

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU KULTURY W RYTŁU

ADRES INWESTYCJI: 89-642 RYTEL UL.Ks.A.KOWALKOWSKIEGO 11

NAZWA INWESTORA: GMINA CZERSK

ADRES INWESTORA: UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI 89-650 CZERSK  
UL.SPORTOWA 18

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż.L.Zabrocki, tech. D.Kaszubowski, tech. M.Znajdek -  
kosztorysanci

DATA OPRACOWANIA: 20 marca 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20 marca 2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa dotycząca rozbudowy i przebudowy budynku GOK w Rytle w następującym zakresie:

- rozbudowa budynku o część sanitarno-socjalną z zapleczem i instalacjami wewnętrznymi
- likwidacja węzła sanitarnego z zamianą na szatnię
- zmiana pomieszczeń w budynku na poddaszu z mieszkań lokatorskich na biurowe oraz remont piwnic lokatorskich na pomieszczenia techniczne
- wydzielenie przejścia z budynku głównego do sali ze sceną
- wydzielenie węzła sanitarnego i porządkowego w zapleczu sceny
- poszerzenie drzwi wejściowych do pomieszczeń zaplecza sceny
- remont pomieszczeń kotłowni i składu opału pod nowe instalacje z wyminą drzwi na drzwi pożarowe
- wykonanie tarasu zewnętrznego wraz z zagospodarowaniem terenu
- montaż dodatkowych okien połaciowych w pomieszczeniach poddasza z markizami MHL
- zadaszenia (szklane na zawiesiach) nad wejściami do budynku
- wymiana instalacji c.o. w części budynku
- dopasowanie przegród do wymogów p.poż.
- przebudowa dachu wraz ze zmianą pokrycia dachowego na blachę trapezową w części nad docelową szatnię
- przebudowa dachu wraz ze zmianą pokrycia dachowego i montażem klapy oddymiającej w części nad klatką schodową z poszerzeniem spoczników schodów do wielkości wymaganej do ewakuacji
- wymiana docieplenie budynku w ścianach strefowych na wełnę mineralną
- montaż stolarki p.poż. wraz z wykonaniem dodatkowych wyjść ewakuacyjnych
- likwidacja niektórych otworów okiennych
- likwidacja materiałów okładzinowych ścian i sufitów na niezapalne
- wykonanie oświetlenia ewakuacyjnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Przebudowa OK Ryteł 2019</b>					
<b>1</b>		<b>ROZBUDOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>PRACE ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0216-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 2.50 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		13,63 * 11,50 * 1,00	m3	156,745	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,745</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0202-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		156,745 - (6,211 + 8,332 + 4,385 + 10,279 + 25,830 * 0,15)	m3	123,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,664</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		156,745 - 123,664	m3	33,081	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,081</b>
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B7,5	m3		
		0,10 * 0,52 * 9,74	m3	0,506	
		0,10 * 0,70 * (12,63 + 1,50 + 4,44 + 1,94 + 2,62 + 6,06)	m3	2,043	
		0,10 * 0,90 * (9,48 + 6,86 + 3,16 + 1,38 + 6,49 * 2)	m3	3,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,596</b>
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,30 * 0,42 * 9,74	m3	1,227	
		0,30 * 0,60 * (12,63 + 1,50 + 4,44 + 1,94 + 2,62 + 6,06)	m3	5,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,481</b>
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,30 * 0,80 * (9,48 + 6,86 + 3,16 + 1,38 + 6,49 * 2)	m3	8,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,126</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222 * (9,74 + 34,43 + 36,32) / 0,30 / 1000 * 1,08	t	0,064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,064</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,888 * 4 * (9,74 + 34,43 + 36,32) / 1000	t	0,286	
		0,888 * 0,70 * (36,32) / 0,50 / 1000	t	0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,331</b>
9 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		0,42 * 9,74	m2	4,091	
		0,60 * (12,63 + 1,50 + 4,44 + 1,94 + 2,62 + 6,06)	m2	17,514	
		0,80 * (9,48 + 6,86 + 3,16 + 1,38 + 6,49 * 2)	m2	27,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,693</b>
<b>1.3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
10 d.1.3	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * 0,57 * (12,27 * 2 + 6,48 + 8,58 + 3 * 2,62 + 3 * 6,98 + 1,96 + 4,78)	m3	10,279	
		0,24 * 0,57 * (12,27 + 6,35 * 2 + 1,94 + 3,02 + 9,38 + 9,84 * 2 + 6,76 + 1,96 + 7,88)	m3	10,341	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,620</b>
<b>1.4</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
11 d.1.4	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. bez tynku 15cm	m2		
		(10,48 + 12,57 + 8,42 + 2,89 + 2,20) * 0,68	m2	24,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,861</b>
12 d.1.4	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą tynku kamiennego 15cm	m2		
		(10,48 + 12,57 + 8,42 + 2,89 + 2,20) * 0,15	m2	5,484	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,484</b>
13 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,861	m2	24,861	
				RAZEM	24,861
14 d.1.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		24,861	m2	24,861	
				RAZEM	24,861
<b>1.5</b>		<b>ŚCIANY</b>			
15 d.1.5	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24 kl.15 na zaprawie cem.-wap. M7	m2		
	okna, drzwi drzwi wewnętrzne nadproża	2,83 * (10,32 + 5,20 + 3,26 + 6,52 + 1,94)	m2	77,089	
		3,79 * 5,20	m2	19,708	
		4,44 * (10,32 + 6,59)	m2	75,080	
		3,48 * (6,35 * 2 + 7,88 + 3,46 + 1,96)	m2	90,480	
		-(1,50 * 1,50 * 3 + 1,00 * 2,05 * 2)	m2	-10,850	
		-(1,00 * 2,05 * 10)	m2	-20,500	
		-(1,20 * 12 + 1,50 * 1 + 1,80 * 3) * 0,19	m2	-4,047	
				RAZEM	226,960
16 d.1.5	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2		
		2,83 * (2,62 * 3) + 3,48 * 2,00	m2	29,204	
				RAZEM	29,204
17 d.1.5	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
	drzwi	2,69 * (2,26 * 2 + 1,10 + 3,14 + 1,20 * 2 + 3,08)	m2	38,306	
		3,38 * (2,22 + 3,47) - 2,00 * 1,00 - 3,40 * 1,00	m2	13,832	
		2,42 * 1,20	m2	2,904	
		-(1,00 * 2,05 * 1 + 0,90 * 2,05 * 6)	m2	-13,120	
				RAZEM	41,922
18 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		24 * 1,20 + 4 * 1,50 + 6 * 1,80	m	45,600	
				RAZEM	45,600
19 d.1.5	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		7 * 4,04 + 6 * 4,79	m	57,020	
				RAZEM	57,020
20 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm Krotność = 1,428	m2		
	kominy	0,76 * 0,55 * 4 + 0,55 * 0,55 * 5	m2	3,184	
				RAZEM	3,184
21 d.1.5	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków styropianem 5cm z jedną warstwą siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m2		
	obróbki kominów	(0,56 * 8 + 0,35 * (8 + 10)) * 1,10	m2	11,858	
	mury ogniowe	(5,64 + 6,79 + 10,10 + 2,44 + 2,88) * 0,75 + 10,10 * 1,40	m2	35,028	
				RAZEM	46,886
22 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		46,886	m2	46,886	
				RAZEM	46,886
<b>1.6</b>		<b>STROPODACH ŻELBETOWY</b>			
23 d.1.6	KNR 2-02 0212-01	Stropy z pustaków Rector na belkach prefabrykowanych - analogia belki, pustaki, siatka zbrojeniowa, nadbeton 4cm i wypełnienie	m2		
		5,20 * 10,08 + 3,46 * 2,20 + 6,35 * 5,0 + 6,35 * 2,40	m2	107,018	
				RAZEM	107,018
24 d.1.6	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		
		0,24 * 0,21 * (10,32 * 2 + 5,20 * 2 + 6,76 + 2,62 + 1,94)	m3	2,135	
		0,24 * 0,21 * (6,83 * 3 + 2,40 * 2 + 5,00 * 2 + 2,20 * 2)	m3	2,000	
				RAZEM	4,135
25 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		(42,36 + 9 * 0,24 + 39,68 + 8 * 0,24) * 4 * 0,888 / 1000	t	0,306	
				RAZEM	0,306

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		86,120 / 0,18 * 0,95 * 0,222 / 1000	t	0,101	
				RAZEM	0,101
<b>1.7</b>		<b>PODKŁADY POSADZEK</b>			
27 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek drobny - wyrównanie do poziomu podkładów pod posadzki	m3		
		0,30 * (6,52 * 3,02 + 5,69 * 1,94 + 5,20 * 3,08 + 0,83 * 1,94 + 3,46 * 1,96 + 6,35 * 5,00 + 6,35 * 2,40)	m3	30,638	
				RAZEM	30,638
28 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,10 * 102,127	m3	10,213	
				RAZEM	10,213
<b>1.8</b>		<b>POSADZKI</b>			
29 d.1.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		9,38 * 2,20 + 12,27 * 8,12	m2	120,268	
				RAZEM	120,268
30 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		96,09	m2	96,090	
				RAZEM	96,090
31 d.1.8	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		96,09	m2	96,090	
				RAZEM	96,090
32 d.1.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2		
		96,09 * 1,5	m2	144,135	
				RAZEM	144,135
33 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		96,09	m2	96,090	
				RAZEM	96,090
34 d.1.8	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		96,09	m2	96,090	
				RAZEM	96,090
35 d.1.8	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		11,54 + 9,84 + 15,62 + 10,84 + 10,78 + 36,54 + 11,20	m	106,360	
		-1,00 * 21	m	-21,000	
		0,50 * 4 + 0,24 * 4	m	2,960	
				RAZEM	88,320
<b>1.9</b>		<b>STROPODACH</b>			
36 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		10,08 * 5,44 + 6,59 * 7,64 + 3,46 * 2,44	m2	113,625	
				RAZEM	113,625
37 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ze spadkiem 0-20cm	m2		
		113,625	m2	113,625	
				RAZEM	113,625
38 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,14 * 0,14 * (10,08 + 7,64)	m3 drew.	0,347	
				RAZEM	0,347
39 d.1.9	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		113,625 * 1,04	m2	118,170	
				RAZEM	118,170
40 d.1.9	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2		
		118,170 * 1,5	m2	177,255	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	177,255
41 d.1.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		118,170	m2	118,170	
				RAZEM	118,170
42 d.1.9	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym , 20cm wełna mineralna twarda, papa podkładowa, wentylacyjna, wierzchniego krycia ( lub monodach), kominki wentylacyjne	m2		
		118,170	m2	118,170	
				RAZEM	118,170
43 d.1.9	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		5,64 + 6,49 + 9,68 * 2 + 3,43 + 2,24 + 5,64 + 3,06	mb	45,860	
				RAZEM	45,860
44 d.1.9	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwo du		
		0,56 * 8 + 0,35 * 24	mb obwo du	12,880	
				RAZEM	12,880
45 d.1.9	KNR 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - montaż płyty OSB 6mm na ogniomurach pod obróbkę z blachy	m2		
		0,54 * (5,64 + 6,49 + 9,68 + 3,43 + 2,24)	m2	14,839	
				RAZEM	14,839
46 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	ogniomur	0,75 * 27,48	m2	20,610	
	przy ścianie	0,50 * 45,860	m2	22,930	
				RAZEM	43,540
47 d.1.9	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		9,98 + 7,44	m	17,420	
				RAZEM	17,420
48 d.1.9	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		2 * 3,20 + 2 * 3,70	m	13,800	
				RAZEM	13,800
49 d.1.9	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m - za narożnikiem pom.1.15	m		
		4,00	m	4,000	
	stopień na dachu	1,00	m	1,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.9	KNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 92/80 mm z otuliną syntetyczną - POŁĄCZENIE ODPLYWÓW RUR SPUSTOWYCH I WYPROWADZENIE POZA UTWARDZENIE	m		
		11,00 + 3 * 8,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
51 d.1.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - WYPROWADZENIE DRENAŻU POZA UTWARDZENIE	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
<b>1.10</b>		<b>STOLARKA</b>			
52 d.1.10	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,50 * 1,50 * 3 + 1,20 * 1,50 * 1	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
53 d.1.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych- trzyszybowe	m2		
	wejścia	1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
54 d.1.10	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2		
	naświetle zmywalni	1,00 * 3,40	m2	3,400	
				RAZEM	3,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.10	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką obsadzenia - drzwi z ościeżnicą na pełną szerokość muru	m2		
	wewnętrzne	10 * 1,0 * 2,05 + 5 * 0,9 * 2,05	m2	29,725	
				RAZEM	29,725
56 d.1.10	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki z konglomeratu grubości 2 cm i szerokości 26-28 cm	m		
		1,50 * 3 + 1,20 * 1	m	5,700	
				RAZEM	5,700
<b>1.11</b>		<b>DOCIEPLENIA ŚCIAN</b>			
57 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	0,28 * (1 * 1,20 + 3 * 1,50)	m2	1,596	
				RAZEM	1,596
58 d.1.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przy ziemnej szerokości 20cm	m		
		10,52 + 8,52 + 12,67 + 2,89 + 2,00 - 2 * 1,00	m	34,600	
				RAZEM	34,600
59 d.1.11	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 20cm	m2		
		10,52 * 3,04 + 5,64 * 3,53 + 7,08 * 4,18 + 3,69 * 8,52 + 2,89 * 4,18 + 2,00 * 4,18	m2	133,363	
	okna, drzwi	-(2 * 1,0 * 2,05 + 3 * 1,50 * 1,50 + 1 * 1,20 * 1,50)	m2	-12,650	
				RAZEM	120,713
60 d.1.11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli stalowych do ścian z cegły	szt		
		4 * 121	szt	484,000	
				RAZEM	484,000
61 d.1.11	NNRNKB 202 2610-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - tynk z jedną warstwą siatki	m2		
		0,20 * (1,50 * 11 + 1,20 * 1)	m2	3,540	
				RAZEM	3,540
62 d.1.11	NNRNKB 202 2610-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
	okna i drzwi	11 * 1,50 + 1,20	m	17,700	
	narożniki ścian	3,04 + 3 * 4,18	m	15,580	
				RAZEM	33,280
63 d.1.11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		120,713 + 3,540	m2	124,253	
	ognomury od środka	46,886	m2	46,886	
				RAZEM	171,139
<b>1.12</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
64 d.1.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		2,65 * (11,54 + 9,84 + 15,68 + 7,76 * 2 + 4,38 * 4 + 9,28 + 5,68 + 4,44)	m2	237,175	
		3,32 * (10,84 + 10,78 + 36,54 + 11,20)	m2	230,275	
		-(24 * 2 * 1,0 * 2,05 + 12 * 0,90 * 2,05)	m2	-120,540	
	płytki ścian	-109,040	m2	-109,040	
				RAZEM	237,870
65 d.1.12	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		96,09	m2	96,090	
				RAZEM	96,090
66 d.1.12	KNR AT-22 0204-04	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm	m2		
	łazienki	2,10 * (9,26 + 4 * 4,38 + 2 * 7,76 + 4,44 + 5,68) - (2,0 * 0,9 * 11 + 3 * 1,0)	m2	87,282	
	nad blatami zmywalia i kuchnia i zaplecze	0,70 * (0,60 * 2 + 1,86 + 2,99 + 2,74 + 2,42 * 2 + 2,06 + 0,80 + 0,80 + 2,10 + 2,55)	m2	15,358	
	przy umywalce	1,00 * 2,00 * 2	m2	4,000	
	zlew gosp.	0,60 * 2,00 * 2	m2	2,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109,040
67 d.1.12	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		237,870	m2	237,870	
				RAZEM	237,870
68 d.1.12	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		96,09	m2	96,090	
				RAZEM	96,090
69 d.1.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		237,870 + 96,09	m2	333,960	
				RAZEM	333,960
<b>1.13</b>		<b>ZADASZENIE WEJŚCIA + WYCIERACZKI</b>			
70 d.1.13	KSNR 7 0506- 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - analogia daszki szklane nad wejściem	m2		
		2 * 0,90 * 1,90	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
71 d.1.13	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia gotowe wpuszczane w posadzkę 80x100cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.13	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia wycieraczki gumowe	m2		
		0,80 * 1,00 * 2	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
<b>2</b>		<b>TARAS</b>			
<b>2.1</b>		<b>PRACE ZIEMNE</b>			
73 d.2.1	KNR 2-01 0216-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 2.50 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	mur tarasu	1,0 * 0,70 * (10,52 + 5,65)	m3	11,319	
				RAZEM	11,319
74 d.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		11,319	m3	11,319	
				RAZEM	11,319
<b>2.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
75 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B7,5	m3		
	pod mur tarasu	0,10 * 0,70 * (10,47 + 8,49)	m3	1,327	
				RAZEM	1,327
76 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	pod mur tarasu	0,30 * 0,60 * (10,47 + 8,49 + 2 * 0,30)	m3	3,521	
				RAZEM	3,521
77 d.2.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222 * (10,47 + 8,49) / 0,30 / 1000 * 1,08	t	0,015	
				RAZEM	0,015
78 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,888 * 4 * (10,47 + 8,49) / 1000	t	0,067	
				RAZEM	0,067
79 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
	pod mur tarasu	0,60 * (10,47 + 8,49)	m2	11,376	
				RAZEM	11,376
<b>2.3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
80 d.2.3	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	mur tarasu	0,24 * (0,46 * 1,74 + 1,00 * 0,82 + 5,51 * 1,17 + 10,47 * 1,17)	m3	4,876	
				RAZEM	4,876
81 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
	mur tarasu	0,24 * 0,24 * (8,49 + 10,47)	m3	1,092	
				RAZEM	1,092



