	KNR 2-02 U d.8 202U112304 0000	Cokoliki z płytek terakotowych 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² (OrgbudW-wa)	m		
		82.42	m	82.420	
				RAZEM	82.420
161	KNR 4-01 d.8 4011202090 000	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		352.16	m ²	352.160	
				RAZEM	352.160
162	KNR 4-01 d.8 4011204080 000	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m ²		
		352.16	m ²	352.160	
				RAZEM	352.160
163	KNR 4-01 d.8 4011204010 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		130.89	m ²	130.890	
				RAZEM	130.890
164	KNR 4-01 d.8 4011204020 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		221.27	m ²	221.270	
				RAZEM	221.270
165	KNR 2-02 U d.8 202U111910 0000	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² (Orgbud W-wa)	m ²		
		142.96	m ²	142.960	
				RAZEM	142.960
9		Strop nad piętrem - docieplenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 2-02 d.9 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach - płyta gipsowa GKF o grubości 2,5 cm	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
167	Wacetob 2- d.9 02 202W060803 0000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho	m ²		
		145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
168	Wacetob 2- d.9 02 202W110401 0000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
		145.94	m ²	145.940	
				RAZEM	145.940
169	Wacetob 2- d.9 02 202W110403 0000	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 cm warstwy wyrównawczej pod posadzki	m ²		
		437.82	m ²	437.820	
				RAZEM	437.820
170	KNR 2-02 U d.9 202U111910 0000	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² (Orgbud W-wa)	m ²		
		145.94	m ²	145.940	
				RAZEM	145.940
10		Wentylacje			
171	KNR 4-01 d.10 4010208030 000	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
172	KNR 2-17 d.10 2170113020 000	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35%- analogia przewody typu "Spiro"	m ²		
		15.1	m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
173	KNR 2-02 d.10 2022004010 000	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01.	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
174	KNR 2-17 d.10 2170138010 000	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
175	KNR 2-17 d.10 2170152020 000	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
176	KNR 2-02 d.10 2020613050 000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej na sucho	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
177	KNR 2-02 d.10 0122-07 ana- logia	Wentylacyjne kanały z elementów prefabrykowanych - 4 kanałowy - 11,5m; 2 kanały - po 2 mb; 1 kanał po 11,5 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11		Instalacja centralnego ogrzewania			
178	KNR 4-01 d.11 4010210020 000	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		28.8	m	28.800	
				RAZEM	28.800
179	KNR 4-01 d.11 4010207020 000	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		28.8	m	28.800	
				RAZEM	28.800

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 4-02 d.11 4020506010 000	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm 46	m m		
				46.000	
				RAZEM	46.000
181	KNR 4-02 d.11 4020506020 000	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm 73	m m		
				73.000	
				RAZEM	73.000
182	KNR 4-02 d.11 4020506030 000	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
183	KNR 4-02 d.11 4020506040 000	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm 28	m m		
				28.000	
				RAZEM	28.000
184	KNR 4-02 d.11 4020506050 000	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm 16	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
185	KNR 4-02 d.11 4020521040 000	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o średnicy 40 mm 92.5	m m		
				92.500	
				RAZEM	92.500
186	KNR 4-02 d.11 4020409030 000	Demontaż i rozebranie kotłów żeliwnych typu kz-3, strebel, eca in, kz-5 o powierzchni ogrzewalnej do 12,0 m2 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNR 4-02 d.11 4020416010 000	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR 2-15 U d.11 215U030107 0000	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach.Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 35 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
189	KNR 2-15 U d.11 215U030106 0000	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach.Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 28 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm 56	m m		
				56.000	
				RAZEM	56.000
190	KNR 2-15 U d.11 215U030105 0000	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach.Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 22 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm 48	m m		
				48.000	
				RAZEM	48.000
191	KNR 2-15 U d.11 215U030103 0000	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach.Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm 122	m m		
				122.000	
				RAZEM	122.000
192	KNR 2-15 U d.11 215U030404 0000	Podejścia do pionów c.o. o średnicy zewnętrznej 22 mm 5	szt szt		
				5.000	
				RAZEM	5.000
193	KNR 2-15 U d.11 215U030504 0000	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, w brzdach 18	kpl kpl		
				18.000	
				RAZEM	18.000
194	KNR 2-15 U d.11 215U030803 0100	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	KNR 2-15 d.11 2150408030 400	Zawór zwrotny przelotowy o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
196	KNR 2-15 d.11 2150408040 400	Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNR 2-15 d.11 2150408030 000	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
198	KNR 2-15 U d.11 215U030802 0000	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do CO o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
199	KNR 2-15 d.11 2150408040 000	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
200	KNR 2-15 U d.11 215U030907 0000	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe, główne i powrotne o średnicy nominalnej 15 mm + głowice regulacyjne	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
201	KNR 2-15 U d.11 215U030909 0000	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
202	KNR 2-15 d.11 2150420010 000	Grzejnik aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej od 8 do 22 żeberkowe - 280 żeber	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
203	KNR 2-15 d.11 2150501010 000	Kocioł Co iCw do 34 KW z zasobnikiem na paliwa stałe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR 2-15 d.11 2150113060 000	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNR 2-15 d.11 2150121010 000	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 250 dm ³	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 2-15 U d.11 215U030602 0000	Podjęcia do pomp cyrkulacyjnych o średnicy zewnętrznej rury 18 mm, średnicy nominalnej przyłącza pompy 25 mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
207	KNR 7-07 d.11 7070102010 000	Montaż pomp obiegowych do wody gorącej o masie 0,05 t	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
