

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
44221000-5	Okna, drzwi i podobne elementy
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku administracyjnego w ORW DOZAMEL w Kołobrzegu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kościuszki 20, 78-100 Kołobrzeg
NAZWA INWESTORA:	"DOZAMEL" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Fabryczna 10, 53-609 Wrocław
WYKONAWCA:	Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe "EDA-ART"
ADRES WYKONAWCY:	ul. Rynek 15/6, 72-320 Trzebiatów
BRANŻE:	Budowlana i instalacyjna
SPORZĄDZIŁ INWENIARZACJĘ:	Andrzej Suchorowski
DATA OPRACOWANIA:	2024-11-30

Kalkulacja dotyczy budynku wydzielonych stref parteru i I piętra w pawilonie Administracyjnym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-11-30

Data zatwierdzenia

Zakres robót ujęty w kalkulacji:

1. Budowa schodów zewnętrznych.
2. Częściowa wymiana stolarki okiennej PCV .
3. Balustrady ze stali nierdzewnej klasy 316L.
4. Montaż wycieraczek systemowych zewnętrznych i wewnętrznych.
5. Instalacja oświetlenia awaryjnego i kierunkowego.
6. Instalacja przeciwoblodzeniowa schodów.
7. Instalacja gniazd wtyczkowych 230V, wymiana rozdzielni elektrycznych.
8. Przebudowa i remont instalacji komputerowej i telefonicznej.
9. Przebudowa i remont instalacji kanalizacji sanitarnej
10. Przebudowa i remont instalacji wodociągowej.
11. Przebudowa i remont instalacji centralnego ogrzewania.
12. Wykonanie instalacji wentylacji wyciągowej mechanicznej.
13. Kompleksowa przebudowa pomieszczeń objętych projektem.
14. Remont instalacji wewnętrznych oraz odtworzeniem okładzin ściennych/posadzkowych w pomieszczeniach nie podlegających przebudowie a wymagających naprawy z uwagi na roboty instalacyjne.
15. Wymiana okładzin z tapet w strefie holu recepcyjnego.
16. Wymiana oświetlenia punktowego na liniowe wpuszczane typu LED w strefie holu recepcyjnego.
17. Przemalowanie ścian nie pokrytych okładzinami w strefie holu recepcyjnego.
18. Roboty realizowane będą w obiekcie użytkowanym- wymagane jest zabezpieczenie istniejących elementów wykończenia i wyposażenia, które nie będzie wymieniane.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY BUDOWLANE	1	126
1.1		Roboty rozbiórkowe	1	17
1.2		Roboty ziemne	18	21
1.3		Fundamenty	22	28
1.4		Konstrukcja schody	29	32
1.5		Balustrady	33	34
1.6		Posadzki schody	35	41
1.7		Ścianki działowe	42	53
1.8		Tynki wewnętrzne	54	67
1.9		Posadzki wewnętrzne	68	88
1.10		Tynki zewnętrzne	89	97
1.11		Stolarka	98	115
1.11.1		Stolarka zewnętrzna	98	102
1.11.2		Stolarka wewnętrzna	103	115
1.12		Roboty towarzyszące	116	126
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	127	237
2.1		Roboty rozbiórkowe	127	127
2.2		Rozdzielnie, okablowanie, oprawy	128	195
2.3		System przeciwoblodzeniowy	196	206
2.4		Instalacja telefoniczna	207	216
2.5		Instalacja komputerowa	217	228
2.6		Instalacja TV kablowa	229	237
3		Instalacje sanitarne	238	379
3.1		Roboty rozbiórkowe	238	238
3.2		INSTALACJA HYDRANTOWA	239	245
3.3		Instalacja wodociągowa	246	285
3.3.1		Rozprowadzenie instalacji	246	270
3.3.2		Armatura, zawory	271	281
3.3.3		Roboty towarzyszące	282	285
3.4		Instalacja kanalizacyjna	286	312
3.4.1		Instalacja projektowana	286	293
3.4.2		Urządzenia	294	305
3.4.3		Roboty towarzyszące	306	312
3.5		Instalacja centralnego ogrzewania	313	361
3.5.1		Rozprowadzenie instalacji	313	357
3.5.2		Roboty towarzyszące	358	361
3.6		Instalacja wentylacji mechanicznej	362	379
3.6.1		Nawiew	362	367
3.6.2		Wyrzutnia	368	369
3.6.3		Wywiew	370	374
3.6.4		Roboty towarzyszące	375	379

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	parter	15	szt.	15,000	
	piętro	21	szt.	21,000	
				RAZEM	36,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	parter	2,8 * [3,8 + 1,0 + 6,05 + 1,5 * 2 + 1,7 + 2,85 + 1,3]	m ²	55,160	
	piętro	2,8 * [2,5 + 2,6 + 1,3 + 1,2 + 1,7 + 3,5 + 1,0 + 2,0 + 1,2 + 1,5]	m ²	51,800	
				RAZEM	106,960
3 d.1.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	parter	0,25 * 2,1 * 2 * 7 + 0,15 * 2,1 * 2 * 6	m ²	11,130	
	piętro	0,25 * 2,1 * 2 * 6 + 0,15 * 2,1 * 2 * 4	m ²	8,820	
				RAZEM	19,950
4 d.1.1	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu	m ²		
		1,5 * 0,25 * [7 + 6] + 2,1 * 0,25 * 1 + 0,8 * 0,5 * 5 + 2,1 * 0,25 * 2 + 2,1 * 0,38 * 2 + 1,6 * 0,38 * 4 + 2,1 * 0,38 * 5	m ²	16,468	
				RAZEM	16,468
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,8 * 2,1 * 0,25 + 1,6 * 2,3 * 0,38 + 0,38 * 0,38 * 1,4	m ³	2,021	
				RAZEM	2,021
6 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		1,1 * 2,3 * 2	m ²	5,060	
				RAZEM	5,060
7 d.1.1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym R*0,85	m ²		
		174,05 - 2,55 + 119,79	m ²	291,290	
		[9,0 + 10,5 + 5,2 + 15,0] * 0,6	m ²	23,820	
				RAZEM	315,110
8 d.1.1	KNR 4-04 0504-06 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym R*0,85	m ²		
		2,3 * 0,5	m ²	1,150	
		[3,5 + 2,5 + 4,7 + 2,25] * 0,6	m ²	7,770	
				RAZEM	8,920
9 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		[5,2 + 8,76 + 3,54 + 4,67 + 11,18 + 4,91]	m ²	38,260	
		[9,0 + 10,5 + 5,2 + 15,0] * 0,6	m ²	23,820	
		[3,5 + 2,5 + 4,7 + 2,25] * 0,6 + 2,67 + 1,55 * 7,5 + 0,9 * 2,5 + 10,91 + 10,82 + [2,31 + 2,5 + 2,3 + 2,4 + 2,5 + 6,0 + 4,0 * 2 + 3,45 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,6 + 3,5 + 3,0] * 0,6	m ²	73,681	
				RAZEM	135,761
10 d.1.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
		poz.9 * 0,05	m ³	6,788	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,788
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i z PCV o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0,9 * 1,45 * 2 + 1,2 * 2,1 + 0,9 * 1,4 * 2	m2	7,650	
				RAZEM	7,650