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$0,222 * (10,47 + 8,49) / 0,30 / 1000 * 1,08$	t	0,015	
				RAZEM	0,015
83 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		$0,888 * 4 * (10,47 + 8,49) / 1000$	t	0,067	
				RAZEM	0,067
<b>2.4</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
84 d.2.4	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. bez tynku i styropianu	m2		
	mur tarasu	$0,46 * 1,74 + 1,00 * 0,82 + 5,51 * 1,17 + 10,47 * 1,17$	m2	20,317	
	mur tarasu nad gruntem	-10,30	m2	-10,300	
				RAZEM	10,017
85 d.2.4	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą tynku kamiennego bez styropianu	m2		
	mur tarasu	$10,47 * 0,70 + 8,49 * 0,70 * 0,5$	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
86 d.2.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	mur tarasu	$10,017 * 2 + 10,300$	m2	30,334	
				RAZEM	30,334
87 d.2.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		30,334	m2	30,334	
				RAZEM	30,334
<b>2.5</b>		<b>PODKŁADY I POSADZKA</b>			
88 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek drobny - wyrównanie do poziomu podkładów pod posadzki	m3		
		$0,60 * (10,23 * 8,03 + 2,89 * 2,00)$	m3	52,756	
				RAZEM	52,756
89 d.2.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$10,23 * 8,03 + 2,89 * 2,00$	m2	87,927	
				RAZEM	87,927
90 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej MELANŻ CIEMNY MIESZANE WYMIARY	m2		
		87,927	m2	87,927	
				RAZEM	87,927
91 d.2.5	KNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 92/80 mm z otuliną syntetyczną	m		
		$11,00 + 3 * 8,00$	m	35,000	
				RAZEM	35,000
92 d.2.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - KOLEKTOR I WYPROWADZENIE DRENAŻU POZA MUR	m		
	drenaż	10,50	m	10,500	
	rury spustowe	$10,60 + 12,80 + 8,20 + 4,30$	m	35,900	
				RAZEM	46,400
<b>2.6</b>		<b>BALUSTRADA</b>			
93 d.2.6	KSNR 7 0504- 03	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru - analogia balustrada szklana tarasu	m2		
		$(9,32 + 5,64 + 1,05) * 1,20$	m2	19,212	
				RAZEM	19,212
<b>3</b>		<b>POZOSTAŁE POMIESZCZENIA</b>			
<b>3.1</b>		<b>POMIESZCZENIE 1.08</b>			
94 d.3.1	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych płyta ognichronna 12,5 mm - Z ZACHOWANIEM KASETONOWEGO CHARAKTERU STROPU	m2		
	piętro II	$18,16 * 11,98 * 1,5$	m2	326,335	
				RAZEM	326,335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3.1	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		326,335	m2	326,335	
				RAZEM	326,335
96 d.3.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$(1,30 * 1,20 * 3 + 0,20 * (1,20 * 2 + 1,50)) * 0,45$	m3	2,457	
				RAZEM	2,457
97 d.3.1	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 WSP.0,30 SAM DEMONTAŻ	m2		
		$2 * 2,90 * 1,30 + 0,5 * 2,90 * 1,30$	m2	9,425	
				RAZEM	9,425
98 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$6 * 1,20 + 3 * 1,50$	m	11,700	
				RAZEM	11,700
99 d.3.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych- trzyszybowe	m2		
	wejścia	$1,30 * 2,10 * 1 + 1,70 * 2,10 * 1$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
100 d.3.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi z ościeżnicą na pełną szerokość muru	m2		
	wewnętrzne	$4 * 1,0 * 2,05$	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
101 d.3.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$2,00 * 1,30 * 3 * 0,45 + 2,10 * 0,24 * 0,45$	m3	3,737	
				RAZEM	3,737
102 d.3.1	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 15cm	m2		
		$2,00 * 1,30 * 3$	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
103 d.3.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$1,30 * 3,10 * 3$	m2	12,090	
				RAZEM	12,090
104 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$326,335 + 12,090$	m2	338,425	
	+ściana sali i sceny	$60,10 * 5,20 + 37,75 * 3,63$	m2	449,552	
				RAZEM	787,977
105 d.3.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna IMPREGNAT TRUDNOZAPALNOŚCI desek, płyt, bali i krawędziaków - PO UPRZEDNIM OCZYSZCZENIU - ŚCIANA Z DESEK I PODŁOGA SCENY	m2		
		$(2 * 3,65 + 11,98) * 5,20 + 5,24 * 11,98$	m2	163,031	
				RAZEM	163,031
106 d.3.1	KSNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - analogia daszki szklane nad wejściem	m2		
		$0,90 * 1,90$	m2	1,710	
				RAZEM	1,710
107 d.3.1	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia gotowe wpuszczane w posadzkę 80x100cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia wycieraczki gumowe	m2		
		$0,80 * 1,00 * 1$	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
3.2		<b>POMIESZCZENIE 1.09-1.13</b>			
109 d.3.2	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		$2 * 5,20$	m	10,400	
				RAZEM	10,400
110 d.3.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,33 * 2 * 0,35 + (1,00 + 0,25 + 0,38 + 0,17 + 0,26) * 0,14) * 2,10 + 1,20 * 0,35 * 0,2 * 2$	m3	1,259	
				RAZEM	1,259
111 d.3.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		9 * 1,20	m	10,800	
				RAZEM	10,800
112 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek i demontaż urządzeń kuchni	m2		
		$(2 * 2,26 + 6,06) * 2,50$	m2	26,450	
				RAZEM	26,450
113 d.3.2	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 wsp.0,30 sam demontaż	m2		
		1,4 * 1,90	m2	2,660	
				RAZEM	2,660
114 d.3.2	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm	m2		
		2,66	m2	2,660	
				RAZEM	2,660
115 d.3.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$(0,74 + 0,20) * 2,10 * 0,15$	m3	0,296	
				RAZEM	0,296
116 d.3.2	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
		$(1,05 + 1,44) * 2,70 - 0,9 * 2,05$	m2	4,878	
				RAZEM	4,878
117 d.3.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$2,70 * (2,26 * 5 + 6,06 * 2 + 3,46 + 2,86 * 2 + 2 * 2,78 + 2 * 1,06 + 2 * 1,26 + 2 * 1,06 + 2 * 9,25)$	m2	171,234	
				RAZEM	171,234
118 d.3.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych płyta ognichronna 12,5 mm	m2		
		38,67	m2	38,670	
				RAZEM	38,670
119 d.3.2	KNR AT-22 0204-04	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm	m2		
		$(10,08 + 4,73) * 2,70 - 1,0 * 2,05 - 2 * 0,90 * 2,05$	m2	34,247	
				RAZEM	34,247
120 d.3.2	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		38,67	m2	38,670	
				RAZEM	38,670
121 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi z ościeżnicą na pełną szerokość muru	m2		
	wewnętrzne	4 * 1,0 * 2,05 + 2 * 0,9 * 2,05	m2	11,890	
				RAZEM	11,890
122 d.3.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$171,234 + 2,70 * (2 * 1,05 + 2 * 1,32) - 34,247$	m2	149,785	
				RAZEM	149,785
123 d.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		149,785 + 38,67	m2	188,455	
				RAZEM	188,455
124 d.3.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 20mm	m2		
		7,28	m2	7,280	
				RAZEM	7,280
125 d.3.2	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem + siatka wzmacniająca podłoże pod terakotę	m2		
		7,28	m2	7,280	
				RAZEM	7,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		7,28	m2	7,280	
				RAZEM	7,280
127 d.3.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi	m2		
		38,67 - 7,28	m2	31,390	
				RAZEM	31,390
128 d.3.2	KSNR 7 0506- 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - analogia daszki szklane nad wejściem	m2		
		0,90 * 1,90	m2	1,710	
				RAZEM	1,710
129 d.3.2	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia gotowe wpuszczane w posadzkę 80x100cm + obróbka posadzki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>PRZEBUDOWA POKRYCIE DACHU NAD SZATNIĄ</b>			
130 d.3.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		0,34 * (4,60 * 2 + 3,40 * 2)	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
131 d.3.3	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na wełnie mineralnej wraz z wełną 15cm	m2		
		4,60 * 3,40	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
132 d.3.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		15,64	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
133 d.3.3	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		15,64	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
134 d.3.3	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 - analogia likwidacja sufitów podwieszanych	m2		
		15,64	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
135 d.3.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		4,60 * 4 * 0,888 / 1000 + 1,08 * 25 * 0,222 / 1000	kg	0,022	
				RAZEM	0,022
136 d.3.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - podniesienie i wzmocnienie ścian	m3		
		4,60 * 0,24 * 0,20	m3	0,221	
				RAZEM	0,221
137 d.3.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz. i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm - NADPROŻE SZATNI Z 2szt. dwuteownika HEB 220	m		
		2 * 3,15	m	6,300	
				RAZEM	6,300
138 d.3.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,14 * 0,14 * 4,60 * 2	m3 drew.	0,180	
				RAZEM	0,180
139 d.3.3	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,10 * 0,20 * 3,70 * 6	m3	0,444	
				RAZEM	0,444
140 d.3.3	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych trudnozapalnych 20mm	m2		
		15,64	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
141 d.3.3	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu - mata strukturalna z warstwą folii wysokoparoprzepuszczalną	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,64	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
142 d.3.3	KNR 0-15 0522-04	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 150 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 120 cm T20 Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM	m2		
		15,64	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
143 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		5,44	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
144 d.3.3	KSNR 2 0503- 02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej 0,75mm d=12cm	m		
		4,60	m	4,600	
				RAZEM	4,600
145 d.3.3	KSNR 2 0503- 04 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej 0,75mm d=10cm	m		
		2,70	m	2,700	
				RAZEM	2,700
146 d.3.3	KNR 9-02 0101-06	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie WEŁNY MINERALNEJ na podłożu z cegły pełnej i betonu; płyty o gr. 15 cm - uzupełnienie ocieplenia pod okapem i na ścianie	m2		
		4,60 * 0,50	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
<b>3.4</b>		<b>POMIESZCZENIE 1.05</b>			
147 d.3.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z nadprożami	m3		
		(2,85 * 0,46 + 2,37 * 0,06 + 1,23 * 0,06 + 1,25 * 0,06 + 1,48 * 0,08) * 2,70	m3	4,645	
				RAZEM	4,645
148 d.3.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek i demontaż urządzeń WC Z DEMONTAŻEM STOLARKI DRZWIOWEJ	m2		
		(2 * 1,54 + 2 * 2,10 + 1,17 * 4 + 2 * 0,74 + 2 * 0,65 + 4 * 1,25 + 2 * 1,44 + 2 * 0,87) * 2,50	m2	60,900	
				RAZEM	60,900
149 d.3.4	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		2,85 * 2,83	m2	8,066	
				RAZEM	8,066
150 d.3.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		2,70 * (2 * 4,22 + 2 * 6,82)	m2	59,616	
				RAZEM	59,616
151 d.3.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		24,90	m2	24,900	
				RAZEM	24,900
152 d.3.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		59,616	m2	59,616	
				RAZEM	59,616
153 d.3.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		24,90 - 8,066	m2	16,834	
				RAZEM	16,834
154 d.3.4	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pł.ogniochronna	m2		
		2,85 * 2,83	m2	8,066	
				RAZEM	8,066
155 d.3.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		8,066	m2	8,066	
				RAZEM	8,066

