
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja budynku komunalnego w Mąkolnie na cele przedszkolno-edukacyjne.Koszty kwalifikowane
ADRES INWESTYCJI : Mąkolno, gm. Sompolno, dz. nr 190/2
INWESTOR : Gmina Sompolno
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Masternak (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12-09-2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12-09-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa, adaptacja i wyposażenie budynku komunalnego w Mąkolnie na cele przedszkolno-edukacyjne					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Roboty rozbiórkowe piwnicy			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
d.1.1	0354-05	8,06	m ²	8,060	
				RAZEM	8,060
2	KNR 4-01	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1.1	0903-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna	szt.		
d.1.1	0354-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-01	ściana w kotłowni	m ³	1,570	
		2,73*0,23*2,5	m ³		
		wejście do kotłowni	m ³	3,894	
		2*0,32*1,72*3+0,37*1*1,6			
				RAZEM	5,464
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-schody do piwnicy	m ³		
d.1.1	0212-01	0,422	m ³	0,422	
				RAZEM	0,422
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-05	ściany	m ²	169,400	
		sufity	m ²	84,600	
				RAZEM	254,000
7	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych	m ³		
d.1.1	0304-01 analogia	0,56	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	0106-05	gruz	m ³	10,256	
		ziemia	m ³	61,100	
				RAZEM	71,356
9	TZKBNB I	Przewożenie taczkami gruzu i ziemi na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
d.1.1	0727-01	71,356	m ³	71,356	
				RAZEM	71,356
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	10,256	m ³	10,256	
				RAZEM	10,256
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12	10,256	m ³	10,256	
				RAZEM	10,256
12	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1		10,256	m ³	10,256	
				RAZEM	10,256
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-02	61,1	m ³	61,100	
				RAZEM	61,100
14	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.1		61,10	m ³	61,100	
				RAZEM	61,100
1.2		Roboty rozbiórkowe parteru			
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna	szt.		
d.1.2	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m ²		
		15,66	m ²	15,660	
				RAZEM	15,660
17 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
18 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		9,42	m ²	9,420	
				RAZEM	9,420
20 d.1.2	KNR 13-12 0101-02 analogia	Wykucie otworów pod naproża	m ³		
		0,31	m ³	0,310	
				RAZEM	0,310
21 d.1.2	KNR 4-01 0903-01	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		215,74	m ²	215,740	
				RAZEM	215,740
23 d.1.2	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
24 d.1.2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		143,8	m ²	143,800	
				RAZEM	143,800
25 d.1.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		393,8	m	393,800	
				RAZEM	393,800
26 d.1.2	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie wykładziny podłogowej	m ²		
		58,1	m ²	58,100	
				RAZEM	58,100
27 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		11,38	m ²	11,380	
				RAZEM	11,380
28 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		3,05	m ³	3,050	
				RAZEM	3,050
29 d.1.2	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		156,9	m ²	156,900	
				RAZEM	156,900
30 d.1.2	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
31 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		60,2	m ³	60,200	
				RAZEM	60,200
32 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		60,2	m ³	60,200	
				RAZEM	60,200

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		60,20	m ³	60,200	
				RAZEM	60,200
1.3		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne			
34 d.1.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach i tarasach	m ²		
	ściany	3,3*2*(15,87+11,38)-24,71	m ²	155,140	
	taras	2,71*3,8	m ²	10,298	
				RAZEM	165,438
35 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2,48	m ³	2,480	
				RAZEM	2,480
36 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2,48	m ³	2,480	
				RAZEM	2,480
37 d.1.3	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		2,48	m ³	2,480	
				RAZEM	2,480
2		Roboty budowlane piwnica			
2.1		Iniekcja i izolacja ścian fundamentowych			
38 d.2.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
		116	m ³	116,000	
				RAZEM	116,000
39 d.2.1	TZKNBK I 0727-01	Przewożenie taczkami piasku na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
		116	m ³	116,000	
				RAZEM	116,000
40 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Oczyszczenie podłoża ceglanego	m ²		
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
41 d.2.1	analiza indywidualna	Wbijanie klinów z tworzywa sztucznego	szt		
		184,20	szt	184,200	
				RAZEM	184,200
42 d.2.1	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych- ściany cokołu	m ²		
		58,24	m ²	58,240	
				RAZEM	58,240
43 d.2.1	KNR 9-19 0102-01 analogia	Wykorzystanie wentylatora do osuszania pomieszczeń- osuszanie fundamentów	doby		
		58,24	doby	58,240	
				RAZEM	58,240
44 d.2.1	KNR AT-17 0105-05	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana odcinkami 1,0 m	m ²		
		30,7	m ²	30,700	
				RAZEM	30,700
45 d.2.1	KNR 4-01 0602-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho - ułożenie płyt HDPE	m ²		
		30,7	m ²	30,700	
				RAZEM	30,700
46 d.2.1	TZKNBK VIII 05-156 analogia	Uzupełnienie fugi zaprawą z dodatkiem środka spęczniającego.	m ²		
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
47 d.2.1	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii pionowa - jedna warstwa	m ²		
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