12 d.1.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie ocieplenia ze styropianu	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		3,0 * [17,84 + 8,57 + 17,51 + 8,84 + 6,4 + 13,44 * 2 + 6,5]	m2	277,620	
				RAZEM	277,620
14 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		poz.13 * 0,5	m2	138,810	
				RAZEM	138,810
15 d.1.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		174,05	m2	174,050	
				RAZEM	174,050
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 * 2 * 0,05 + poz.2 * 0,15 + poz.3 * 0,05 + poz.5 + poz.6 * 0,15 + poz.7 * 0,02 + poz.8 * 0,01 + poz.9 * 0,06 + poz.10 + poz.11 * 0,06 + poz.12 * 0,2 + poz.13 * 0,02 + poz.14 * 0,03 + poz.15 * 0,03	m3	60,816	
				RAZEM	60,816
17 d.1.1		Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.16	m3	60,816	
				RAZEM	60,816
1.2		Roboty ziemne			
18 d.1.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1,5 * 0,3 * 0,8 + 6,0 * 0,8 * 1,5	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
19 d.1.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - pospółka	m3		
		poz.18 - poz.22 - poz.24	m3	6,255	
				RAZEM	6,255
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.18	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
21 d.1.2		Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.20	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
1.3		Fundamenty			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,5 * 0,3 * 0,1 + 6,0 * 1,5 * 0,1	m3	0,945	
				RAZEM	0,945
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	plyta	[91,8 + 74,5 + 103,5] / 1000	t	0,270	
	słup S1	21,8 * 2 / 1000	t	0,044	
	na ławie Ł1	[2,4 + 2,9 + 4,6 + 23,9 + 5,4] / 1000	t	0,039	
				RAZEM	0,353
24 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C25/30	m3		
		0,3 * 0,8 * 1,5	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
25 d.1.3	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,0 * 1,6 * 0,4	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
26 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,24 * 4 * 6 * 1,0 + 1,5 * 0,8 * 2	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
27 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.26	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
28 d.1.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		6,0 * 1,5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4		Konstrukcja schody			
29 d.1.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		11,3 * 1,3	m2	14,690	
				RAZEM	14,690
30 d.1.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu C25/30 W8	m3		
		1,4 * 0,24 * 0,3 * 3	m3	0,302	
				RAZEM	0,302
31 d.1.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8	m3		
	słupy	0,24 * 0,24 * [1,8 * 2 + 2,4 * 2 + 3,7 * 2]	m3	0,910	
				RAZEM	0,910
32 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1014,14 / 1000 - poz.23	t	0,661	
				RAZEM	0,661
1.5		Balustrady			
33 d.1.5	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone na policzku schodów - ze stali nierdzewnej	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.1.5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
1.6		Posadzki schody			
35 d.1.6	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$[10 + 4 + 10] * 1,4 * [0,3 + 0,15] + [1,5 + 1,5 + 2,1] * 1,4$	m2	22,260	
				RAZEM	22,260
36 d.1.6	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej	m2		
		poz.35	m2	22,260	
				RAZEM	22,260
37 d.1.6	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		
		$[24 * [0,3 + 0,15] + 1,5 * 2 + 2,1]$	m	15,900	
				RAZEM	15,900
38 d.1.6	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - wklejenie kabli grzewczych	m2		
		$11,3 * 1,4$	m2	15,820	
				RAZEM	15,820
39 d.1.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - fuga epoksydowa	m2		
		poz.35	m2	22,260	
				RAZEM	22,260
40 d.1.6	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - fuga epoksydowa	m		
		$[24 * [0,3 + 0,15] + 1,5 * 2 + 2,1]$	m	15,900	
				RAZEM	15,900
41 d.1.6	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		poz.40 * 2	m	31,800	
				RAZEM	31,800
1.7		Ścianki działowe			
42 d.1.7	KNR 9-10 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
	parter	$3,0 * [4,3 + 3,0 + 2,3 + 2,85 * 2 + 0,5 + 1,3] - 0,9 * 2,0 * 4$	m2	44,100	
				RAZEM	44,100
43 d.1.7	KNR 9-10 0158-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 6,5 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
	parter	$3,0 * [1,4 * 2 + 2,05 + 1,4 + 1,3] - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	17,250	
				RAZEM	17,250
44 d.1.7	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$1,0 * 2,1 * 3 + 2,3 * 3,0$	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
45 d.1.7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$[0,7 * 1,5 + 0,9 * 1,45 * 2] * 0,3$	m3	1,098	
				RAZEM	1,098
46 d.1.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.1.7	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		1,4 * 4	m belki	5,600	
				RAZEM	5,600
48 d.1.7	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		1,4 * 3	m belki	4,200	
				RAZEM	4,200
49 d.1.7	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych R*0,7	m		
	parter	1,5 * 2 * 7 + 2,1 * 2 + 1,4 * 8	m	36,400	
	piętro	1,5 * 2 * 6 + 2,2 * 2 + 2,2 * 3 + 1,4 * 10	m	43,000	
				RAZEM	79,400
50 d.1.7	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		
		poz.49 * 0,12 * 1,1	m2	10,481	
				RAZEM	10,481
51 d.1.7	KNR AT-43 0106-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01)	m2		
		3,0 * [1,4 * 3 + 1,05 * 3 + 2,15 * 2] - 0,9 * 2,0 * 4	m2	27,750	
				RAZEM	27,750
52 d.1.7	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.3.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm. R*1,3	m2		
		3,0 * 0,4 * 2 * 3 + 3,0 * 0,3 * 2 * 4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