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18cm	m2		
		8,066	m2	8,066	
				RAZEM	8,066
157 d.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5cm	m2		
		8,066	m2	8,066	
				RAZEM	8,066
158 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
		8,066	m2	8,066	
				RAZEM	8,066
159 d.3.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		59,616 + 24,90	m2	84,516	
				RAZEM	84,516
160 d.3.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		24,90	m2	24,900	
				RAZEM	24,900
161 d.3.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		24,90	m2	24,900	
				RAZEM	24,900
162 d.3.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$2 * 4,22 + 2 * 6,82 - 2 * 1,00 - 2,41 + 2 * 0,25$	m	18,170	
				RAZEM	18,170
163 d.3.4	KSNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - analogia daszki szklane nad wejściem	m2		
		$1,40 * 2,90$	m2	4,060	
				RAZEM	4,060
164 d.3.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia gotowe wpuszczane w posadzkę 80x100cm+obróbka posadzki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.3.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia wycieraczki gumowe	m2		
		$0,80 * 2,00 * 1$	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
<b>3.5</b>		<b>POMIESZCZENIE 1.03, 1.04, 1.07</b>			
166 d.3.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$1,50 * 2,94 * 0,44 + 1,0 * 2,10 * 0,42 + 1,20 * 0,2 * 0,42$	m3	2,923	
				RAZEM	2,923
167 d.3.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$3 * 1,20 + 3 * 1,80$	m	9,000	
				RAZEM	9,000
168 d.3.5	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2		
		$3,96 * 1,66$	m2	6,574	
				RAZEM	6,574
169 d.3.5	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		6,574	m2	6,574	
				RAZEM	6,574
170 d.3.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		6,574	m2	6,574	
				RAZEM	6,574
171 d.3.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		6,574	m2	6,574	
				RAZEM	6,574
172 d.3.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,574	m2	6,574	
				RAZEM	6,574
173 d.3.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		6,574	m2	6,574	
				RAZEM	6,574
174 d.3.5	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		4,40 * 1,50 + 1,0 * 0,42	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
175 d.3.5	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		4,40 * 2 + 0,50 + 0,42 * 2	m	10,140	
				RAZEM	10,140
176 d.3.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		3,96 * 2,95	m2	11,682	
				RAZEM	11,682
177 d.3.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		11,682 * 2	m2	23,364	
				RAZEM	23,364
178 d.3.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		11,682	m2	11,682	
				RAZEM	11,682
179 d.3.5	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		4,40 * 1,50	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
180 d.3.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		4,40 * 2,95 * 2 + 1,50 * 2,95 + 3,96 * 2,95	m2	42,067	
				RAZEM	42,067
181 d.3.5	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		6,600	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
182 d.3.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		6,60 + 42,067 + 2,92 * 2 + 2 * 5,09 + 2,92 * 5,09	m2	79,550	
	kl.schodowa	(2 * 7,32 + 2 * 2,95) * 2,95	m2	60,593	
				RAZEM	140,143
183 d.3.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych AL z obróbką osadzenia - drzwi p.poż.EI60	m2		
	do UM	1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
184 d.3.5	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi z PCV	m2		
		1,00 * 2,15	m2	2,150	
				RAZEM	2,150
185 d.3.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI60	m2		
		1,00 * 2,15	m2	2,150	
				RAZEM	2,150
186 d.3.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie z systemem otwierania i sprężenia z klapą oddymiającą	m2		
		2,40 * 2,90 + 2,0 * 2,40	m2	11,760	
				RAZEM	11,760
<b>3.6</b>		<b>POMIESZCZENIE 1.02</b>			
187 d.3.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(4 * 1,80 + 2 * 1,30 + 2 * 2,10 + 1,0) * 0,42	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
188 d.3.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		(3,92 * 2 + 6,03 * 2 + 0,16 + 1,30 * 2) * 2,95 + 3,92 * 6,03	m2	90,485	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,485
189 d.3.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych AL z obróbką osadzenia - drzwi p.poż.EI30	m2		
		1,0 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
190 d.3.6	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 okna EI60 + parapety	m2		
		2 * 1,00 * 1,80	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>3.7</b>		<b>POMIESZCZENIE 2.01</b>			
191 d.3.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - POSZERZENIE SPOCZNIKA	m3		
		(2,95 * 0,11) * 2,35	m3	0,763	
				RAZEM	0,763
192 d.3.7	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i osadz. belek stalowych I NP 200-260 mm - NADPROŻE 1szt. dwuteownika 120	m		
		1 * 3,25	m	3,250	
				RAZEM	3,250
193 d.3.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		2,95 * 2,35	m2	6,932	
				RAZEM	6,932
194 d.3.7	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(2 * 0,11 + 2,95) * 3,24	m2	10,271	
				RAZEM	10,271
195 d.3.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
	kl.schodowa	(2 * 7,32 + 2 * 2,95) * 2,98	m2	61,209	
				RAZEM	61,209
196 d.3.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych AL z obróbką osadzenia - drzwi p.poż.EI30 + demontaż istniejących drzwi	m2		
		1,0 * 2,10 + 2 * 1,55 * 2,150	m2	8,765	
				RAZEM	8,765
<b>3.8</b>		<b>POMIESZCZENIE 2.03</b>			
197 d.3.8	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		4,20 * 3,28 * 2	m2	27,552	
				RAZEM	27,552
198 d.3.8	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		27,552	m2	27,552	
				RAZEM	27,552
199 d.3.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		2 * 4,20 * 1,95 + 2 * 4,05 * 1,95 + 2 * 4,05 * 1,85 * 0,5	m2	39,668	
				RAZEM	39,668
200 d.3.8	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		27,552	m2	27,552	
				RAZEM	27,552
201 d.3.8	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		39,668	m2	39,668	
				RAZEM	39,668
202 d.3.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		39,668 + 27,552	m2	67,220	
				RAZEM	67,220
203 d.3.8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi + obudwa podciągów	m2		
		17,01	m2	17,010	
				RAZEM	17,010
<b>3.9</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.01</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.3.9	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2		
		4,40 * 3,56	m2	15,664	
				RAZEM	15,664
205 d.3.9	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m2		
		15,664	m2	15,664	
				RAZEM	15,664
206 d.3.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		3,56 * 0,50	m2	1,780	
				RAZEM	1,780
207 d.3.9	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		3,56	m	3,560	
				RAZEM	3,560
208 d.3.9	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		15,664	m2	15,664	
				RAZEM	15,664
209 d.3.9	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		15,664	m2	15,664	
				RAZEM	15,664
210 d.3.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,14 * 0,14 * 3,80	m3 drew.	0,074	
				RAZEM	0,074
211 d.3.9	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,8 * 0,20 * 4,55 * 6 + 0,16 * 0,20 * 4,55 * 2	m3	4,659	
				RAZEM	4,659
212 d.3.9	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		4,12 * 3,80	m2	15,656	
				RAZEM	15,656
213 d.3.9	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		15,656	m2	15,656	
				RAZEM	15,656
214 d.3.9	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekąną dachówkową na łatach	m2		
		15,656	m2	15,656	
				RAZEM	15,656
215 d.3.9	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		4,12 * 2	m	8,240	
				RAZEM	8,240
216 d.3.9	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy, styk dachów	m2		
		3,80 * 0,25 * 2	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
217 d.3.9	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - ściany boczne, pos nadrynnowy	m2		
		(3,80 + 4,12 * 2) * 0,70	m2	8,428	
				RAZEM	8,428
218 d.3.9	KSNR 2 0503-02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej 0,75mm d=18cm	m		
		3,80	m	3,800	
				RAZEM	3,800
219 d.3.9	KSNR 2 0503-04 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej 0,75mm d=15cm	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.3.9	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - POSZERZENIE SPOCZNIKA	m3		
		$(2,95 * 0,14) * 1,80$	m3	0,743	
				RAZEM	0,743
221 d.3.9	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$(0,23 * 0,33 + 0,19 * 0,14 + 0,26 * 1,00) * 2,10 + (0,26 + 0,33) * 1,20 * 0,20$	m3	0,903	
				RAZEM	0,903
222 d.3.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$4 * 1,20$	m	4,800	
				RAZEM	4,800
223 d.3.9	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		$0,54 * 3,56 + 2 * 0,5 * 3,82 * 0,54$	m2	3,985	
				RAZEM	3,985
224 d.3.9	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		$11,16 * 4 * 0,888 / 1000 + 1,08 * 62 * 0,222 / 1000$	kg	0,055	
				RAZEM	0,055
225 d.3.9	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - podniesienie i wzmocnienie ścian	m3		
		$(3,56 + 2 * 3,80) * 0,24 * 0,20$	m3	0,536	
				RAZEM	0,536
226 d.3.9	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm - PODCIĄG 2szt. dwuteownika 180	m		
		$1 * 3,25$	m	3,250	
				RAZEM	3,250
227 d.3.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18cm	m2		
		$2,95 * 3,75$	m2	11,062	
				RAZEM	11,062
228 d.3.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5cm	m2		
		11,062	m2	11,062	
				RAZEM	11,062
229 d.3.9	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		$(4,05 + 3,65) * 2,95$	m2	22,715	
				RAZEM	22,715
230 d.3.9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		
		22,715	m2	22,715	
				RAZEM	22,715
231 d.3.9	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w ststemie EI60	m2		
		22,715	m2	22,715	
				RAZEM	22,715
232 d.3.9	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w ststemie EI60	m2		
		22,715	m2	22,715	
				RAZEM	22,715
233 d.3.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2,95 * 2,57 + 2 * 3,8 * 0,58$	m2	11,990	
				RAZEM	11,990
234 d.3.9	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		22,715	m2	22,715	
				RAZEM	22,715
235 d.3.9	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(2 * 7,42 + 2 * 2,95) * 2,85$	m2	59,109	
				RAZEM	59,109