49 d.2.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm ekstrudowany, pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
50 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
51 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		116	m ³	116,000	
				RAZEM	116,000
2.2		Ściany piwnic			
52 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,165	m ³	0,165	
				RAZEM	0,165
53 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2,73	m ³	2,730	
				RAZEM	2,730
54 d.2.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
55 d.2.2	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		13,62	m ²	13,620	
				RAZEM	13,620
56 d.2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		4,25	m ³	4,250	
				RAZEM	4,250
57 d.2.2	KNR 0-40 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjaco ściany	m ²		
		169,64	m ²	169,640	
				RAZEM	169,640
58 d.2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		169,64	m ²	169,640	
				RAZEM	169,640
59 d.2.2	KNR 9-03 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte	m ²		
		169,64	m ²	169,640	
				RAZEM	169,640
60 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych	m ²		
		169,64	m ²	169,640	
				RAZEM	169,640
61 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		169,64	m ²	169,640	
				RAZEM	169,640
62 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2.2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
64 d.2.3	KNNR 7 0701- 01 OP	Okna z PCV o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		5*0,9*0,5	m ²	2,250	
		1*1,1*0,5	m ²	0,550	
				RAZEM	2,800

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi stalowe	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.2.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi EI30	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
67 d.2.3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4		Sufity			
68 d.2.4	KNR 0-40 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, maszynowe wykonanie obrzutki, za-prawa nakładana kryjąco sufity	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
69 d.2.4	KNR 0-40 0211-02	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m ²		
		Krotność = 2	m ²	84,600	
		84,6		RAZEM	84,600
70 d.2.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
71 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
72 d.2.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
2.5		Posadzki			
73 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami - chudziak	m ³		
		8,46	m ³	8,460	
				RAZEM	8,460
74 d.2.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod-posadzkowe	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
75 d.2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych, gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
76 d.2.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod-posadzkowe	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
77 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
78 d.2.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	84,600	
		84,6		RAZEM	84,600
79 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
80 d.2.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		84,6	m ²	84,60	
				RAZEM	84,60
81 d.2.5	KNR 2-02 1118-09	Posadzki gres układane na klej wraz z cokolikami (10% na cokoliki)	m ²		
		93,06	m ²	93,060	
				RAZEM	93,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.5	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gres antypoślizgowych ryflowanych układanych na klej	m ²		
		4,39	m ²	4,390	
				RAZEM	4,390
3		Roboty budowlane - parter			
3.1	45262500-6	Ściany			
83 d.3.1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		96,42	m ²	96,420	
				RAZEM	96,420
84 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		90,9	m	90,900	
				RAZEM	90,900
85 d.3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		11,1	m ³	11,100	
				RAZEM	11,100
86 d.3.1	KNR 0-40 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco ściany	m ²		
		339,85	m ²	339,850	
				RAZEM	339,850
87 d.3.1	KNR 9-03 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte	m ²		
		339,85	m ²	339,850	
				RAZEM	339,850
88 d.3.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		339,85	m ²	339,850	
				RAZEM	339,850
89 d.3.1	analiza indywidualna	Zaokrąglenie narożników wypukłych	m		
		119,30	m	119,300	
				RAZEM	119,300
90 d.3.1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników aluminiowych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
91 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		339,85	m ²	339,850	
				RAZEM	339,850
92 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych pod gładź	m ²		
		339,85	m ²	339,850	
				RAZEM	339,850
93 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		339,85	m ²	339,850	
				RAZEM	339,850
94 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie	m ²		
		339,85	m ²	339,850	
				RAZEM	339,850
95 d.3.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami	m ²		
		127,8	m ²	127,800	
				RAZEM	127,800
96 d.3.1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		127,8	m ²	127,800	
				RAZEM	127,800
97 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
98 d.3.1	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.2	44220000-8	Stolarka okienna i drzwiowa			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.3.2	KNNR 7 0701-05 Oz1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		23,76	m ²	23,760	
				RAZEM	23,760
100 d.3.2	KNNR 7 0701-01 Oz2	Okna z PCV o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0,95	m ²	0,950	
				RAZEM	0,950
101 d.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe EI 30	m ²		
		0,9*2	m ²	1,800	
		1,2*2	m ²	2,400	
				RAZEM	4,200
102 d.3.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane przeszklone	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
