

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Przebudowa			
1.1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
d.1.1.1	1 wycena indywidualna	Roboty przygotowawcze placu budowy, m. in. ogrodzenie, bramy i furtki, wc, zaplecze pracownicze, oświetlenie, monitoring, itp.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	45111100-9	Roboty demontażowe			
d.1.1.2	2 KNR 2-31 0818 -06	Rozebranie barier pojedynczych - bariera na schodach	m		
		6,5 * 4	m	26,000	
				RAZEM	26,000
d.1.1.2	3 KNR 4-04 0707 -01 analogia	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2 - demontaż grzejników płytowych stalowych	zesp.		
		35	zesp.	35,000	
				RAZEM	35,000
d.1.1.2	4 KNR 4-04 0706 -01	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych o pojemności 240 dm3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1.2	5 KNR 4-04 0705 -02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1.2	6 KNR 4-04 0705 -10	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.2	7 KNR 4-04 0705 -08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1.2	8 KNR 4-04 0705 -05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1.2	9 KNR 4-04 0705 -04	Demontaż zbiorników płuczących blaszanych i z tworzyw sztucznych z rurami płuczącymi i wspornikami - demontaż prysznic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.2	10 KNR 4-04 0701 -04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.1.2	11 KNR 4-04 0703 -08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
d.1.1.2	12 KNR 4-03 1126 -09	Demontaż przełączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.1.2	13 KNR 4-03 1122 -02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.1.2	14 KNR 4-03 1133 -07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
d.1.1.2	15 KNR 4-03 1116 -03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
d.1.1.2	16 KNR 4-03 1114 -01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
17 d.1.1.2	KNR 4-03 1129 -01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.1.2	KNR 4-03 1132 -05 analogia	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle - demontaż czujek, sygnalizatorów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3		Rozbiórki			
19 d.1.1.3	KNR 4-04 0404 -07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych - rozebranie skrzydeł bram, drzwi, okien	m2		
		24 + 12,4	m2	36,400	
				RAZEM	36,400
20 d.1.1.3	KNR 4-01 0354 -07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - wykucie ościeżnic drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1.3	KNR 4-01 0354 -05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie ram okiennych	m2		
		13,2	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
22 d.1.1.3	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.1.3	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
24 d.1.1.3	KNR 4-01 0818 -05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie paneli i wykładziny PCV	m2		
		63	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
25 d.1.1.3	KNR 4-01 0811 -07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1.1.3	KNR 4-04 0102 -02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych i komina	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.1.1.3	KNR 4-01 0804 -07	Zerwanie posadzki cementowej - rozbiórka posadzki cementowej na piętrze	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
28 d.1.1.3	KNR 4-04 0301 -02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozebranie podłoża betonowego parteru	m3		
		9 * 0,1	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
29 d.1.1.3	KNR 4-01 0807 -04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - zerwanie okładziny schodów	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.4	45400000-1	Przebudowa wnętrza			
30 d.1.1.4	KNR 4-01 0701 -11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
31 d.1.1.4	KNR 4-01 0701 -05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		406	m2	406,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	406,000
32	KNR 4-01 0422	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.1.4	-01				
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
33	KNR 4-01 0336	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wewnątrz i zewnątrz	m		
d.1.1.4	-03	Krotność = 2			
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
34	KNR 4-01 0212	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie nadproży żelbetowych, istniejących	m3		
d.1.1.4	-03				
		29 * 0,1 * 0,2 * 3	m3	1,740	
				RAZEM	1,740
35	KNR 4-01 0313	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.1.4	-04	Krotność = 4			
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
36	KNR 4-01 0313	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.1.4	-06	Krotność = 4			
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
37	KNR 4-01 0703	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.1.4	-03	Krotność = 4			
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
38	KNR 4-01 0329	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
d.1.1.4	-03				
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 4-01 0304	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie pod otwory okienne i drzwiowe	m3		
d.1.1.4	-01				
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 2-05 0208	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - wzmocnienia filarów	t		
d.1.1.4	-04				
		0,1 * 10	t	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 4-01 0703	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
d.1.1.4	-01	Krotność = 4			
		10 * 1,5 * (0,4 + 0,6)	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNR 4-01 0324	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.1.4	-01	Krotność = 2			