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.3.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
	kl.schodowa	22,715 + 59,109	m2	81,824	
				RAZEM	81,824
237 d.3.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych AL z obróbką obsadzenia - drzwi p.poż.EI30 + demontaż istniejących drzwi	m2		
		1,0 * 2,10 * 3	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
238 d.3.9	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - montaż KLAPY ODDYMIAJĄCEJ	szt		
	na strych i dach	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.10</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.03</b>			
239 d.3.10	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		4,80 * 0,45 * 2,12 + 0,15 * 0,2 * 2,85	m3	4,665	
				RAZEM	4,665
240 d.3.10	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
241 d.3.10	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		1,20 * 1,85 + 4,80 * 1,03	m2	7,164	
				RAZEM	7,164
242 d.3.10	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 + wełna 10cm	m2		
		0,73 * 2,10	m2	1,533	
				RAZEM	1,533
243 d.3.10	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		(4,14 + 3,65) * 4,08 + 0,86 * 0,51	m2	32,222	
				RAZEM	32,222
244 d.3.10	KNR K-05 0406-02	Montaż okna dachowego z kołnierzem uniwersalnym + markiza MHL + roleta zaciemniająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.3.10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		
		32,222	m2	32,222	
				RAZEM	32,222
246 d.3.10	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w stępie EI60	m2		
		32,222	m2	32,222	
				RAZEM	32,222
247 d.3.10	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w stępie EI60	m2		
		32,222	m2	32,222	
				RAZEM	32,222
248 d.3.10	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		32,222	m2	32,222	
				RAZEM	32,222
249 d.3.10	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(1,65 * 2,50 + 3,0 * 2,50 * 0,5) * 2 + 1,03 * 4,80 + 2,50 * 4,80	m2	32,694	
				RAZEM	32,694
250 d.3.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		32,222 + 32,694	m2	64,916	
				RAZEM	64,916
251 d.3.10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyt pilśniowych	m2		
		12,56	m2	12,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,560
252 d.3.10	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 20mm	m2		
		12,56	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
253 d.3.10	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem + siatka wzmacniająca podłoże pod terakotę	m2		
		12,56	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
254 d.3.10	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		12,56	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
255 d.3.10	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		15,24 - 1,00	m	14,240	
				RAZEM	14,240
<b>3.11</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.08</b>			
256 d.3.11	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,0 * 0,26 * 2,10	m3	0,546	
				RAZEM	0,546
257 d.3.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
258 d.3.11	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 + wełna 10cm	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
259 d.3.11	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		(1,40 + 3,65) * 3,60 - 1,50 * 1,50	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
260 d.3.11	KNR K-05 0406-02	Montaż okna dachowego z kołnierzem uniwersalnym + markiza MHL + roleta zaciemniająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.3.11	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		
		15,93	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
262 d.3.11	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w ststemie EI60	m2		
		15,93	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
263 d.3.11	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w ststemie EI60	m2		
		15,93	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
264 d.3.11	KNR AT-22 0204-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm	m2		
		(1,40 * 2,10 + 3,00 * 2,10 * 0,5) * 2 + 1,03 * 3,60 + 2,10 * 3,60	m2	23,448	
				RAZEM	23,448
265 d.3.11	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		15,93	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
266 d.3.11	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(1,40 * 2,50 + 3,0 * 2,50 * 0,5) * 2 + 1,03 * 3,60 + 2,50 * 3,60 - 23,448	m2	3,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,760
267 d.3.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		3,76 + 15,93	m2	19,690	
				RAZEM	19,690
268 d.3.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi z ościeżnicą na pełną szerokość muru	m2		
	wewnętrzne	1 * 1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
269 d.3.11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyt pilśniowych	m2		
		10,88	m2	10,880	
				RAZEM	10,880
270 d.3.11	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 20mm	m2		
		10,88	m2	10,880	
				RAZEM	10,880
271 d.3.11	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem + siatka wzmacniająca podłoże pod terakotę	m2		
		10,88	m2	10,880	
				RAZEM	10,880
272 d.3.11	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		10,88	m2	10,880	
				RAZEM	10,880
273 d.3.11	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		14,68 - 1,00	m	13,680	
				RAZEM	13,680
<b>3.12</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.09</b>			
274 d.3.12	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,0 * 0,26 * 2,10	m3	0,546	
				RAZEM	0,546
275 d.3.12	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
276 d.3.12	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 + wełna 10cm	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
277 d.3.12	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		(3,15 + 0,40) * 3,01	m2	10,686	
				RAZEM	10,686
278 d.3.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		
		10,686	m2	10,686	
				RAZEM	10,686
279 d.3.12	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w ststemie EI60	m2		
		10,686	m2	10,686	
				RAZEM	10,686
280 d.3.12	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w ststemie EI60	m2		
		10,686	m2	10,686	
				RAZEM	10,686
281 d.3.12	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		10,686	m2	10,686	
				RAZEM	10,686

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.3.12	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(3,55 * 2,50) * 2 + 2,40 * 3,01 + 2,50 * 3,01$	m2	32,499	
				RAZEM	32,499
283 d.3.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		10,686 + 32,499	m2	43,185	
				RAZEM	43,185
284 d.3.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi z ościeżnicą na pełną szerokość muru	m2		
	wewnętrzne	1 * 1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
285 d.3.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyt pilśniowych	m2		
		10,53	m2	10,530	
				RAZEM	10,530
286 d.3.12	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi	m2		
		10,53	m2	10,530	
				RAZEM	10,530
<b>3.13</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.10 Z 3.09</b>			
287 d.3.13	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		$3,13 * 2,50 - 1,0 * 2,10$	m2	5,725	
				RAZEM	5,725
288 d.3.13	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
289 d.3.13	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		$(3,15 + 0,40) * 3,13$	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
290 d.3.13	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2		
		$3,54 * 2,10$	m2	7,434	
				RAZEM	7,434
291 d.3.13	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		
		11,112	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
292 d.3.13	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		11,112	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
293 d.3.13	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		11,112	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
294 d.3.13	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		11,112	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
295 d.3.13	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(3,55 * 2,50) * 2 + 2,40 * 3,13 + 2,50 * 3,13$	m2	33,087	
				RAZEM	33,087
296 d.3.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		11,112 + 33,087	m2	44,199	
				RAZEM	44,199
297 d.3.13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyt pilśniowych	m2		
		11,02	m2	11,020	
				RAZEM	11,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.3.13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi	m2		
		11,02	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
<b>3.14 POMIESZCZENIE 3.06 Z 3.05</b>					
299 d.3.14	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		3,13 * 2,50 - 1,0 * 2,10	m2	5,725	
				RAZEM	5,725
300 d.3.14	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
301 d.3.14	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		(3,15 + 0,40) * 3,13	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
302 d.3.14	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2		
		3,54 * 2,10	m2	7,434	
				RAZEM	7,434
303 d.3.14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		
		11,112	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
304 d.3.14	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w ststemie EI60	m2		
		11,112	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
305 d.3.14	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w ststemie EI60	m2		
		11,112	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
306 d.3.14	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		11,112	m2	11,112	
				RAZEM	11,112
307 d.3.14	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(3,55 * 2,50) * 2 + 2,40 * 3,13 + 2,50 * 3,13	m2	33,087	
				RAZEM	33,087
308 d.3.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		11,112 + 33,087	m2	44,199	
				RAZEM	44,199
309 d.3.14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyt pilśniowych	m2		
		11,02	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
310 d.3.14	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi	m2		
		11,02	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
<b>3.15 POMIESZCZENIE 3.05</b>					
311 d.3.15	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 + wełna 10cm	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
312 d.3.15	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		(3,15 + 0,40) * 2,92	m2	10,366	
				RAZEM	10,366
313 d.3.15	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,366	m2	10,366	
				RAZEM	10,366
314 d.3.15	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		10,366	m2	10,366	
				RAZEM	10,366
315 d.3.15	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		10,366	m2	10,366	
				RAZEM	10,366
316 d.3.15	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		10,366	m2	10,366	
				RAZEM	10,366
317 d.3.15	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(3,55 * 2,50) * 2 + 2,40 * 2,92 + 2,50 * 2,92	m2	32,058	
				RAZEM	32,058
318 d.3.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		10,366 + 32,058	m2	42,424	
				RAZEM	42,424
319 d.3.15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi z ościeżnicą na pełną szerokość muru	m2		
	wewnętrzne	1 * 1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
320 d.3.15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyt pilśniowych	m2		
		10,22	m2	10,220	
				RAZEM	10,220
321 d.3.15	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi	m2		
		10,22	m2	10,220	
				RAZEM	10,220
<b>3.16</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.04</b>			
322 d.3.16	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 + wełna 10cm	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
323 d.3.16	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		(3,15 + 0,40) * 2,82	m2	10,011	
				RAZEM	10,011
324 d.3.16	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		
		10,011	m2	10,011	
				RAZEM	10,011
325 d.3.16	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		10,011	m2	10,011	
				RAZEM	10,011
326 d.3.16	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		10,011	m2	10,011	
				RAZEM	10,011
327 d.3.16	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		10,011	m2	10,011	
				RAZEM	10,011
328 d.3.16	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(3,55 * 2,50) * 2 + 2,40 * 2,82 + 2,50 * 2,82	m2	31,568	
				RAZEM	31,568



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.3.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		10,011 + 31,568	m2	41,579	
				RAZEM	41,579
330 d.3.16	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi z ościeżnicą na pełną szerokość muru	m2		
	wewnętrzne	1 * 1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
331 d.3.16	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i płyt pilśniowych	m2		
		10,02	m2	10,020	
				RAZEM	10,020
332 d.3.16	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi	m2		
		10,02	m2	10,020	
				RAZEM	10,020
<b>3.17</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.02</b>			
333 d.3.17	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w stępie EI60	m2		
	za ścianą biur	(2 * 0,40 + 2 * 3,65 + 5,70) * 6,36	m2	87,768	
		(2 * 0,40 + 1,12) * 14,02	m2	26,918	
				RAZEM	114,686
334 d.3.17	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w stępie EI60	m2		
		114,686	m2	114,686	
				RAZEM	114,686
335 d.3.17	KNR K-05 0406-02	Montaż okna dachowego z kołnierzem uniwersalnym + markiza MHL + roleta zaciemniająca	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
336 d.3.17	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		114,686	m2	114,686	
				RAZEM	114,686
337 d.3.17	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(11,68 + 5,70) * 0,5 * 2,50	m2	21,725	
				RAZEM	21,725
338 d.3.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		114,686 + 21,725	m2	136,411	
				RAZEM	136,411
339 d.3.17	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi + obudwa podciągów	m2		
		74,285 + 6,36 * 4 * 0,30	m2	81,917	
				RAZEM	81,917
<b>3.18</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.11</b>			
340 d.3.18	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w stępie EI60	m2		
	za ścianą biur	(2 * 0,40 + 2 * 3,65 + 5,70) * 7,21	m2	99,498	
		(2 * 0,40 + 1,12) * 10,53	m2	20,218	
				RAZEM	119,716
341 d.3.18	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w stępie EI60	m2		
		119,716	m2	119,716	
				RAZEM	119,716
342 d.3.18	KNR K-05 0406-02	Montaż okna dachowego z kołnierzem uniwersalnym + markiza MHL + roleta zaciemniająca	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
343 d.3.18	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		119,716	m2	119,716	
				RAZEM	119,716