53 d.1.7	KNR AT-43 0119-01	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8		Tynki wewnętrzne			
54 d.1.8	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża	m2		
		poz.55	m2	465,460	
				RAZEM	465,460
55 d.1.8	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
		[poz.42 + poz.43 + poz.44] * 2	m2	149,100	
		[2,1 * 2 + 1,0] * 0,25 * [7 + 15] + [2,1 * 2 + 1,0] * 0,15 * [5 + 8]	m2	38,740	
		poz.13	m2	277,620	
				RAZEM	465,460
56 d.1.8	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
	tapeta wzmacniając a	2,5 * [12,7 + 20,11 + 8,57 + 11,64 + 6,4 + 17,84 + 14,34 + 23,85] A (Suma częściowa)	m2	288,625	
				288,625	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5 * [8,85 + 17,5 + 14,45]	m2	102,000	
		1,5 * [0,7 + 2,0] + 1,5 * [0,3 + 1,2 + 2,3] + 1,5 * [1,65 * 0,8]	m2	11,730	
		2,5 * [24,26 + 24,95]	m2	123,025	
		1,5 * [0,7 * 2 + 2,25]	m2	5,475	
		-0,9 * 2,0 * [9 + 10]	m2	-34,200	
	plytki	B (Suma częściowa)	m2	208,030	
		2,8 * [11,94 + 10,38 + 12,1]	m2	96,376	
		2,5 * [17,34 + 13,95 + 13,75 + 9,37 + 13,27 + 13,09 + 13,44 + 12,6 + 12,1 + 12,1 + 12,1]	m2	357,775	
	malowanie	C (Suma częściowa)	m2	454,151	
				RAZEM	950,806
57 d.1.8	KNR K-04 0305-02 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 4 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		poz.56 A + poz.56 C	m2	742,776	
				RAZEM	742,776
58 d.1.8	KNR 2-02 1514-02	Tapetowanie ścian okładziną ścienną Systexx	m2		
		poz.56 A	m2	288,625	
				RAZEM	288,625
59 d.1.8	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		poz.61 + poz.62 * 0,5	m2	132,800	
				RAZEM	132,800
60 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.59	m2	132,800	
				RAZEM	132,800
61 d.1.8	KNR 2-02 1514-02	Tapetowanie ścian okładziną ścienną obiektową - tapeta z nadrukiem indywidualnym	m2		
	klatka schodowa	[4,5 + 2,2] * 2 * 4,5	m2	60,300	
	Recepcja	20	m2	20,000	
				RAZEM	80,300
62 d.1.8	KNR 2-02 1514-02	Tapetowanie ścian okładziną ścienną obiektową	m2		
	pokoje biurowe	2,5 * 4,2 * 10	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
63 d.1.8	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.57	m2	742,776	
		poz.65 + poz.66	m2	223,840	
		-poz.62	m2	-105,000	
	Recepcja	150	m2	150,000	
				RAZEM	1 011,616
64 d.1.8	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		poz.56 B	m2	208,030	
				RAZEM	208,030
65 d.1.8	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
		55-01			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[19,0 + 12,5 + 24 + 12,5 + 15] * [0,4 + 0,3]	m2	58,100	
		40	m2	40,000	
				RAZEM	98,100
66 d.1.8	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24)	m2		
		174,05 - poz.67 A	m2	125,740	
				RAZEM	125,740
67 d.1.8	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm	m2		
	piętro	6,48 + 32,02 + 9,81	m2	48,310	
		A (Suma częściowa)	m2	48,310	
	parter	11,18 + 3,54 + 6,01	m2	20,730	
		[17,57 + 10,65] * 0,5	m2	14,110	
		B (Suma częściowa)	m2	34,840	
				RAZEM	83,150
1.9		Posadzki wewnętrzne			
68 d.1.9	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.7 - poz.9	m2	179,349	
				RAZEM	179,349
69 d.1.9	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		8,76 + 5,2 + 2,55 + 9,61 + 10,14	m2	36,260	
				RAZEM	36,260
70 d.1.9	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr min 4,2mm modyfikowanej SBS w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		poz.69	m2	36,260	
				RAZEM	36,260
71 d.1.9	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.69 * 1,1 * 0,15	m2	5,983	
				RAZEM	5,983
72 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.9	m2	135,761	
				RAZEM	135,761
73 d.1.9	NNRNKB 202 1126-02 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.72	m2	135,761	
				RAZEM	135,761
74 d.1.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.72	m2	135,761	
				RAZEM	135,761
75 d.1.9	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej	m2		
		poz.69	m2	36,260	
				RAZEM	36,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.9	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		
		poz.75 * 1,2	m	43,512	
				RAZEM	43,512
77 d.1.9	ZKNR C-1 0309-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej	m		
		2,2 * [4 + 6]	m	22,000	
				RAZEM	22,000
78 d.1.9	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
	parter	8,4 + 17,57 + 10,65 + 6,7	m2	43,320	
	piętro	19,71 + 12,16 + 6,48 + 5,47 + 8,72 + 8,89 + 8,89 + 9,17 + 9,76 + 10,15	m2	99,400	
	uzupełnienia	[2,25 + 2,0 + 2,5 + 4,7 + 2,5 + 3,5] * 0,6	m2	10,470	
				RAZEM	153,190
79 d.1.9	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - aranżacja typ I (komunikacja ogólne)	m2		
	uzupełnienia	[10,5 + 9,0] * 0,6	m2	11,700	
	parter	6,01 + 6,54 + 2,55 + 4,67	m2	19,770	
	piętro	32,02 + 9,81	m2	41,830	
				RAZEM	73,300
80 d.1.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - aranżacja typ II (łazienki)	m2		
	parter	8,76 + 5,2	m2	13,960	
	piętro	9,61 + 10,14	m2	19,750	
				RAZEM	33,710
81 d.1.9	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 techniczne	m2		
	parter	11,18 + 4,91 + 3,54 + 9,41 + 13,72	m2	42,760	
	uzupełnienia	30	m2	30,000	
				RAZEM	72,760
82 d.1.9	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		[poz.79 + poz.80 + poz.81] * 1,1	m	197,747	
				RAZEM	197,747
83 d.1.9	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		poz.82 * 2	m	395,494	
				RAZEM	395,494
84 d.1.9	KNR 2-02 0610-05	Podkład pod panele winylowe	m2		
		poz.78 - poz.87	m2	143,770	
				RAZEM	143,770
85 d.1.9	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane lakierowane	m		
		poz.84	m	143,770	
				RAZEM	143,770

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.9	KNR 2-02 1112-08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki z paneli podłogowych winylowych Creation 30 0851 Bostonian Oak Honey	m2		