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
43	KNR 4-01 0623	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
d.1.1.4	-03				
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
44	KNR 4-01 0626	Odgrzybianie wgłębne murów	otw.		
d.1.1.4	-01				
		70	otw.	70,000	
				RAZEM	70,000
45	KNR AT-25	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
d.1.1.4	0103-01				
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
46	KNR 4-01 1214	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 - oczyszczenie stopek belek stropowych	szt.		
d.1.1.4	-01	analogia			
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 1212 -03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - miniowanie stopek belek stropowych	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR 4-01 0330 -07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		34 * 0,25	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
49	KNR 4-01 0313 -04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i osadzenie belek stalowych do I NP 140 mm - osadzenie belek wzmocnienia stropów	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
50	KNR 4-01 0313 -05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i osadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
51	KNR 4-01 0313 -07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
52	KNR 4-01 0422 -05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
53	S 215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową - rurociągi kanalizacji wewnętrznej, podposadzkowe	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
54	S-215 1000-03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
55	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
56	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
	2	15 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
57	KNR 2-02 0121 -03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		11,40 * 3,05	m2	34,770	
				RAZEM	34,770
58	KSNR 2 1003- 05	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych "90" wraz z ościeżnicami drewnianymi opaskowymi	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
59	KSNR 2 1002- 03	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych z szybą o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KSNR 2 1002- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych EI30	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KSNR 2 1002- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - antywłamaniowe klasy B	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KSNR 2 1003- 05	Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych antywłamaniowych z naświetlem - drzwi wejściowe do budynku 2szt.	m2		
		1,30 * 2,35 * 2	m2	6,110	
				RAZEM	6,110
63	KSNR 2 1003- 05	Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych antywłamaniowych piwnicznych - drzwi wejściowe do piwnicy Nadleśnictwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10 * 2,05	m2	2,255	
				RAZEM	2,255
64 d.1.1.4	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych piwnicznych - drzwi wejściowe do piwnicy części mieszkalnej	m2		
		1,10 * 2,05	m2	2,255	
				RAZEM	2,255
65 d.1.1.4	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi drewnianych wejściowych mieszkanie - części mieszkalnej 1szt	m2		
		1,2 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
66 d.1.1.4	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
67 d.1.1.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
68 d.1.1.4	KNR 2-02 0605-10 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii PE	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
69 d.1.1.4	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach wraz zabudową rurociągów, kanałów, pionów itp.	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
70 d.1.1.4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach wraz z zabudową rurociągów, kanałów itp.	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
71 d.1.1.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki pcv na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
72 d.1.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
73 d.1.1.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem, część biurowa oraz klatka schodowa części mieszkalnej	m2		
		1400 + 660	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
74 d.1.1.4	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		25,1	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
75 d.1.1.4	KNR AT-23 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
76 d.1.1.4	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - OKŁADZINY PRZY UMYWALCE, WC I SOCJALNYM	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
77 d.1.1.4	KNR AT-23 0217-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
78 d.1.1.4	KNR 4-01 0820-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - wykonanie nakładek dębowych na schodach drewnianych z 3 krotnym lakierowaniem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
79 d.1.1.4	KNR 2-02 1118 -07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną - układanie płytek granitowych na schodach	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.1.1.4	KNR 2-02 1109 -04	Okładziny schodów - cokoliki wzdłuż biegów z płytek granitowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
81 d.1.1.4	KNR 2-02 1207 -01	Balustrady schodowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - wzór do ustalenia z Inwestorem	m		
		3,5 * 5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
82 d.1.1.4	KNR 2-02 0610 -05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa z płyt z włókna drzewnego - rozłożenie pianki izolacyjnej	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
83 d.1.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - panele Kronopol Laminate Floring - Platinum King Size - Dąb Szampański, klasa ścieralności AC5, klasa używalności 33.	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
84 d.1.1.4	KNR 2-02 1113 -08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane - montaż listew przypodłogowych PCV	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
85 d.1.1.4	KNKRB 2 1102 -02 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko pod posadzki	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
86 d.1.1.4	KNKRB 2 1105 -01 analogia	Podłoga z desek struganych gr. 25 mm	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
87 d.1.1.4	KNKRB 2 1106 -06 analogia	Listwy przyścienne drewniane	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.1.5	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
88 d.1.1.5	KNR 5-08 0404 -01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.1.1.5	KNR 5-08 0312 -07	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-bieg.z podłączeniem - osprzęt skrzyń wraz z montażem sprzęgła do agregatu	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
90 d.1.1.5	KNR 5-08 0209 -01 analogia	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
91 d.1.1.5	KNR 5-08 0302 -01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
92 d.1.1.5	KNR 5-08 0309 -03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.1.5	KNR 5-08 0307 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
94 d.1.1.5	KNR 5-08 0502 -05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		106	kpl.	106,000	
				RAZEM	106,000
95 d.1.1.5	KNR 5-08 0504 -02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDOWYCH	szt.		