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.3.18	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(11,68 + 5,70) * 0,5 * 2,50 + 2 * 0,43 * 0,95 * 2,50	m2	23,768	
				RAZEM	23,768
345 d.3.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		119,716 + 23,768	m2	143,484	
				RAZEM	143,484
346 d.3.18	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi + obudwa podciągów	m2		
		84,213 + 6,36 * 4 * 0,30	m2	91,845	
				RAZEM	91,845
<b>3.19</b>		<b>POMIESZCZENIE 3.07</b>			
347 d.3.19	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		(1,98 * 0,26 + 2 * 3,13) * 2,50	m3	16,937	
				RAZEM	16,937
348 d.3.19	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3 * 1,20	m	3,600	
				RAZEM	3,600
349 d.3.19	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		20,74	m2	20,740	
				RAZEM	20,740
350 d.3.19	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia PE	m2		
		20,74	m2	20,740	
				RAZEM	20,740
351 d.3.19	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		20,74	m2	20,740	
				RAZEM	20,740
352 d.3.19	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - pł.ogniochronna 15mm w stłemie EI60	m2		
		20,74	m2	20,740	
				RAZEM	20,740
353 d.3.19	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi z ościeżnicą na pełną szerokość muru	m2		
	wewnętrzne	1 * 1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
354 d.3.19	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		20,74	m2	20,740	
				RAZEM	20,740
355 d.3.19	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(10,40 + 2,00) * 2 * 2,50 - 9 * 1,0 * 2,05	m2	43,550	
				RAZEM	43,550
356 d.3.19	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		20,74 + 43,55	m2	64,290	
				RAZEM	64,290
357 d.3.19	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		20,74	m2	20,740	
				RAZEM	20,740
358 d.3.19	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		10,40 * 2,00 - 1,00 * 7	m	13,800	
				RAZEM	13,800
<b>3.20</b>		<b>POMIESZCZENIE 0.01</b>			
359 d.3.20	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,87 * 2,10 - 1,0 * 2,05	m2	1,877	
				RAZEM	1,877
360 d.3.20	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		1,877 * 2	m2	3,754	
				RAZEM	3,754
361 d.3.20	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z nadprożami	m3		
		3,27 * 2,10 * 0,12	m3	0,824	
		(0,17 * 0,56 + 0,13 * 0,14) * 2,10	m3	0,238	
				RAZEM	1,062
362 d.3.20	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		5 * 1,20	m	6,000	
				RAZEM	6,000
363 d.3.20	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		2,10 * (2,95 * 2 + 2,94 * 2) + 2 * 0,5 * 3,27 * 2,10	m2	31,605	
				RAZEM	31,605
364 d.3.20	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		2,10 * (2,95 * 2 + 2,94 * 2) + 2 * 0,5 * 3,27 * 2,10	m2	31,605	
				RAZEM	31,605
365 d.3.20	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		12,19	m2	12,190	
				RAZEM	12,190
366 d.3.20	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		31,605	m2	31,605	
				RAZEM	31,605
367 d.3.20	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		12,19	m2	12,190	
				RAZEM	12,190
368 d.3.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		12,19 + 31,605	m2	43,795	
				RAZEM	43,795
369 d.3.20	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		2,95 * 2,94	m2	8,673	
				RAZEM	8,673
370 d.3.20	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2 * 2,95 + 2 * 2,94 - 3 * 1,0	m	8,780	
				RAZEM	8,780
371 d.3.20	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych AL z obróbką osadzenia - drzwi p.poż.EI30 + demontaż istniejących drzwi	m2		
		1,0 * 2,10 * 3	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
<b>3.21</b>		<b>POMIESZCZENIE 0.06</b>			
372 d.3.21	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		2,10 * (6,15 * 2 + 1,87 * 2)	m2	33,684	
				RAZEM	33,684
373 d.3.21	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		33,684	m2	33,684	
				RAZEM	33,684
374 d.3.21	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		11,75	m2	11,750	
				RAZEM	11,750
375 d.3.21	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,684	m2	33,684	
				RAZEM	33,684
376 d.3.21	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		11,75	m2	11,750	
				RAZEM	11,750
377 d.3.21	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		11,75 + 33,684	m2	45,434	
				RAZEM	45,434
378 d.3.21	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		11,75	m2	11,750	
				RAZEM	11,750
379 d.3.21	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		16,05	m	16,050	
				RAZEM	16,050
380 d.3.21	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia	m2		
	wewnętrzne	2 * 1,0 * 2,05	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
<b>3.22</b>		<b>POMIESZCZENIE 0.07</b>			
381 d.3.22	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		2,10 * (4,23 * 2 + 2,79 * 2)	m2	29,484	
				RAZEM	29,484
382 d.3.22	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		29,484	m2	29,484	
				RAZEM	29,484
383 d.3.22	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		4,23 * 2,79	m2	11,802	
				RAZEM	11,802
384 d.3.22	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		29,484	m2	29,484	
				RAZEM	29,484
385 d.3.22	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		11,802	m2	11,802	
				RAZEM	11,802
386 d.3.22	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		11,802 + 29,484	m2	41,286	
				RAZEM	41,286
387 d.3.22	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		11,80	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
388 d.3.22	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2 * 2,79 + 2 * 4,23	m	14,040	
				RAZEM	14,040
<b>3.23</b>		<b>POMIESZCZENIE 0.08</b>			
389 d.3.23	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		2,10 * (4,23 * 2 + 2,79 * 2)	m2	29,484	
				RAZEM	29,484
390 d.3.23	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		29,484	m2	29,484	
				RAZEM	29,484
391 d.3.23	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,23 * 2,79	m2	11,802	
				RAZEM	11,802
392 d.3.23	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		29,484	m2	29,484	
				RAZEM	29,484
393 d.3.23	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		11,802	m2	11,802	
				RAZEM	11,802
394 d.3.23	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		11,802 + 29,484	m2	41,286	
				RAZEM	41,286
395 d.3.23	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		11,80	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
396 d.3.23	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2 * 2,79 + 2 * 4,23	m	14,040	
				RAZEM	14,040
<b>3.24</b>		<b>POMIESZCZENIE 0.09+0.10+0.11</b>			
397 d.3.24	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(5,80 + 4,26) * 2 * 2,74	m2	55,129	
		(3,57 + 4,26) * 2 * 2,00	m2	31,320	
		(5,63 + 4,26) * 2 * 2,00	m2	39,560	
				RAZEM	126,009
398 d.3.24	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		126,009	m2	126,009	
				RAZEM	126,009
399 d.3.24	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		31,31 + 15,21 + 23,98	m2	70,500	
				RAZEM	70,500
400 d.3.24	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		126,009	m2	126,009	
				RAZEM	126,009
401 d.3.24	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		70,500	m2	70,500	
				RAZEM	70,500
402 d.3.24	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		70,500 + 126,009	m2	196,509	
				RAZEM	196,509
403 d.3.24	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		70,50	m2	70,500	
				RAZEM	70,500
404 d.3.24	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(5,80 + 4,26) * 2	m	20,120	
		(3,57 + 4,26) * 2	m	15,660	
		(5,63 + 4,26) * 2	m	19,780	
				RAZEM	55,560
405 d.3.24	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych AL z obróbką osadzenia - drzwi ZEWNĘTRZNE DO POM.0.09	m2		
	do UM	1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
406 d.3.24	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych AL z obróbką osadzenia - drzwi p.poż.EI60	m2		
	do UM	1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407 d.3.24	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych AL z obróbką obsadzenia - drzwi p.poż.EI30 + demontaż istniejących drzwi	m2		
		1,0 * 2,10 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
<b>4</b>		<b>OTOCZENIE BUDYNKU</b>			
<b>4.1</b>		<b>PLAC I DOJAZD</b>			
408 d.4.1	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu IV)	m3		
		10,50 - 3,372	m3	7,128	
				RAZEM	7,128
409 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(1,20 * 8 + 1,60 * 5) * 0,888 / 1000	t	0,016	
				RAZEM	0,016
410 d.4.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu UWAGA: beton zatarty na gładko	m2		
		1,60 * 1,05	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
411 d.4.1	KNR-W 2-02 1209-02 - ANALOGIA	Balustrady ze stali nierdzewnej wypełnienie szklane	m		
		2 * 1,30	m	2,600	
				RAZEM	2,600
412 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		256,00	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
413 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		256,00	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
414 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(144,89 - 12,65 - 1,9 - 1,4) * 0,3 * 0,15	m3	5,802	
				RAZEM	5,802
415 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		144,89 - 12,65 - 1,9 - 1,4	m	128,940	
				RAZEM	128,940
416 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		256,00	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
417 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		256,00	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
418 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		256,00 * 15	m2	3 840,000	
				RAZEM	3 840,000
419 d.4.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		256,00	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
420 d.4.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm - KOSTKA 10X20 BEZFAZOWA	m2		
		256,00	m2	256,000	
				RAZEM	256,000
<b>4.2</b>		<b>SCHODY DO PIWNICY</b>			
421 d.4.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		(0,80 + 7,54) * 2,00 * 0,25	m3	4,170	
				RAZEM	4,170
422 d.4.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,50 * 2,00 * 2,00	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
423 d.4.2	KNR 2-01 0202-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		34,00 - 17,00	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
424 d.4.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		17,00	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
425 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B7,5	m3		
		(1,59 + 8,40) * 0,7	m3	6,993	
				RAZEM	6,993
426 d.4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,30 * 0,60 * 9,99	m3	1,798	
				RAZEM	1,798
427 d.4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222 * 1,08 * 56 / 1000	t	0,013	
				RAZEM	0,013
428 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		4 * 9,99 * 0,888 / 1000	t	0,035	
				RAZEM	0,035
429 d.4.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		9,99 * 0,6	m2	5,994	
				RAZEM	5,994
430 d.4.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * 9,99 * 2,00	m3	4,795	
				RAZEM	4,795
431 d.4.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu ZATARTE NA GŁADKO	m2		
		1,35 * 2,40	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
432 d.4.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		1,35 * 5,75	m2	7,762	
				RAZEM	7,762
433 d.4.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2		
		1,35 * 5,75	m2	7,762	
				RAZEM	7,762
434 d.4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		7,762 + 3,24	m2	11,002	
				RAZEM	11,002
435 d.4.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	mur tarasu	9,99 * 2,00	m2	19,980	
				RAZEM	19,980
436 d.4.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		19,980	m2	19,980	
				RAZEM	19,980
437 d.4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		19,98 * 2	m2	39,960	
				RAZEM	39,960
438 d.4.2	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą tynku kamiennego bez styropianu	m2		
	mur tarasu	(1,35 + 7,00) * 2 * 2,00	m2	33,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,400
439 d.4.2	KSNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru - analogia balustrada muru	m2		
		9,99 * 1,20	m2	11,988	
				RAZEM	11,988
<b>4.3</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE NA SCENĘ</b>			
440 d.4.3	KNR 4-01 0205-03	Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych - analogia naprawy czapki betonowej schodów pod balustradą	m		
		2,95 + 2,65 + 1,20	m	6,800	
				RAZEM	6,800
441 d.4.3	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
442 d.4.3	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
443 d.4.3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		3,55 * 1,20	m2	4,260	
				RAZEM	4,260
444 d.4.3	KSNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru - analogia balustrada schodów	m2		
		6,80	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Demontaże</b>			
445 d.5.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.2</b>		<b>WLZ-ty i rozdzielnie</b>			
446 d.5.2	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
447 d.5.2	KNR 5-10 0313-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	przep. ust.		
		8	przep. ust.	8,000	
				RAZEM	8,000
448 d.5.2	KNR 5-10 0315-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	przep. ust.		
		2	przep. ust.	2,000	
				RAZEM	2,000
449 d.5.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd pod przewód YLY 5x16mm2 i YDY 5x10mm2 w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
450 d.5.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLY 5x16mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
451 d.5.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDY 5x10mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
452 d.5.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
453 d.5.2	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
454 d.5.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		286	m	286,000	
				RAZEM	286,000
455 d.5.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe - HDGs 2x1,5mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		348	m	348,000	
				RAZEM	348,000
456 d.5.2	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apara t		
		7	apara t	7,000	
				RAZEM	7,000
457 d.5.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż przycisków P.poż.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
458 d.5.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
459 d.5.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	apara t		
		3	apara t	3,000	
				RAZEM	3,000
460 d.5.2	KNR 5-14 0102-02	Montaż rozdzielnic - modernizacja RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
461 d.5.2	KNR 5-14 0102-01	Montaż rozdzielnic R1N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.5.2	KNR 5-14 0102-01	Montaż rozdzielnic R2N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
463 d.5.2	KNR 5-14 0102-01	Montaż rozdzielnic R4N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
464 d.5.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary i podłączanie rozdzielni	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
465 d.5.2	KNP 18 D13 1310-01	Pomiar i sprawdzenie działania wyłącznika NN	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
466 d.5.2	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania przycisków P.poż.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
467 d.5.2	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		55	pomi ar	55,000	
				RAZEM	55,000
468 d.5.2	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
469 d.5.2	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
470 d.5.2	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>5.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
471 d.5.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3120	m	3 120,000	
				RAZEM	3 120,000
472 d.5.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		36	otw.	36,000	
				RAZEM	36,000
473 d.5.3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
474 d.5.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		2230	m	2 230,000	
				RAZEM	2 230,000
475 d.5.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		870	m	870,000	
				RAZEM	870,000
476 d.5.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		1360	m	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
477 d.5.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
478 d.5.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
479 d.5.3	KNNR 5 1207- 12	Wykucie bruzd pod przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup> w cegle	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
480 d.5.3	KNR 5-10 0118-01	Układanie przewodów YDY 5x6mm <sup>2</sup> w budynkach z mocowaniem	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
481 d.5.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		174	kpl.	174,000	
				RAZEM	174,000
482 d.5.3	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 4100 lm CLEAR RAL9016 DRV	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
483 d.5.3	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 2700 lm CLEAR RAL9016 DRV	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
484 d.5.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa oświetleniowa do sufitu podwieszanego LED 840 4100 lm CLEAR RAL9016 DRV	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
485 d.5.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 3200lm OPAL IP44 RAL9016 DRV	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
486 d.5.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 1400lm OPAL IP44 DRV	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
487 d.5.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 830 790lm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
488 d.5.3	KNR 5-10 1007-06	Mocowanie opraw - Projektor oświetleniowy LED 840 5200 lm IP65	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
489 d.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 3,2W LED 105 lm tryb awaryjny (na ciemno) 1h IP44	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
490 d.5.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		174	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
491 d.5.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		174	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
492 d.5.3	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		174	kpl.	174,000	
				RAZEM	174,000
493 d.5.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Włącznik zwykły	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
494 d.5.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Włącznik zwykły hermetyczny IP44	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
495 d.5.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
496 d.5.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
497 d.5.3	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
498 d.5.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
499 d.5.3	KNNR 5 0308- 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
500 d.5.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
501 d.5.3	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apara t		
		1	apara t	1,000	
				RAZEM	1,000
502 d.5.3	KNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża - Gniazdo wtyczkowe, 3-faz. ze stykiem ochronnym hermetyczne IP44, dla kuchenki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
503 d.5.3	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie urządzeń 400V	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