		poz.84	m2	143,770	
				RAZEM	143,770
87 d.1.9	KNR 4-01 0817-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z wykładziny dywanowej/vinylowej	m2		
		[3,5 + 2,5 + 4,7 + 2,5 + 2,5] * 0,6	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
88 d.1.9	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie MDF malowany	m		
		poz.85 * 1,2	m	172,524	
				RAZEM	172,524
1.10		Tynki zewnętrzne			
89 d.1.10	KNR 2-02 0902-04 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. R*1,2	m2		
		0,24 * 4 * [1,35 * 2 + 1,95 * 2 + 3,35 * 2]	m2	12,768	
		0,15 * 1,4 * 2 * 3	m2	1,260	
		14,0 * 0,3	m2	4,200	
				RAZEM	18,228
90 d.1.10	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. R*1,2	m2		
		[1,4] * 12,5	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
91 d.1.10	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		4 * [1,35 * 2 + 1,95 * 2 + 3,35 * 2]	m	53,200	
		1,4 * 2 * 3	m	8,400	
		2,1 * 2 + 1,6	m	5,800	
				RAZEM	67,400
92 d.1.10	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
93 d.1.10	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		0,15 * 2 * [2,1 * 2 + 1,6]	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
94 d.1.10	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		0,15 * 2 * [2,1 * 2 + 1,6]	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
95 d.1.10	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		
		poz.94 + 12,7 * 3,5	m2	46,190	
				RAZEM	46,190
96 d.1.10	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.89 + poz.90	m2	35,728	
				RAZEM	35,728
97 d.1.10	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.96	m2	35,728	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,728
1.11		Stolarka			
1.11.1		Stolarka zewnętrzna			
98 d.1.11.1	KNR 0-19 1023-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,45 * 1,45	m2	2,103	
				RAZEM	2,103
99 d.1.11.1	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	piętro	1,6 * 2,1	m2	3,360	
	parter	1,3 * 2,1	m2	2,730	
				RAZEM	6,090
100 d.1.11.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1.11.1	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale'	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1.11.1	KNR 4-01 0901-06	Wstawienie elementów okiennych - nawiewnik okienny	szt.		
	piętro	19 * 2 + 2	szt.	40,000	
	parter	9 * 2 + 3	szt.	21,000	
				RAZEM	61,000
1.11.2		Stolarka wewnętrzna			
103 d.1.11.2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
104 d.1.11.2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
105 d.1.11.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
	parter	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
106 d.1.11.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m		
	parter	[1,0 + 2,1 * 2] * 3	m	15,600	
	piętro	[1,0 + 2,1 * 2] * 20	m	104,000	
				RAZEM	119,600
107 d.1.11.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - techniczne	m2		
		1,0 * 2,0 * 4	m2	8,000	
		0,9 * 2,0 * 7	m2	12,600	
		0,8 * 2,0 * 3	m2	4,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	A (Suma częściowa)	m2	25,400	
				RAZEM	25,400
108 d.1.11 .2	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone Rw=42dB	m2		
	parter	0,9 * 2,0 * 3 A (Suma częściowa)	m2 m2	5,400 5,400	
	piętro	0,9 * 2,0 * 14 B (Suma częściowa)	m2 m2	25,200 25,200	
				RAZEM	30,600
109 d.1.11 .2	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m2		
	piętro	0,8 * 2,0 * 5 A (Suma częściowa)	m2 m2	8,000 8,000	
				RAZEM	8,000
110 d.1.11 .2	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone Rw=37dB EI30 RC 4	m2		
	piętro	0,9 * 2,0 * 1 A (Suma częściowa)	m2 m2	1,800 1,800	
				RAZEM	1,800
111 d.1.11 .2	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		14 + 3 + 20	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
112 d.1.11 .2	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale'	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.1.11 .2	KNR-W 2- 02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
	parter	1,0 * 2,0 * 3	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.1.11 .2	KNR-W 2- 02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.1.11 .2	KNR-W 2- 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - bagażownia	m2		
		1,0 * 2,0 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.12		Roboty towarzyszące			
116 d.1.12	KNR 2-31 1104-05	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		13 * 2,0	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
117 d.1.12	NNRNKB 202 2809-05	Listwa dylatacyjna wejście do budynku	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna kratka stalowa 1,35*1,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna aluminiowa z wkładem szczotkowym i gumowym 1,4*0,9m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna aluminiowa z wkładem szczotkowym i wkładem osuszającym 1,6*1,2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.12	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		[poz.140 + poz.142 + poz.144] * 0,2	m	212,160	
				RAZEM	212,160
122 d.1.12	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
123 d.1.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem na biał	m2		
		poz.121 * 0,5	m2	106,080	
		27,0 * [2,7 * 2] + 0,4 * 2,7 * 18	m2	165,240	
				RAZEM	271,320
124 d.1.12	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłóży. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		30 * 2,7 * 2	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
125 d.1.12	KNR 0-23 2614-07 analogia	Uzupełnienie ocieplenia na zamurowanych otworach	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
126 d.1.12		Wykonanie kominów na dachu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
127 d.2.1		Roboty rozbiórkowe elektryczne	m2 p.u.		