		106	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
96 d.1.1.5	KNR 5-08 0403 -10 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - montaż płyty kuchni elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.1.5	KNNR 5 1105- 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - montaż korytek dla przewodów IT	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
98 d.1.1.5	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - montaż przewodów IT oraz zasilających IT	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
99 d.1.1.5	KNR 5-08 0309 -04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem gniazd komputerowych i informatycznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
100 d.1.1.5	KNR 5-08 0504 -07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - czujka ruchu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
101 d.1.1.5	KNR 5-08 0504 -07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - czujka dymu	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
1.1.6		Roboty instalacyjne sanitarne			
1.1.6.1	45330000-9	kanalizacja			
102 d.1.1.6 .1	KNR 4-01 0335 -01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.1.1.6 .1	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1.1.6 .1	S-215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.1.1.6 .1	KNR 4-01 0333 -04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej - OTWÓR PRZEJŚCIE KANALIZACJI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1.1.6 .1	KNR 2-15 0208 -05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.1.6 .1	KNR 4-01 0324 -02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno'	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
108 d.1.1.6 .1	S-215 1000-03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm wewnątrz budynków łączone metodą wciskową - podejścia pionów odpowietrzenia kanalizacji	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.6.2		wodociąg			
109 d.1.1.6 .2	KNR 4-01 0335 -01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.1.1.6 .2	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - WODA ZIMNA	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
111 d.1.1.6 .2	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - WODA CIEPŁA	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.1.1.6 .2	S-215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.1.1.6 .2	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.1.6 .2	KNR 0-31 0105 -01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 150l wraz z podejściami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.1.6 .2	KNR INSTAL 0107-03	Podejście do instalacji wodociągowej - istniejącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.1.6 .2	KNR 4-01 0324 -02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno'	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
117 d.1.1.6 .2	KNR 2-15 0121 -01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. min. 60 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6.3		ogrzewanie			
118 d.1.1.6 .3	KNR 4-01 0335 -01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
119 d.1.1.6 .3	KNR 2-15 0403 -01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
120 d.1.1.6 .3	KNR 4-01 0333 -21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
121 d.1.1.6 .3	KNR 2-15 0403 -01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
122 d.1.1.6 .3	KNR 4-01 0324 -02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.1.6.4		podłączenie instalacji klimakonwektorów do pieca			
123 d.1.1.6 .4	kalk. własna	wyposażenie z elementami podłączeniowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6.5		klimakonwektory			
124 d.1.1.6 .5	kalk. własna	klimaonwektor z wyposażeniem i zaworami	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