504 d.5.3	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie urządzeń 230V	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
505 d.5.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				RAZEM	30,000
506 d.5.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		98	pomi ar.	98,000	
				RAZEM	98,000
<b>5.4</b>		<b>Instalacja telekomunikacyjna - monitoringu zewnętrznego</b>			
507 d.5.4	KNNR 5 1207- 05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
508 d.5.4	KNNR 5 0102- 06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
509 d.5.4	KNNR 5 0203- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
510 d.5.4	KNR 5-01 0604-0	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - Przewód antenowy YWL75-0,63/3,7	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
511 d.5.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
512 d.5.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
513 d.5.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
514 d.5.4	KNR 5-06 0605-01	Instalowanie gniazd RTV i SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
515 d.5.4	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
516 d.5.4	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
517 d.5.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4 + 5	linia	9,000	
				RAZEM	9,000
518 d.5.4	KNR 7-08 0805-03	Opisanie gniazd i kabli UTP	znak.		
		20	znak.	20,000	
				RAZEM	20,000
519 d.5.4	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie szafki komputerowej z routerem i switch 16-wejść	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
520 d.5.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
521 d.5.4	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie instalacji strukturalnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
522 d.5.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
523 d.5.4	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
524 d.5.4	KNR 5-06 0710-05	Montaż złączy na kablach współosiowych o sr.do 5 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
525 d.5.4	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		10	końc.	10,000	
				RAZEM	10,000
526 d.5.4	KNR 7-08 0805-03	Opisanie gniazd i kabli	znak.		
		24	znak.	24,000	
				RAZEM	24,000
527 d.5.4	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestратор 16-kanalowy z dyskiem 3TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
528 d.5.4	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych zasilacza 16-kanalowego AC230V/DC12V	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
529 d.5.4	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
530 d.5.4	KNR AL-01 0501-01 SST 5.4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera obrotowa w obudowie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
531 d.5.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
532 d.5.4	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>5.5</b>		<b>Sterowanie kłap dymowych</b>			
533 d.5.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
534 d.5.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
535 d.5.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
536 d.5.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody NHXN-FE 180/E 90 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
537 d.5.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody HTKSH 3x2x0,8mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
538 d.5.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody YKSLYekw 5x1,0 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
539 d.5.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody YnTKSY 2x1mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
540 d.5.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
541 d.5.5	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
542 d.5.5	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Czujka dymu optyczna analogowa, adresowalna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
543 d.5.5	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 12V 24Ah, szczelnego bezobsługowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
544 d.5.5	KNR 5-14 0101-02	Montaż central klap dymowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
545 d.5.5	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie przycisków przewietrzania ręcznego klapy dymowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
546 d.5.5	KNR AL-01 0304-05	Podłączenie i sprawdzenie siłownika klapy i drzwi napowietrzających	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
547 d.5.5	KNR 5-06 1613-04	Instalowanie czujnika\sygnalizatora zewnętrznego wiatr-deszcz 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
548 d.5.5	KNR 7-08 0401-01	Sprawdzenie działania czujnika\sygnalizatora zewnętrznego wiatr-deszcz 24V	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
549 d.5.5	KNR 5-06 1608-01	Instalowanie puszek ognioodpornych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
550 d.5.5	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
551 d.5.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
552 d.5.6	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
553 d.5.6	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
554 d.5.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
555 d.5.6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
556 d.5.6	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
557 d.5.6	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
558 d.5.6	KNR 5-08 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Drut ocynkowany Fe/Zn 8mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
559 d.5.6	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm <sup>3</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
560 d.5.6	KNR 5-08 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objęt.powyżej 1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
561 d.5.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Skrzynka złącza kontrolnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
562 d.5.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
563 d.5.6	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
564 d.5.6	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
565 d.5.6	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
566 d.5.6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
567 d.5.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>6.1</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
568 d.6.1	KNR 2-01 0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład, grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
	rurociąg	[poz.570 - 6,0] * 1,0 * 1,0	m <sup>3</sup>	45,140	
				RAZEM	45,140
569 d.6.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		szerokość =śred. przewodu+2*0,2 [poz.570 - 6,0] * 0,56	m <sup>2</sup>	25,278	
				RAZEM	25,278
570 d.6.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl N	m		
		9,1 + 4,24 + 8,4 + 15,0 + 4,0 + 10,4	m	51,140	
				RAZEM	51,140
571 d.6.1	KNR 2-18 0409-04 kalk. własna	Analogia-Przewierty w technologii bezwykopowej o długości do 30 m rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV [ rura ochronna PE 225 mm]	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
572 d.6.1	KNR 2-18 0412-01 kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochronnych uwzględniające -robociznę -płazy centrujące -transport -wciągarkę dla rury	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
573 d.6.1	KNR 5 0113- 03	Rury ochronne z rur stalowych -rura dn 200	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
574 d.6.1	KNR 2-15 0219-03	Montaż zasuw burzowych o śr. 150 mm-analogia zasuw burzowa z rewizją d=160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
575 d.6.1	KNR 9-22 0301-03 + KNR 9-22 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1 m-studnia na uszczelki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
576 d.6.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa żeliwna d=400 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł od 1,0 do 1,5 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
577 d.6.1	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - obsypka i zasypka rurociągu	m3		
		obsypka 2*0,2 m z obok przewodu zasypka 0,2 m nad przewód 45,14 * 0,56 * 0,36 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 45,14	m3	8,193	
				RAZEM	8,193
578 d.6.1	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kat. I-III	m3		
	rurociąg studnie	poz.568 - [poz.569 * 0,1 + poz.577] -[3 * 3,14 * 0,2 * 0,2 * 0,8 + 2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 1,0]	m3 m3	34,419 -1,871	
				RAZEM	32,548
579 d.6.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		poz.578	m3	32,548	
				RAZEM	32,548
580 d.6.1	KNR 2-01 0229-0201	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) mas ziemnych na odległość do 10 m, grunt kat. III-nadmiar ziemi z wykopu	m3		
	rurociąg studnie	[poz.569 * 0,1 + poz.577] [3 * 3,14 * 0,2 * 0,2 * 0,8 + 2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 1,0]	m3 m3	10,721 1,871	
				RAZEM	12,592
581 d.6.1	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy w wykopie- analogia rury ochronne na kable energetyczne	m		
		2 * 3,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
582 d.6.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.570	m	51,140	
				RAZEM	51,140
<b>6.2</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE ORAZ MONTAŻ HYDRANTU ZEWNĘTRZNEGO</b>			
583 d.6.2	KNR 2-01 0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kat. III	m3		
	rurociąg hydrant	0,5 * [0,6 + 1,32] * 1,60 <śr. gł> * [1,5 + 13,2] 2,0 * 2,0 * 1,8	m3 m3	22,579 7,200	
				RAZEM	29,779
584 d.6.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		[1,5 + 13,2] * 0,4	m2	5,880	
				RAZEM	5,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
585 d.6.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		13,20	m	13,200	
				RAZEM	13,200
586 d.6.2	KNR-W 2-15 0430-06	Analogia- złączka PE63mm/Stal50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
587 d.6.2	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5 + 2,0	m	3,500	
				RAZEM	3,500
588 d.6.2	KNR 2-16 0619-02	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm	m2		
		3,0 * 2 * 3,14 * 0,025	m2	0,471	
				RAZEM	0,471
589 d.6.2	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - obsypka i zasypka rurociągu	m3		
		zasypka 0,2 m nad przewód [1,5 + 13,2] * 0,4 * 0,2	m3	1,176	
				RAZEM	1,176
590 d.6.2	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kat. I-III	m3		
	rurociąg	22,576 - [5,88 * 0,1 + 1,176]	m3	20,812	
	hydrant	2,0 * 2,0 * 1,8	m3	7,200	
				RAZEM	28,012
591 d.6.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		poz.590	m3	28,012	
				RAZEM	28,012
592 d.6.2	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w miejscu montażu hydrantu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
593 d.6.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej do 90 mm-analogia trójnik PE 90/90/90	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.6.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
595 d.6.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 kształka betonowa przy armaturze na powierzchni	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,1 * 1<hydranty>	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
596 d.6.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 bloki oporowe betonowe	m3		
		0,1 * 1<hydranty>	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
597 d.6.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
		1<hydranty>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
598 d.6.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
		8,5 + 22,8	m	31,300	
				RAZEM	31,300
599 d.6.2	KNR 5 0113- 03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm-rura dn 80	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
600 d.6.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej d=110, d=90-analogia	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
601 d.6.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m		
		1	200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
602 d.6.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		<b>KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA (wewnętrzna i zewnętrzna)- z wyposażenia kuchni ujęto tylko umywalki i pozostałej armatury tylko podejścia kanalizacyjne</b>			
603 d.6.3	KNR 2-01 0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kat. III	m3		
	rurociąg	poz.606 * 1,0 * 1,0	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
604 d.6.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		2,0	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
605 d.6.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		szerokość =śred. przewodu+2*0,2 poz.606 * 0,56	m2	12,096	
				RAZEM	12,096
606 d.6.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl N	m		
		19,6 + 2,0	m	21,600	
				RAZEM	21,600
607 d.6.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
608 d.6.3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,0 <kratka+odwodnienie>	m	2,000	
				RAZEM	2,000
609 d.6.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
610 d.6.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2 * 3,5 <piony K5,K6>	m	7,000	
				RAZEM	7,000
611 d.6.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2<piony K5,K6>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
612 d.6.3	KNR 0-35 0116-02	Maskownice do zakrywania otworów w ścianach o wym. 15x20 cm-analogia	kpl.		
		poz.611	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
613 d.6.3	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne-analogia rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt.		
		poz.611	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
614 d.6.3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (przyjęto grubość stropu 20 cm)	cm		
		2 * 20<rura 110 pion cz. dobud>	cm	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
615 d.6.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-analogia wpust podłogowy z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
616 d.6.3	KNNR 4 0216- 02	Analogia -wpust higieniczny 20*20cm z koszem na osad	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
617 d.6.3	KNR 9-26 0102-01	Analogia-Odwodnienia liniowe kanałowe, higieniczne z koszem i rusztem drabinkowym	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
618 d.6.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych ' 60"porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
619 d.6.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2<umywalki> + 4<zlew> + 1<zmywarka>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
620 d.6.3	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		poz.604	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
621 d.6.3	KNNR 5 0113- 03	Rury ochronne z rur stalowych -rura dn 200	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
622 d.6.3	KNR AT-19 0205-01	Analogia-montaż betonowych separatorów tłuszczu w gruncie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
623 d.6.3	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - obsypka i zasypka rurociągu	m3		
		obsypka 2*0,2 m z obok przewodu zasypka 0,2 m nad przewód 21,60 * 0,56 * 0,36 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 11,60	m3	4,121	
				RAZEM	4,121
624 d.6.3	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kat. I-III	m3		
	rurociąg seperator	poz.603 - [poz.605 * 0,1 + poz.623] -3 * 3,14 * 0,62 * 0,62 * 1,4	m3 m3	16,269 -5,069	
				RAZEM	11,200
625 d.6.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		poz.624	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
626 d.6.3	KNR 2-01 0229-0201	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) mas ziemnych na odległość do 10 m, grunt kat. III-nadmiar ziemi z wykopu	m3		
	rurociąg seperator	[poz.605 * 0,1 + poz.623] 3 * 3,14 * 0,62 * 0,62 * 1,4	m3 m3	5,331 5,069	
				RAZEM	10,400
627 d.6.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-analogia	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
628 d.6.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
629 d.6.3	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>6.4</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA</b>			
630 d.6.4	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
631 d.6.4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
	cz. dobud	[poz.632 + poz.633 + poz.634] * 0,5 * 0,9 <śr szer., h> A (Suma częściowa)	m3	15,885	
		8,0 * 0,5 * 0,9	m3	15,885	
	parter p. 1,11	B (Suma częściowa)	m3	3,600	
				3,600	
				RAZEM	19,485
632 d.6.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	cz. dobud	17,1 <K1-ściana> + 1,3 <2-K2> + 1,0 <4-K3> + 1,0 <5-K4> + 4 * 0,8 <podejścia do pionu> A (Suma częściowa)	m	23,600	
		8,0	m	23,600	
	parter p. 1,11	B (Suma częściowa)	m	8,000	
			m	8,000	
				RAZEM	31,600
633 d.6.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	cz. dobud	2,7 <3> A (Suma częściowa)	m	2,700	
			m	2,700	
				RAZEM	2,700
634 d.6.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	cz. dobud	1,0 <1> A (Suma częściowa)	m	1,000	
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
635 d.6.4	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		poz.631	m3	19,485	
				RAZEM	19,485
636 d.6.4	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi-analogia podłączenie instalacji do istniejącej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
637 d.6.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
	cz. dobud	1,0 + 1,0 + 1,5 + 2,5 + 1,5 + 1,5 A (Suma częściowa)	m	9,000	
		8,0	m	9,000	
	parter p. 1,11	B (Suma częściowa)	m	8,000	
		12,0	m	8,000	
	poddasze	C (Suma częściowa)	m	12,000	
			m	12,000	
				RAZEM	29,000
638 d.6.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
	cz. dobud	4 * 3,5 <piony> + 5 * 1,0 <miski wc> A (Suma częściowa)	m	19,000	
		1,0	m	19,000	
	parter p. 1,11	B (Suma częściowa)	m	1,000	
		1,0	m	1,000	
	poddasze	C (Suma częściowa)	m	1,000	
			m	1,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
639 d.6.4	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne-analogia rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt.		
		4<cz. dobud>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
640 d.6.4	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (przyjęto grubość stropu 20 cm)	cm		
		4 * 20<rura 110 pion cz. dobud>	cm	80,000	
				RAZEM	80,000
641 d.6.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4<piony cz. dobud>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
642 d.6.4	KNR 0-35 0116-02	Maskownice do zakrywania otworów w ścianach o wym. 15x20 cm-analogia	kpl.		
		poz.641	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
643 d.6.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1< cz. dobud>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
644 d.6.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych ' 60"porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1<cz. dobud>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
645 d.6.4	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitariacie (umywalka, miska ustępowa)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
646 d.6.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4<cz. dobud> + 1<parter p.1,1> + 1<poddasze>	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
647 d.6.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1<cz. dobud>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