		119,79 + 174,05	m2 p.u.	293,840	
		34,82 + 7,15 + 6,44 + 6,01	m2 p.u.	54,420	
				RAZEM	348,260
2.2		Rozdzielnie, okablowanie, oprawy			
128 d.2.2	KNR-W 5- 08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłóży na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		poz.129 / 2	szt.	27,500	
				RAZEM	27,500
129 d.2.2	KNR-W 5- 08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25 + 30	m	55,000	
				RAZEM	55,000
130 d.2.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm	m		
		7 + 3 + 5 + 2,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
131 d.2.2	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2XH 5x25	m		
	do RP-1	17,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
132 d.2.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2XH 5x6	m		
	do RP-0	17,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
133 d.2.2	KNR-W 5-10 0115-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH 5x6	m		
	do RP-0	4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
134 d.2.2	KNR-W 5-10 0115-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH 5x10	m		
	do RK-1	13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
135 d.2.2	KNR-W 5-10 0115-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH 5x4	m		
	do TB-1	11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
136 d.2.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH 5x2,5 R*0,955	m		
	do T_obl	40	m	40,00	
	kuchenk	11	m	11,00	
				RAZEM	51,00
137 d.2.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH 3x4 R*0,955	m		
	do TB ist2	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
138 d.2.2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH 3x2,5 R*0,955	m		
	do Tist	5 + 7,0 + 10,5	m	22,50	
	do Tist1	5,5	m	5,50	
	do TB2i	12,5 + 13,5 + 15,5 + 18,5 + 20,0	m	80,00	
	do TB2	21,5	m	21,50	
	poz.140 A * 0,6		m	573,00	
	klim 1.1	10	m	10,00	
				RAZEM	712,50
139 d.2.2	KNR-W 5-10 0115-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH 5x4	m		
	do TB-1	11	m	11,00	
				RAZEM	11,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie N2XH 3x2,5	m		
	parter	21 * 15		315,00	
	piętro	12 * 10 + 21 * 10		330,00	
	istn	7 * 20		140,00	
	PET piętro	8 * 15		120,00	
	PET parter	2 * 25		50,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		955,00	
		poz.140 A * 0,4	m	382,00	
				RAZEM	382,00
141 d.2.2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH 3x1,5 R*0,955	m		
		poz.142 A * 0,6	m	94,80	
		poz.142 B * 0,4	m	254,40	
	went łaz	3 * 7,0	m	21,00	
				RAZEM	370,20
142 d.2.2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie N2XH 3x1,5	m		
	parter went	20 + 22 * 3		86,00	
	piętro went	7 + 18,0 + 21,0 + 26,0		72,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		158,00	
	ośw ster	35 * 15		525,00	
	ośw	91		91,00	
	cz zmie	20		20,00	
		B (Obliczenie pomocnicze)		636,00	
		poz.142 A * 0,4	m	63,20	
		poz.142 B * 0,6	m	381,60	
				RAZEM	444,80
143 d.2.2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH 4x1,5 R*0,955	m		
		39 * 15 * 0,6	m	351,00	
				RAZEM	351,00
144 d.2.2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie N2XH 4x1,5	m		
		39 * 15 * 0,4	m	234,00	
				RAZEM	234,00
145 d.2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YTKSYekw 1x2x0,8	m		
	oświetlenie ewakuacyjne	39 * 15	m	585,00	
				RAZEM	585,00
146 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.140 + poz.142 + poz.144	m	1 060,800	
				RAZEM	1 060,800
147 d.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		poz.146	m	1 060,80	
				RAZEM	1 060,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.2	KNR 5-08 0513-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oświetlenia LED Neon w listwach aluminiowych R*0,955	m		
		$1,65 + 4,87 + 3,46 * 2 + 1,85 + 0,26 * 2 + 4,65 + 4,5 * 2 + 1,6 * 2 + 0,26 * 4 + [0,26 + 1,85 + 1,4 + 2,0] * 2$	m	44,720	
				RAZEM	44,720
149 d.2.2	KNR-W 4-03 1018-05	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej pod oświetlenie led	cm		
		poz.148 * 100 * 2	cm	8 944,000	
				RAZEM	8 944,000
150 d.2.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl		
		poz.151 + poz.152 + poz.153 + poz.154	kpl	42,00	
				RAZEM	42,00
151 d.2.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa ewakuacyjna	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
152 d.2.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa awaryjna	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
153 d.2.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa awaryjna LED 5W wykonanie zewnętrzne	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
154 d.2.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
155 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ A R*0,955	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
156 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ B R*0,955	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
157 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ C R*0,955	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
158 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ D R*0,955	szt.		