125 d.1.1.6 .5	kalk. własna	Ścienny panel sterowania z wyświetlaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.1.6 .5	kalk. własna	Sterownik centralny biały	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6.6		wentylacja			
127 d.1.1.6 .6	KNR 4-01 0333 -04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej - OTWÓR POD WENTYLACJE	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
128 d.1.1.6 .6	KNR 2-17 0140 -02 z.o.3.3. 9903	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
129 d.1.1.6 .6	KNR 2-17 0113 -02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych wraz z klapami p.poż.	m2		
		315	m2	315,000	
				RAZEM	315,000
130 d.1.1.6 .6	KNR 2-17 0202 -02 analogia	Wentylatory promieniowe - napęd nr 4 (masa do 180 kg) - MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ Z NAWIEWEM I WYRZUTEM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6.7		armatura			
131 d.1.1.6 .7	KNR 2-15 0224 -03	Montaż ustępów pojedynczych podwieszanych typu "Geberit"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.1.1.6 .7	KNR 2-15 0224 -03	Montaż pisuarów pojedynczych podwieszanych typu "Geberit"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.1.1.6 .7	KNR 2-15 0221 -02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
134 d.1.1.6 .7	KNR 2-15 0220 -05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.1.1.6 .7	KNR AL-01 0111-03 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - montaż gaśnic 2kg	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.2.1		Elewacja			
136 d.1.2.1	KNR 4-04 0506 -05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
137 d.1.2.1	KNR K-05 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
138 d.1.2.1	KNR 4-04 0506 -06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13 * 6	m	78,000	
				RAZEM	78,000
139 d.1.2.1	KNR 2-02 0510 -02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		13 * 6	m	78,000	
				RAZEM	78,000
140 d.1.2.1	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
141 d.1.2.1	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
142 d.1.2.1	KNR-W 2-02 2104-03	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe	m		
		1,3 * 7 + 0,95 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
143 d.1.2.1	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
144 d.1.2.1	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - czyszczenie elewacji	m2		
		800	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
145 d.1.2.1	KNR 2-04 0907 -01 analogia	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach - uzupełnienie spoin na elewacji	m2		
		800	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
146 d.1.2.1	KNR 2-01 0310 -01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wykopy wokół budynku do poziomu fundamentów	m3		
		75 * 1,3 * 1,2	m3	117,000	
				RAZEM	117,000
147 d.1.2.1	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
148 d.1.2.1	KNNR-W 3 1407-04 analogia	Uszczelnienie powierzchni ścian w gruncie - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
149 d.1.2.1	TZKNBK II - 169	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60 * 1,3 * 1,2	m3	93,600	
				RAZEM	93,600
1.2.2	45260000-7	Dach			
150 d.1.2.2	KNR 4-04 0805 -13 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 320 mm - demontaż anteny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1.2.2	KNR 5-18 1601 -03 analogia	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym dachówką lub eternitem - rozbiórka	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
152 d.1.2.2	KNNR 5 0609- 04 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - rozbiórka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.1.2.2	KNR 5-18 1601 -03	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym dachówką lub eternitem	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
154 d.1.2.2	KNNR 5 0609- 04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.1.2.2	KNR 5-18 1603 -06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uzio m.		