648 d.6.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych ' 60"porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5<cz. dobud> + 2<parter p.1,1> + 2<poddasze>	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
649 d.6.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce-Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt.		
		1<cz. dobud> + 1<parter p.1,1> + 1<poddasze>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
650 d.6.4	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie-Zlewozmywak 1-kom. stalowy	szt.		
		1<cz. dobud> + 1<poddasze>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
651 d.6.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-analogia wpust podłogowy z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		1<cz. dobud>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
652 d.6.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10<umywalki> + (3 + 3)<zlew> + 1<pisuar> + 1<krataki ściekowe>	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
653 d.6.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7<miski ustępowe>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
654 d.6.4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-analogia	odc. - 1 prób.		
		2	odc. - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
655 d.6.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
656 d.6.4	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
657 d.6.4	KNR 2-02 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01-analogia obudowa pionu	m2		
		5,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>6.5</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA</b>			
<b>6.5.1</b>		<b>Przeniesienie zestawu wodomierzowego z studni</b>			
658 d.6.5.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
659 d.6.5.1	KNR 0-35 0131-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
		1<przyłącze>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
660 d.6.5.1	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
661 d.6.5.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2<przyłącze>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
662 d.6.5.1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
663 d.6.5.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
664 d.6.5.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm z spustem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
665 d.6.5.1	KNR 2-15 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
666 d.6.5.1	KNR 0-35 0131-06	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
		1<przyłącze>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
667 d.6.5.1	KNR-W 2-15 0129-04	Analogia-magnetyzer, połączenia kołnierzone rur o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
668 d.6.5.1	KNR-W 2-15 0129-04	Analogia-Zawór pierwszeństwa na zestawie wodomierzowym DN 50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.5.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa</b>			
669 d.6.5.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
670 d.6.5.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,0 <spinka do umywalki>	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
671 d.6.5.2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,0 + 3,0 + 1,5 + 6,6 + 2,0 + 4,8 + 1,5	m	34,400	
				RAZEM	34,400
672 d.6.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.670	m	6,000	
				RAZEM	6,000
673 d.6.5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.671	m	34,400	
				RAZEM	34,400
674 d.6.5.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
675 d.6.5.2	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.5.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa wody zimnej, ciepłej</b>			
676 d.6.5.3	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
677 d.6.5.3	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
		1<parter p.1,1> + 2<poddasze>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
678 d.6.5.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		16,0 <piwnica>	m	16,000	
				RAZEM	16,000
679 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-analogia	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
680 d.6.5.3	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	m		
		52,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
681 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
682 d.6.5.3	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	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
683 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
684 d.6.5.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.679 + poz.680	m	147,000	
				RAZEM	147,000
685 d.6.5.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.681 + poz.682 + poz.683	m	72,000	
				RAZEM	72,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
686 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1<kotłownia> + 3<cz. dobud>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
687 d.6.5.3	KNR 0-35 0132-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem na zaworach czepalnych HA 216	szt.		
		poz.686	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
688 d.6.5.3	KNR 0-31 0105-01	Analogia-wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem równoważnych do OW-5,1 firm. Biawar	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
689 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
690 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5 + 2<cz. dobud> + 2<parter p.1,1> + 2<poddasze>	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
691 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1<parter p.1,1> + 1<poddasze>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
692 d.6.5.3	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm-analogia baterie do zlewozmywaków jednokomorowych	szt.		
		1<cz. dobud> + 1<parter p.1,1> + 1<poddasze>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
693 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm typ "mini" -analogia	szt.		
		[1 + 11 + 2 + 3] * 2	szt.	34,000	
		4 * 2<zlewy cz. kuchenna>	szt.	8,000	
				RAZEM	42,000
694 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.693 <umywalki+zlewy>	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
695 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1<pisuar> + 7<miski ustępowe> + 4<zawory czep> + 7<podgrzewacze> + 2<kuchnia>	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
696 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2<kuchnia>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
697 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.679 + poz.680 + poz.681 + poz.682 + poz.683	m	219,000	
				RAZEM	219,000
698 d.6.5.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.697	m	219,000	
				RAZEM	219,000
699 d.6.5.3	KNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1,000	
				RAZEM	1,000
700 d.6.5.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
701 d.6.5.3	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.700	m	30,000	
				RAZEM	30,000
702 d.6.5.3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6.6</b>		<b>ROBOTY SANITARNE-INSTALACJA CO</b>			
<b>6.6.1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja co</b>			
703 d.6.6.1	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
704 d.6.6.1	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
705 d.6.6.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego do przełożenia	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
706 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - odzysku, do ponownego montażu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
707 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-analogia	m		
		36,0 <cz. dobud>	m	36,000	
		81,0 <poddasze>	m	81,000	
				RAZEM	117,000
708 d.6.6.1	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	m		
		30,0 <cz. dobud>	m	30,000	
		16,0 <poddasze>	m	16,000	
				RAZEM	46,000
709 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		3,0 <poddasze>	m	3,000	
				RAZEM	3,000
710 d.6.6.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)-analogia	m		
		poz.707	m	117,000	
				RAZEM	117,000
711 d.6.6.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.708	m	46,000	
				RAZEM	46,000
712 d.6.6.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.709	m	3,000	
				RAZEM	3,000
713 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
714 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka podtynkowa do rozdzielacza-analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
715 d.6.6.1	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody wraz z pompą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
716 d.6.6.1	S-215 0900-03	Montaż rozdzielacza do centralnego ogrzewania 10 obwodów	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
717 d.6.6.1	KNR-I 0-31 0301-0200	Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna, układ węzownicy - ślimakowy, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 st.C, rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 16 mm i rozstawie rur w węzownicy 150 mm	m2		
		7,35 + 5,64 + 11,05 + 7,9 + 3,12 + 7,82 + 28,63 + 7,46	m2	78,970	
				RAZEM	78,970
718 d.6.6.1	KNR-I 0-31 0308-0600	Regulacja instalacji ogrzewania podłogowego o średnicy rurociągu 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzownicy) i rozstawie rur w węzownicy 150 mm	m2		
		poz.717	m2	78,970	
				RAZEM	78,970
719 d.6.6.1	KNR-I 0-31 0308-0100	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego o średnicy rurociągu 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzownicy) i	m2		
		poz.717	m2	78,970	
				RAZEM	78,970
720 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0404-02	Okablowanie i uruchomienie sterowania układu c.o podłogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
721 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-CV22-600/400	szt.		
		6<poddasze>	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
722 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-CV22-600/500	szt.		
		4<poddasze>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
723 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-CV22-600/600	szt.		
		1<poddasze>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
724 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-CV22-600/700	szt.		
		1<poddasze>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
725 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-CV22-600/800	szt.		
		1<poddasze>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
726 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-CV22-600/1000	szt.		
		1<poddasze>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
727 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-CV22-600/1400	szt.		
		1<poddasze>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
728 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm-CV22-500/400	szt.		
		4<cz. dobud>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
729 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2<cz. dobud>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
730 d.6.6.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
731 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.730	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
732 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.730 * 2	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
733 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.707 + poz.708 + poz.709	m	166,000	
				RAZEM	166,000
734 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.733	m	166,000	
				RAZEM	166,000
735 d.6.6.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
736 d.6.6.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
737 d.6.6.1	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.736	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>6.6.2</b>		<b>Zasilanie centrali wentylacyjnej</b>			
738 d.6.6.2	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
739 d.6.6.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		2 * 51,0	m	102,000	
				RAZEM	102,000
740 d.6.6.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.739	m	102,000	
				RAZEM	102,000
741 d.6.6.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
742 d.6.6.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
743 d.6.6.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
744 d.6.6.2	KNR 2-15 0408-03	Analogia-zawór trójdrogowy śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
745 d.6.6.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
746 d.6.6.2	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6.6.3</b>		<b>Kotłownia</b>			
747 d.6.6.3	KNR-W 2-15 0501-01	Kotły żeliwne wodne-analogia dostawa i montaż kotła na pellet o mocy 120kW 5 klasy z zasobnikiem na pellet o pojemności 660l	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
748 d.6.6.3	KNR 0-31 0204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m3/h i śr. króćców 1" 1/2 (40 mm)-analogia	szt.		
		1<pompa pieca co>	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
749 d.6.6.3	KNR 0-35 0216-03	Analogia -zawór różnicowy ciśnienia; śr. nom.80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
750 d.6.6.3	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 80 mm-analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
751 d.6.6.3	KNR 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
752 d.6.6.3	KNR 2-15 0408-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 80 mm	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
753 d.6.6.3	KNR 2-15 0408-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
754 d.6.6.3	KNR-W 2-15 0505-02	Analogia-dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego DN 80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
755 d.6.6.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
756 d.6.6.3	KNR 0-35 0215-12	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
757 d.6.6.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie-Zlewozmywak 1-kom. stalowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
758 d.6.6.3	KNR 2-15 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
759 d.6.6.3	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		2 * 10,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
760 d.6.6.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
761 d.6.6.3	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		2 * 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
762 d.6.6.3	KNR-W 4-02 0401-02	Analogia-przyłączenie istniejących obiegów grzewczych do nowego rozdzielacza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
763 d.6.6.3	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		3 * 5,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
764 d.6.6.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
765 d.6.6.3	KNR 0-31 0204-03	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,0 m3/h i śr. króćców 3/4" (20 mm)	szt.		
		1<obieg 5> + 1<obieg 4>	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
766 d.6.6.3	KNR 0-31 0204-03	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,0 m <sup>3</sup> /h i śr. króćców 3/4" (20 mm)	szt.		
		1<obieg 6>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
767 d.6.6.3	KNR 0-31 0204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m <sup>3</sup> /h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		1<obieg 7>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
768 d.6.6.3	KNR 0-31 0105-05	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 200 dm <sup>3</sup> wraz z podejściem-analogia stojący pojemnościowy podgrzewacz wody poj.200l z grzałką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
769 d.6.6.3	KNR 0-31 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm <sup>3</sup> -12 L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
770 d.6.6.3	KNR 4 0526- 04	Analogia-dostawa i montaż stacji uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
771 d.6.6.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3 * 3<obieg>	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
772 d.6.6.3	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		3<obieg> + 4<rozdz> + 2<bojer>	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
773 d.6.6.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3 * 1<obieg>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
774 d.6.6.3	KNR 2-15 0112-03	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		3 * 1<obieg>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
775 d.6.6.3	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		3 * 1<obieg>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
776 d.6.6.3	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1<obieg>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
777 d.6.6.3	KNR 0-35 0216-08	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4 * 2<obieg>	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
778 d.6.6.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4 * 2<obieg>	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
779 d.6.6.3	KNR 0-35 0215-12	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
780 d.6.6.3	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
781 d.6.6.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		3,14 * 0,5 * 0,5 * 1,0	m3	0,785	
				RAZEM	0,785
782 d.6.6.3	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.781	m3	0,785	
				RAZEM	0,785
783 d.6.6.3	KNR 9-22 0301-03 + KNR 9-22 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1 m-studnia na uszczelki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
784 d.6.6.3	KNR 0-31 0204-04	Montaż pompy zatapialnej	szt.		
		1<obieg 7>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.7</b>		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
785 d.6.7	KNR 2-01 0217-0200	Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacji (2 jednostki zewnętrzne i 4 jednostki wewnętrzne kasetonowe ) wraz z automatyką i sterowaniem wg wyceny producenta	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
786 d.6.7	KNR-W 2-15 0305-01 kalk. własna	Rurociągi miedziane do instalacji klimatyzacji	m		
		2 * 16,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
787 d.6.7	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
788 d.6.7	KNR 2-15 0404-0100	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 urządzenie/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
789 d.6.7	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m		
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
790 d.6.7	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.8</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
<b>6.8.1</b>		<b>WENTYLACJA-sala oraz poddasze</b>			
791 d.6.8.1	KNR-W 2-17 0320-01	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej, wewnętrzna podwieszana o wydatku 1825/1600 m3/h z automatyką-analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
792 d.6.8.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
793 d.6.8.1	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
794 d.6.8.1	KNR 2-17 0101-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, obwód ponad 600 do 1800 mm	m2		
	naw. sala	$4,0 * [2 * 0,4 + 2 * 0,63] + [2,7 + 7,4 + 8,9] * [2 * 0,4 + 2 * 0,25] + 6,0 * [2 * 0,315 + 2 * 0,25] + 3,9 * 4 * 0,25 + 3,6 * 4 * 0,2 + 4,9 * 4 * 0,16$	m2	49,636	
	wyw. sala	$4,0 * [2 * 0,5 + 2 * 0,315] + [1,9 + 3,10 + 3,0] * 4 * 0,315 + 12,5 * [2 * 0,315 + 2 * 0,2] + 7,4 * 4 * 0,2$	m2	35,395	
				RAZEM	85,031
795 d.6.8.1	KNR 9-16 0105-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm gr 40 mm	m2 izolacji		
		poz.794	m2 izolacji	85,031	
				RAZEM	85,031