		23	szt.	23,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,00
159 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ E R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
160 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ F R*0,955	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
161 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ G R*0,955	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
162 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ K R*0,955	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
163 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ E_cob R*0,955	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
164 d.2.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ Ar R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.2.2	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.2.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.2	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,4 * 5	m2	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - podłączenie 30 przewodów RP-0 $R*(1+1*0,42)$	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - podłączenie 30 przewodów RP-1 $R*(1+1*0,42)$	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - podłączenie 30 przewodów RK-1 $R*(1+1*0,42)$	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - podłączenie 30 przewodów TB-1 $R*(1+1*0,42)$	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg T_obl	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TB2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.2.2	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieżunowy RBK	szt.		
	w RG	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.2.2	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieżunowy RB D02	szt.		
	w RG	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.2.2	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieżunowy FR 301	szt.		
	TB-2i	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
179 d.2.2	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieżunowy 2P 25A 30mA	szt.		
	TB-2i	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
180 d.2.2	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieżunowy - B 1P 6A	szt.		
	TB-2i	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
181 d.2.2	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieżunowy - B 1P 16A	szt.		
	TB-2i	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
182 d.2.2	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka	szt.		
	TB-2i	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - automat zmierzchowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle R*0,955	szt.		
	łącznik	4 + 20	szt.	24,000	
	gn ogół	34 + 24	szt.	58,000	
	PET-1	[7 + 2] * 3	szt.	27,000	
	PET-2	3	szt.	3,000	
	kuch	1	szt.	1,000	
				RAZEM	113,000
185 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R*0,955	szt.		
		poz.184	szt.	113,000	
				RAZEM	113,000
186 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.		
	gn ogół	34 + 24	szt.	58,000	
	PET-1	[7 + 2] * 3	szt.	27,000	
	PET-2	3	szt.	3,000	
				RAZEM	88,000
187 d.2.2	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem R*0,955	szt.		
	kuch	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.2.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
190 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomi ar		
		11	pomi ar	11,00	
				RAZEM	11,00
191 d.2.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
192 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otw rów		
		12	otw rów	12,00	
				RAZEM	12,00
194 d.2.2	KNNR 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.2	KNNR 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punk t		
		40	punk t	40,000	
				RAZEM	40,000
2.3		System przeciwbłędzeniowy			
196 d.2.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach - YDYp 5x1,5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
197 d.2.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach - YDYp 3x2,5	m		
		[15 + 10 + 5]	m	30,00	
				RAZEM	30,00
198 d.2.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.2.3	KNR 5-08 0303-16	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2.3	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.2.3	KNR-W 5- 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sterownik ogrzewania przeciwbłędzeniowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.2.3	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zasilacz sterownika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.3	KNR-W 5- 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - czujnik temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.2.3	KNNR 5 0213-02 analogia	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany do siatki montażowej	m		
		[12,5 * 1,3] / 0,08 * 1 * 1,05	m	213,281	
				RAZEM	213,281
205 d.2.3	KNNR 5 1308-01 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania styczników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.3	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu przeciwoblodzeniowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Instalacja telefoniczna			
207 d.2.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm R*0,955	szt.		
		poz.208	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
208 d.2.4	KNR-W 5- 08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		poz.209 * 2	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
209 d.2.4	KNR-W 5- 08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		9 + 33 + 15	m	57,000	
				RAZEM	57,000
210 d.2.4	KNR-W 4- 03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		poz.216 * 15	m	150,000	
				RAZEM	150,000
211 d.2.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R*0,955	m		
		poz.210	m	150,000	
				RAZEM	150,000
212 d.2.4	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP 4x2x0,5 kat5 R*0,955	m		
		poz.216 * 25	m	250,000	
		6 * 15	m	90,000	
				RAZEM	340,000
213 d.2.4	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.2.4	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
215 d.2.4	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.		
		7 + 12	otw.	19,000	
				RAZEM	19,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.2.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż gniazd telefonicznych	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
2.5		Instalacja komputerowa			
217 d.2.5	KNR-W 4- 03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		poz.226 * 15	m	330,000	
				RAZEM	330,000
218 d.2.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R*0,955	m		
		poz.217	m	330,000	
				RAZEM	330,000
219 d.2.5	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
220 d.2.5	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.		
		7 + 12	otw.	19,000	
				RAZEM	19,000
221 d.2.5	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 8 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski R*0,955	końc .		
		poz.226 * 2 * 5	końc .	220,000	
				RAZEM	220,000
222 d.2.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		15 * 15	m	225,000	
		poz.226 * 45 * 0,6	m	594,000	
				RAZEM	819,000
223 d.2.5	KNR AT-14 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany	m		
		poz.226 * 45 * 0,4	m	396,000	
				RAZEM	396,000
224 d.2.5	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
		poz.225	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
225 d.2.5	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
226 d.2.5	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		poz.225 * 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
227 d.2.5	KNR-W 4- 03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	prze w.		
		11 * 2	prze w.	22,000	
				RAZEM	22,000
228 d.2.5		Przełożenie istniejących obwodów instalacji IT, telefon	m		
		20 * 20	m	400,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400,000
2.6		Instalacja TV kablowa			
229 d.2.6	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		20 * 2	m	40,000	
		15 + 10	m	25,000	
				RAZEM	65,000
230 d.2.6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R*0,955	m		
		poz.229	m	65,000	
				RAZEM	65,000
231 d.2.6	KNR 5-08 0212-01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów telewizyjnych RG 6u 1,03/5,1	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
232 d.2.6	KNR 5-08 0212-01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów telewizyjnych HDMI	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
233 d.2.6	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
234 d.2.6	KNR 5-08 0309-04	Montaż gniazd TV-RD końcowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
235 d.2.6	KNR 5-08 0309-04	Montaż gniazd HDMI końcowych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
236 d.2.6	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych R*0,955	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
237 d.2.6	KNR 5-06 0501-03	Pomiary i uruchomienie instalacji TV kablowa R*0,955	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje sanitarne			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
238 d.3.1		Roboty rozbiórkowe sanitarne	m2 p.u.		