		4	uzio m.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.1.2.2	KNR K-05 0101-06	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
157 d.1.2.2	KNPnRPDE 73 -198a	Osadzenie kotwy pojedynczej - montaż kotwy dla podstawy anteny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.1.2.2	KNR 2-02 0506 -02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
159 d.1.2.2	KNR 0-19 0929 -08 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - wymiana okien łukowych "wole oko"	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
160 d.1.2.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety wewnętrzne przy oknach łukowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.1.2.2	KNR 0-19 0928 -03 analogia	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych o pow. do 1.0 m2 - demontaż okien połaciowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.1.2.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku - rozebranie dachówki pod nowe okna połaciowe	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
163 d.1.2.2	KNR 0-19 1023 -04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - montaż okien połaciowych 78x140	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNCK-1 0407-02	Oczyszczenie nawierzchni mechanicznie - oczyszczenie elementów drewnianych okapu i szczytu połaci dachu	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
165	TZKNBK XX 3003-07	Bejcowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm - malowanie elementów drewnianych okapu i szczytu połaci dachu	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2.3		Rusztowania			
166	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2		
		ściany poddasza			
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
1.3	45400000-1	Przebudowa wejścia i podjazdu			
1.3.1		schody i podjazd dla niepełnosprawnych nowe			
167	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej - rozebranie kostki kamiennej na wejściu do budynku	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
168	KNR 4-04 0203-01 analogia	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu - rozebranie elementów kamiennych schodów wejściowych	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
169	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
170	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 Krotność = 2	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
171	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
		29,5 * 0,5 * 0,25	m3	3,688	
				RAZEM	3,688
172	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		29,5 * 1,5	m2	44,250	
				RAZEM	44,250
173	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		29,5 * 1,5	m2	44,250	
				RAZEM	44,250
174	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
175	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 43	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
176	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
177	KNR-W 2-02 2112-08 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na piasku - skały osadowe (piaskowiec) gr. 3-5 cm	m2		
		22,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1.3.1	KNNR 2 1808-04 z.sz.5.4. 9931 - 69 - 71 analogia	Stopnie blokowe o przekroju do 0,06 m ² - biegi dwustronnie widoczne składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - elementy o długości ponad 1.5 m - ułożenie stopni z bloków piaskowca	m		
		5,1 * 5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
179 d.1.3.1	KNR 2-11 0412 -01 analogia	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm - spoinowanie płyt i stopnic	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
180 d.1.3.1	KNR 2-21 0609 -07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach - okładziny z piaskowca na ścianach schodów i podjazdu	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
181 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1208-01 wycena indywidualna	Balustrady schodowe ocynkowane przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane - mocowanie słupków balustrady do ścian schodów i podjazdu	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
182 d.1.3.1	KNR 4-04 1101 -02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.1.3.1	KNR 4-04 1101 -05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		transport gruzu			
184 d.1.4	KNR 4-04 1101 -02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
185 d.1.4	KNR 4-04 1101 -05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 24	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
1.5		kłapy oddymiające			
186 d.1.5	KNNR-W 3 0514-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
		1,95 * 2	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
187 d.1.5	KNNR-W 3 0514-03	Rozebranie podłóg drewnianych - legary	m		
		1,95 * 4	m	7,800	
				RAZEM	7,800
188 d.1.5	KNNR-W 3 0515-04	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z desek otynkowanych	m ²		
		1,95 * 2	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
189 d.1.5	KNNR-W 3 0515-03	Rozebranie stropów drewnianych - ślepy pułap	m ²		
		1,95 * 2	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
190 d.1.5	KNNR-W 3 0515-02	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki	m ²		
		1,95 * 2	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
191 d.1.5	KNR 19-01 0529-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej	m ²		
		2,8 * 2	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
192 d.1.5	KNNR-W 3 0516-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - olacenie dachu; odstęp łąt do 16 cm	m ²		
		2,8 * 2	m ²	5,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.1.5	KNNR-W 3 0516-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	RAZEM	5,600
		2,8 * 2	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
194 d.1.5	KNR 9-09 0402 -04	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKBI 12,5 mm - obudowa tunelu kłap dymowych EI60	m2		
		5,9 * 3,2 * 2	m2	37,760	
				RAZEM	37,760
195 d.1.5	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki i kłapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2 - minimalna powierzchnia sumaryczna kłap dymowych 2,5m2	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
196 d.1.5	kalk. własna	Zestaw automatyki do oddymiania - centralka okien oddymiających, czujek dymu i wyłącznika p.poż.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.1.5	KNR 5-08 0307 -05 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - montaż przycisku p.poż.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.1.5	KNR 5-08 0307 -05 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - czujek dymu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
199 d.1.5	KNR 5-08 0215 -01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu - układanie przewodów p.poż.	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
200 d.1.5	KNR AL-01 0404-04 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - osłona przeciwwietrzna czujki pożarowej - montaż czujki wiatrowo-deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.1.5	KNR 5-08 0312 -01 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem - montaż zabezpieczenia linii p.poż z zamocowaniem w rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

inż. TOMASZ BUTWICKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
 w specjalności elektrycznej
 UPR BUD nr ew 124/DOŚ/03