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
796 d.6.8.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych-analogia kratki nawiewu i wywiewu z przepustnicami	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
797 d.6.8.1	KNR 2-17 0113-0100	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, średnica do 100 mm	m2		
	poddasze	2 * 3,14 * 0,055 * 7 * 2,0 <wywiew>	m2	4,836	
				RAZEM	4,836
798 d.6.8.1	KNR 9-16 0105-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm gr 40 mm	m2 izolacji		
		poz.797	m2 izolacji	4,836	
				RAZEM	4,836
799 d.6.8.1	KNR 2-17 0145-0300	Analogia kominek na rury wywiewu d=110 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
800 d.6.8.1	KNR 2-15 0217-02	Analogia- trójnik z blachy stalowej d=110, przy wlocie kratki lub wentylatora spełniający rolę tacy ociekowej dla kropli wody z ścianki rury	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
801 d.6.8.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
802 d.6.8.1	KNR 2-17 0201-01	Analogia- wentylator mechaniczny wyd. 50m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
803 d.6.8.1	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki -analogia nawietrzaki w ramie okiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
804 d.6.8.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		7 * 1,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>6.8.2</b>		<b>WENTYLACJA-część dobudowana</b>			
805 d.6.8.2	KNR-W 2-17 0320-01	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej, higieniczna,wewnętrzna podwieszana o wydatku 2400/1700 m3/h z automatyką-analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
806 d.6.8.2	KNR-W 2-17 0141-06	Dostawa i montaż okapu higienicznego w kuchni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
807 d.6.8.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm-przepustnice ręczne d=250	szt.		
		3<okap>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
808 d.6.8.2	KNR 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
809 d.6.8.2	KNR 2-17 0143-03	Czerpnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
810 d.6.8.2	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
811 d.6.8.2	KNR 2-17 0143-02	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
812 d.6.8.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
813 d.6.8.2	KNR 2-17 0101-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, obwód ponad 600 do 1800 mm	m2		
	naw.	$3,0 * [2 * 0,4 + 2 * 0,63] + 10,0 * [2 * 0,4 + 2 * 0,315] + 4,0 * [2 * 0,2 + 2 * 0,16] + 4 * 4 * 0,1$	m2	24,960	
	wyw.	$3,0 * 4 * 0,4 + 11,0 * [2 * 0,4 * 2 * 0,25]$	m2	9,200	
				RAZEM	34,160
814 d.6.8.2	KNR 9-16 0105-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm gr 40 mm	m2 izolacji		
		poz.813	m2 izolacji	34,160	
				RAZEM	34,160
815 d.6.8.2	KNR 2-17 0113-0300	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, średnica ponad 100 do 315 mm	m2		
	roz. posił.	$2,0 * 2 * 3,14 * 0,08$	m2	1,005	
				RAZEM	1,005
816 d.6.8.2	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)-wentylator kanałowy d=150	szt.		
		1<zmywak>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
817 d.6.8.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1<zmywak>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
818 d.6.8.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych-analogia kratki nawiewu i wywiewu z przepustnicami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
819 d.6.8.2	KNR 2-17 0201-01	Analogia- wentylator mechaniczny wyd. do 50m3/h	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
820 d.6.8.2	KNR 2-17 0201-01	Analogia- wentylator mechaniczny wyd. do 120m3/h	szt.		
		1<kuchnia>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>7.1</b>		<b>Demontaże</b>			
821 d.7.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.2</b>		<b>WLZ-ty i rozdzielnie</b>			
822 d.7.2	KNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
823 d.7.2	KNR 5-10 0313-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	przepust.		
		8	przepust.	8,000	
				RAZEM	8,000
824 d.7.2	KNR 5-10 0315-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	przepust.		
		2	przepust.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
825 d.7.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd pod przewód YLY 5x35mm <sup>2</sup> , YLY 5x16mm <sup>2</sup> i YDY 5x10mm <sup>2</sup> w cegle	m		
		32 + 15 + 38 + 13	m	98,000	
				RAZEM	98,000
826 d.7.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLY 5x35mm <sup>2</sup>	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
827 d.7.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLY 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		15 + 38	m	53,000	
				RAZEM	53,000
828 d.7.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
829 d.7.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
830 d.7.2	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
831 d.7.2	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
832 d.7.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		286	m	286,000	
				RAZEM	286,000
833 d.7.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe - HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		348	m	348,000	
				RAZEM	348,000
834 d.7.2	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7,000	
				RAZEM	7,000
835 d.7.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż przycisków P.poż.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
836 d.7.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
837 d.7.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
		3	aparat	3,000	
				RAZEM	3,000
838 d.7.2	KNR 5-14 0102-02	Montaż rozdzielnic - modernizacja RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
839 d.7.2	KNR 5-14 0102-01	Montaż rozdzielnic R1N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
840 d.7.2	KNR 5-14 0102-01	Montaż rozdzielnic R2N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
841 d.7.2	KNR 5-14 0102-01	Montaż rozdzielnic R4N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
842 d.7.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary i podłączanie rozdzielni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
843 d.7.2	KNP 18 D13 1310-01	Pomiar i sprawdzenie działania wyłącznika NN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
844 d.7.2	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania przycisków P.poż.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
845 d.7.2	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		54	pomi ar	54,000	
				RAZEM	54,000
846 d.7.2	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
847 d.7.2	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
848 d.7.2	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>7.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
849 d.7.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3120	m	3 120,000	
				RAZEM	3 120,000
850 d.7.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		36	otw.	36,000	
				RAZEM	36,000
851 d.7.3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
852 d.7.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5mm2	m		
		2290	m	2 290,000	
				RAZEM	2 290,000
853 d.7.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 4x1,5mm2	m		
		890	m	890,000	
				RAZEM	890,000
854 d.7.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x2,5mm2	m		
		1450	m	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
855 d.7.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x4mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
856 d.7.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
857 d.7.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
858 d.7.3	KNNR 5 1207- 12	Wykucie bruzd pod przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup> w cegle	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
859 d.7.3	KNR 5-10 0118-01	Układanie przewodów YDY 5x6mm <sup>2</sup> w budynkach z mocowaniem	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
860 d.7.3	KNNR 5 1207- 12	Wykucie bruzd pod przewód YLY 5x16mm <sup>2</sup> w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
861 d.7.3	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLY 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
862 d.7.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		174	kpl.	174,000	
				RAZEM	174,000
863 d.7.3	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 4100 lm CLEAR RAL9016 DRV	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
864 d.7.3	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 2700 lm CLEAR RAL9016 DRV	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
865 d.7.3	KNNR 5 0503- 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa oświetleniowa do sufitu podwieszanego LED 840 4100 lm CLEAR RAL9016 DRV	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
866 d.7.3	KNNR 5 0502- 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 3200lm OPAL IP44 RAL9016 DRV	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
867 d.7.3	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 1400lm OPAL IP44 DRV	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
868 d.7.3	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 830 790lm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
869 d.7.3	KNR 5-10 1007-06	Mocowanie opraw - Projektor oświetleniowy LED 840 5200 lm IP65	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
870 d.7.3	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 840 6100lm OPAL IP65 DRV	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
871 d.7.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 3,2W LED 105 lm tryb awaryjny (na ciemno) 1h IP44	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
872 d.7.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
873 d.7.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
874 d.7.3	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		180	kpl.	180,000	
				RAZEM	180,000
875 d.7.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Wyłącznik zwykły	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
876 d.7.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik zwykły hermetyczny IP44	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
877 d.7.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
878 d.7.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
879 d.7.3	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
880 d.7.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
881 d.7.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
882 d.7.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
883 d.7.3	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
884 d.7.3	KNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża - Gniazdo wtyczkowe, 3-faz. ze stykiem ochronnym hermetyczne IP44, dla kuchenki elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
885 d.7.3	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie urządzeń 400V	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
886 d.7.3	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie urządzeń 230V	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
887 d.7.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		28	pomi ar.	28,000	
				RAZEM	28,000
888 d.7.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		100	pomi ar.	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>7.4</b>		<b>Instalacja telekomunikacyjna - monitoringu zewnętrznego</b>			
889 d.7.4	KNNR 5 1207- 05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
890 d.7.4	KNNR 5 0102- 06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
891 d.7.4	KNNR 5 0203- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
892 d.7.4	KNR 5-01 0604-0	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - Przewód antenowy YWL75-0,63/3,7	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
893 d.7.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
894 d.7.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
895 d.7.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
896 d.7.4	KNR 5-06 0605-01	Instalowanie gniazd RTV i SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
897 d.7.4	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
898 d.7.4	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
899 d.7.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4 + 5	linia	9,000	
				RAZEM	9,000
900 d.7.4	KNR 7-08 0805-03	Opisanie gniazd i kabli UTP	znak.		
		20	znak.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
901 d.7.4	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie szafki komputerowej z routerem i switch 16-wejść	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
902 d.7.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
903 d.7.4	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie instalacji strukturalnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
904 d.7.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
905 d.7.4	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
906 d.7.4	KNR 5-06 0710-05	Montaż złączy na kablach współosiowych o sr.do 5 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
907 d.7.4	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		10	końc.	10,000	
				RAZEM	10,000
908 d.7.4	KNR 7-08 0805-03	Opisanie gniazd i kabli	znak.		
		24	znak.	24,000	
				RAZEM	24,000
909 d.7.4	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 16-kanalowy z dyskiem 3TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
910 d.7.4	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych zasilacza 16-kanalowego AC230V/DC12V	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
911 d.7.4	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
912 d.7.4	KNR AL-01 0501-01 SST 5.4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera obrotowa w obudowie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
913 d.7.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
914 d.7.4	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
7.5		Sterowanie klap dymowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
915 d.7.5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
916 d.7.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
917 d.7.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
918 d.7.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody NHXN-FE 180/E 90 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
919 d.7.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody HTKSH 3x2x0,8mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
920 d.7.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody YKSLYekwf 5x1,0 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
921 d.7.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody YnTKSY 2x1mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
922 d.7.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
923 d.7.5	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
924 d.7.5	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Czujka dymu optyczna analogowa, adresowalna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
925 d.7.5	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 12V 24Ah, szczelnego bezobsługowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
926 d.7.5	KNR 5-14 0101-02	Montaż central klap dymowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
927 d.7.5	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie przycisków przewietrzania ręcznego klapy dymowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
928 d.7.5	KNR AL-01 0304-05	Podłączenie i sprawdzenie siłownika klapy i drzwi napowietrzających	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
929 d.7.5	KNR 5-06 1613-04	Instalowanie czujnika/sygnalizatora zewnętrznego wiatr-deszcz 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
930 d.7.5	KNR 7-08 0401-01	Sprawdzenie działania czujnika/sygnalizatora zewnętrznego wiatr-deszcz 24V	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
931 d.7.5	KNR 5-06 1608-01	Instalowanie puszek ognioodpornych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
932 d.7.5	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
933 d.7.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
934 d.7.6	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
935 d.7.6	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonnie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
936 d.7.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
937 d.7.6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
938 d.7.6	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
939 d.7.6	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
940 d.7.6	KNR 5-08 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Drut ocynkowany Fe/Zn 8mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
941 d.7.6	KNR 5-08 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm <sup>3</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
942 d.7.6	KNR 5-08 0805-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objęt.powyżej 1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
943 d.7.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Skrzynka złącza kontrolnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
944 d.7.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
945 d.7.6	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
946 d.7.6	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
947 d.7.6	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	<b>36,000</b>
948 d.7.6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
949 d.7.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>