		119,79 + 174,05	m2 p.u.	293,840	
				RAZEM	293,840
3.2		INSTALACJA HYDRANTOWA			
239 d.3.2	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
240 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.239	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.3.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.240	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	10,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
242 d.3.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów o śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.239	m	10,000	
				RAZEM	10,000
243 d.3.2	KNR-W 4-02 0121-04 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych R*0,4	m		
		2,0 * 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.3.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowar- stwo 50-01	m2		
		poz.240 * [0,2 + 0,3]	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
245 d.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem na białe	m2		
		poz.244 * 1,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
3.3		Instalacja wodociągowa			
3.3.1		Rozprowadzenie instalacji			
246 d.3.3. 1	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe INOX o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
247 d.3.3. 1	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe INOX o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
248 d.3.3. 1	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe INOX o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
249 d.3.3. 1	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe INOX o śr. nominalne 18 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
250 d.3.3. 1	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe INOX o śr. nominalne 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
251 d.3.3. 1	KNR 0-13 0127-02 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		10	m	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
252 d.3.3. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
253 d.3.3. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
254 d.3.3. 1	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
	umyw	[4 + 1 + 7] * 2	szt.	24,000	
	zlew	[4 + 1 + 2] * 2	szt.	14,000	
	natr	4 * 2	szt.	8,000	
	pisuar	1	szt.	1,000	
				RAZEM	47,000
255 d.3.3. 1	KNR-W 2- 15 0116-07 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, połączeń o po- czeniu elastycznym z tworzywa o r. zewn trznej 16 mm - obiekty s by zdrowia lub uczelni R*1,15	szt.		
	spłuczka	1 + 6	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
256 d.3.3. 1	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.246 + poz.247 + poz.248 + poz.249 + poz.250 + poz.251 + poz.252 + poz.253	m	467,000	
				RAZEM	467,000
257 d.3.3. 1	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.251 + poz.252 + poz.253	m	350,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		3	prób	3,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	350,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	3,000
258 d.3.3. 1	KNR-W 2- 15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.246 + poz.247 + poz.248 + poz.249 + poz.250	m	117,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	117,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
259 d.3.3. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		[poz.246] * 0,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
260 d.3.3. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[poz.246] * 0,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
261 d.3.3. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		[poz.247 + poz.251] * 0,5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
262 d.3.3. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		[poz.247 + poz.251] * 0,5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
263 d.3.3. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		[poz.248 + poz.252] * 0,7	m	45,500	
				RAZEM	45,500
264 d.3.3. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		[poz.248 + poz.252] * 0,3	m	19,500	
				RAZEM	19,500
265 d.3.3. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		[poz.249 + poz.250 + poz.253]	m	337,000	
				RAZEM	337,000
266 d.3.3. 1	KNR 0-31 0211-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 5-7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.3.3. 1	KNR 0-31 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2-4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
268 d.3.3. 1	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze do wody (5 obwodów,)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.3.3. 1	KNR 0-31 0212-03	Rozdzielacze do wody(4 obwody,)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.3.3. 1	KNR 0-31 0212-02	Rozdzielacze do wody (3 obwody,)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3.2		Armatura, zawory			
271 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
272 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
273 d.3.3. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
274 d.3.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
275 d.3.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 15 mm - zaworki odcinajace	szt.		
	umyw	[4 + 1 + 7] * 2	szt.	24,000	
	zlew	[4 + 1 + 2] * 2	szt.	14,000	
	natr	4 * 2	szt.	8,000	
	pisuar	1	szt.	1,000	
	wc	7	szt.	7,000	
				RAZEM	54,000
276 d.3.3. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojace o sr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa - dla niepełnosprawnych	szt.		
	umyw	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.3.3. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojace o sr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
	umyw	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
278 d.3.3. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojace o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
	zlew	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279 d.3.3. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
	brud	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.3.3. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o r. nominalnej 15 mm zestaw natryskowy z bateria natryskowa termostaryczna automatyczna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.3.3. 2	KNR 0-31 0208-02	Zawór termostatyczny na cyrkulacji MTCV B Dn15	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3.3		Roboty towarzyszące			
282 d.3.3. 3	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		4 * 25	cm	100,000	
				RAZEM	100,000
283 d.3.3. 3	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		4 * 40	cm	160,000	
				RAZEM	160,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.3.3. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14 * 0,5 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
285 d.3.3. 3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieł	m		
		poz.284	m	21,000	
				RAZEM	21,000
3.4		Instalacja kanalizacyjna			
3.4.1		Instalacja projektowana			
286 d.3.4. 1	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17 + 0,8 * 4	m	20,200	
				RAZEM	20,200
287 d.3.4. 1	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5 + 2,5 + 5,0	m	10,000	
		2,8 * 3 + 8,0	m	16,400	
		3,0 + 4,0	m	7,000	
				RAZEM	33,400
288 d.3.4. 1	KNR-W 2- 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5 + 2,0	m	3,500	
				RAZEM	3,500
289 d.3.4. 1	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		23 * 2,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
290 d.3.4. 1	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.3.4. 1	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
292 d.3.4. 1	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
293 d.3.4. 1	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4 + 4 + 1 + 8 + 24 + 1 + 7	podej.	49,000	
				RAZEM	49,000
3.4.2		Urządzenia			
294 d.3.4. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka podstawowa	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.3.4. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.3.4. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.3.4. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Brudownik żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.4. 2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.3.4. 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.296 + poz.297	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
300 d.3.4. 2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego -	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.3.4. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej stelaż Jomowerit 4w1 (stelaż, wsporniki, uszczelka wygłuszająca , przycisk chrom połysk)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
302 d.3.4. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		poz.301	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
303 d.3.4. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska wisząca + deska	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
304 d.3.4. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska wisząca + deska dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.3.4. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.4.3		Roboty towarzyszące			
306 d.3.4. 3	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o g boko ci do 40 cm r. 150 mm technik diamentow w cegle	cm		
		4 * 30	cm	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.3.4. 3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		1 * 40	cm	40,000	
				RAZEM	40,000
308 d.3.4. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegie na zaprawie cementowo- wapiennej	m		
		poz.293 * 0,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
309 d.3.4. 3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochy ych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegie	m		
		poz.308	m	24,500	
				RAZEM	24,500
310 d.3.4. 3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
311 d.3.4. 3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.3.4. 3	KNR-W 2- 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.5		Instalacja centralnego ogrzewania			
3.5.1		Rozprowadzenie instalacji			
313 d.3.5. 1	S-215 0300-04	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie KISTAL C o śr.zewn. 42 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
314 d.3.5. 1	S-215 0300-03	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie KISTAL C o śr.zewn. 35 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
315 d.3.5. 1	S-215 0300-02	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie KISTAL C o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
316 d.3.5. 1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie KISTAL C o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
317 d.3.5. 1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie KISTAL C o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
318 d.3.5. 1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie KISTAL C o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
320 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
321 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
322 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o r. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty s by zdrowia lub uczelni R*1,15	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
323 d.3.5. 1	KNR 0-31 0209-01	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej ASV-PV 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.3.5. 1	KNR 0-31 0209-01	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej ASV-P 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.3.5. 1	KNR 0-31 0209-01	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej ASV-P 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm ASV-I025	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm ASV_I 15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
328 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
330 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
331 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20 + 8	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
332 d.3.5. 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
333 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
334 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
335 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
336 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
337 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
339 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
340 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
341 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
342 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. - 900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
344 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.3.5. 1	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.3.5. 1	KNR-W 2- 15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
347 d.3.5. 1	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.346	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
348 d.3.5. 1	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny grzejnikowy o r.nom. do 15 mm R*0,955	szt.		