208	KNR 2-15 U d.11 215U031101 0000	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25 dm ³	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 2-15 d.11 2150426030 000	Zbiornik odpowietrzający o pojemności do 50L dm ³	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR 5-08 d.11 5080403010 000	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia Wsp do r=9 za ilość aparatów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR 5-08 d.11 5080107010 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
212	KNR 5-08 d.11 5080207010 000	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
213	Wacetob 2- d.11 16 216W050701 0000	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
214	KNR 2-15 U d.11 215U030702 0000	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
12		instalacja wodna i kanalizacja			
215	KNR 2-15 d.12 2150006020 000	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm (z.nr12/92)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
216	KNR 2-15 d.12 2150006010 000	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm (z.nr12/92)	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
217	KNR 2-15 d.12 2150005010 000	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 20 mm (z.nr 2/92)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
218	KNR 2-15 d.12 2150005060 000	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych. Średnica zewnętrzna rury 20 mm (z.nr 2/92)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNR 2-15 d.12 2150112020 000	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNR 2-15 d.12 2150121010 000	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm ³ - terma elektryczna	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNR 2-15 d.12 2150115020 000	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
222	KNR 2-15 d.12 2150112010 000	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
223	KNR 4-01 d.12 4010210020 000	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m ² w elementach z betonu żwirowego- pod poprowadzenie kanalizacji	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
224	KNR 4-01 d.12 4010207020 000	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
225	KNR 2-15 d.12 2150205020 000	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
226	KNR 2-15 d.12 2150205030 000	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
227	KNR 2-15 d.12 2150205040 000	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
228	KNR 2-15 d.12 2150217020 000	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR 2-15 d.12 2150220040 100	Zlewozmywak stalowy na ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
230	KNR 2-15 d.12 2150221020 100	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNR 2-15 d.12 2150224030 000	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
232	AW AWws d.12	Wyposażenie łazienki dla niepełnosprawnych w uchwyty	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR 2-15 d.12 2150208030 000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
234	KNR 2-15 d.12 2150208050 000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
235	KNR 2-15 d.12 2150010050 000	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
236	KNR 2-15 d.12 2150217010 000	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Instalacja elektryczna			
237	KNNR 5 d.13 N005120712 0000	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - cegła	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
238	KNNR 5 d.13 N005010204 0000	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
239	KNNR 5 d.13 N005020304 0000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
240	KNNR 5 d.13 N005040601 0000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNNR 5 d.13 N005040401 0000	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.13 N005040704 0000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
243	KNNR 5 d.13 N005040701 0000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
244	KNNR 5 d.13 N005040703 0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
245	KNNR 5 d.13 N005040704 0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR 5 d.13 N005040702 0000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.13 N005040601 0000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR 5 d.13 N005030102 0000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
249	KNNR 5 d.13 N005030301 0000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
250	KNNR 5 d.13 N005030302 0000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
251	KNNR 5 d.13 N005120701 0000	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
252	KNNR 5 d.13 N005020501 0000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
253	KNNR 5 d.13 N005030603 0000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
254	KNNR 5 d.13 N005051102 0000	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x24 W typ plafoniera Finestra	kpl		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
255	KNNR 5 d.13 N005050203 0000	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x24 W. W tym 1 moduł awaryjny. typ plafoniera finestra.	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
256	KNNR 5 d.13 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNNR 5 d.13 N005030102 0000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
258	KNNR 5 d.13 N005030301 0000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm2	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
259	KNNR 5 d.13 N005030302 0000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm2	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
260	KNNR 5 d.13 N005120701 0000	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
261	KNNR 5 d.13 N005020501 0000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
262	KNNR 5 d.13 N005020503 0000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
263	KNNR 5 d.13 N005030805 0000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
264	KNNR 5 d.13 N005030801 0000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
265	KNNR 5 d.13 N005030806 0000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
266	KNNR 5 d.13 N005130301 0000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
267	KNNR 5 d.13 N005130302 0000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
268	KNNR 5 d.13 N005130303 0000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
269	KNNR 5 d.13 N005130501 0000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		6	próba	6.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
270 d.13	KNNR 5 N005130502 0000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
	10		próba	10.000	
				RAZEM	10.000
271 d.13	KNNR 5 N005130405 0000	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
272 d.13	KNNR 5 N005130406 0000	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt		
	10		szt	10.000	
				RAZEM	10.000