		poz.347	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
349 d.3.5. 1	KNR-W 2- 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pul- sacyjna)	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
350 d.3.5. 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.313 + poz.314 + poz.315 + poz.316 + poz.317 + poz.318 + poz.319 + poz.320 + poz.321 + poz.322	m	483,000	
				RAZEM	483,000
351 d.3.5. 1	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co)	urz.		
		poz.346	urz.	44,000	
				RAZEM	44,000
352 d.3.5. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.313	m	8,000	
				RAZEM	8,000
353 d.3.5. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.314 + poz.319	m	34,000	
				RAZEM	34,000
354 d.3.5. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.315 + poz.320	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.3.5. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.316 + poz.321	m	100,000	
				RAZEM	100,000
356 d.3.5. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.317	m	30,000	
				RAZEM	30,000
357 d.3.5. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.322 + poz.322	m	500,000	
				RAZEM	500,000
3.5.2		Roboty towarzyszące			
358 d.3.5. 2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o g boko ci do 40 cm r. 40 mm technik diamentow w cegle	cm		
		25 * 14	cm	350,000	
				RAZEM	350,000
359 d.3.5. 2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegie na zaprawie cementowo- wapiennej	m		
		poz.321 + poz.317	m	80,000	
				RAZEM	80,000
360 d.3.5. 2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochy ych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegie	m		
		poz.359	m	80,000	
				RAZEM	80,000
361 d.3.5. 2	KNR-W 2- 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.6		Instalacja wentylacji mechanicznej			
3.6.1		Nawiew			
362 d.3.6. 1	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową R*0,955*1,035; M*1,035; S*1,035	m2		
		[3,97 + 13,37] * 1,05	m2	18,207	
				RAZEM	18,207
363 d.3.6. 1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową R*0,955*1,035; M*1,035; S*1,035	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
364 d.3.6. 1	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Nawiewniki w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową R*0,955*1,1*1,035; M*1,035; S*1,035	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d.3.6. 1	KNR 2-17 0146-01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - wraz z próbą montażową R*0,955*1,035; M*1,035; S*1,035	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.3.6. 1	KNR 2-17 0154-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Skrzynka rozprężna z przepustnicą - wraz z próbą montażową R*0,955*1,035; M*1,035; S*1,035	szt.		
		poz.364	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
367 d.3.6. 1	KNR 0-34 0303-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami z wełny pod płaszczem z folii aluminiowej	m2		
		poz.362	m2	18,207	
				RAZEM	18,207
3.6.2		Wyrzutnia			
368 d.3.6. 2	KNR 2-17 0155-02 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową R*0,955*1,035; M*1,035; S*1,035	szt.		
		poz.369	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
369 d.3.6. 2	KNR-W 2- 17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - z regulatorem obrotów	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.6.3		Wywiew			
370 d.3.6. 3	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową R*0,955*1,035; M*1,035; S*1,035	m2		
		[5,19 + 6,25 + 3,22 + 6,85 + 2,21 + 8,94 + 10,11 + 3,01] * 1,05	m2	48,069	
				RAZEM	48,069
371 d.3.6. 3	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową R*0,955*1,1*1,035; M*1,035; S*1,035	szt.		
		16 + 21	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
372 d.3.6. 3	KNR-W 2- 17 0205-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowane wentylator łazienkowy R*1,1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
373 d.3.6. 3	KNR-W 2- 17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice regulacyjne stalowe R*1,035; M*1,035; S*1,035	szt.		
		poz.371	szt.	37,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,000
374 d.3.6. 3	KNR 0-34 0115-07	Izolacja rurociągów śr. 219-273 mm matami z wełny pod płaszczem z folii aluminiowej	m2		
		poz.370	m2	48,069	
				RAZEM	48,069
3.6.4		Roboty towarzyszące			
375 d.3.6. 4	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm r. 150 mm technik diamentowych w cegle	cm		
		10 * 30	cm	300,000	
				RAZEM	300,000
376 d.3.6. 4	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		3 * 40	cm	120,000	
				RAZEM	120,000
377 d.3.6. 4	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
378 d.3.6. 4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.3.6. 4	KNR-W 2- 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000