103 d.3.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drewniane pełne	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
104 d.3.2	KNNR 7 0503-08 DW0 DW2	Drzwi aluminiowe zimne	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
105 d.3.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
106 d.3.2	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe	m ²		
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
107 d.3.2	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe z kratką	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.3.2	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe - kowbojki do wc	m ²		
		3,9	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
109 d.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie parapetów z konglomeratu	m		
		1,3*11	m	14,300	
		0,4*2	m	0,800	
				RAZEM	15,100
110 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ściany mobilnej wraz z jej obudową i drzwiami systemowymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45410000-4	Sufity			
111 d.3.3	KNR 0-40 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco sufity	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
112 d.3.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
113 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych pod gładź	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
114 d.3.3	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach z płyt gipsowych	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.3.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
116 d.3.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
3.4	45262423-2	Posadzki			
117 d.3.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkaami lub japonkami - chudziak	m ³		
		14,22	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
118 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
119 d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych, gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
120 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
121 d.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
122 d.3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		142,2	m ²	142,200	
				RAZEM	142,200
123 d.3.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		90,5	m ²	90,500	
				RAZEM	90,500
124 d.3.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		90,5	m ²	90,500	
				RAZEM	90,500
125 d.3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		90,5	m ²	90,500	
				RAZEM	90,500
126 d.3.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		56,87	m ²	56,87	
				RAZEM	56,87
127 d.3.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki gres układane na klej wraz z cokolikami (10% na cokoliki)	m ²		
		56,87	m ²	56,870	
				RAZEM	56,870
4		Poddasze			
4.1	45262500-6	Ściany			
128 d.4.1	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²		
		17,2	m ²	17,200	
				RAZEM	17,200
129 d.4.1	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2xGKF 15 gr. 20	m ²		
		47,8	m ²	47,800	
				RAZEM	47,800
130 d.4.1	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2xGKF 15 gr. 12	m ²		
		22,7	m ²	22,700	
				RAZEM	22,700
131 d.4.1	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2xGKF 15 gr. 10	m ²		
		9,6	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		236	m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
133 d.4.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
		236	m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
134 d.4.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		236	m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
135 d.4.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - obudowa komina 2xGKF 15	m ²		
		14,4	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
136 d.4.1	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
		14,4	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
137 d.4.1	KNR 9-03 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte	m ²		
		105,5	m ²	105,500	
				RAZEM	105,500
138 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych pod gładź	m ²		
		189,4	m ²	189,400	
				RAZEM	189,400
139 d.4.1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		189,4	m ²	189,400	
				RAZEM	189,400
140 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie	m ²		
		189,4	m ²	189,400	
				RAZEM	189,400
141 d.4.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		83,9	m ²	83,900	
				RAZEM	83,900
142 d.4.1	KNR 0-40 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco ściany	m ²		
		105,5	m ²	105,500	
				RAZEM	105,500
143 d.4.1	KNR 0-40 0211-02	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m ²		
		105,5	m ²	105,500	
				RAZEM	105,500
144 d.4.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		105,5	m ²	105,500	
				RAZEM	105,500
145 d.4.1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników aluminiowe	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
146 d.4.1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników na skosach pcv	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
147 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		105,5	m ²	105,500	
				RAZEM	105,500
148 d.4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		189,4	m ²	189,400	
				RAZEM	189,400

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.4.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami	m ²		
		67,2	m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
150 d.4.1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		67,2	m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
4.2	44220000-8	Stołarka okienna i drzwiowa			
151 d.4.2	KNNR 7 0701- 03	Okna z PCV o powierzchni do 1.5 m2	m ²		
	OZ5	1,15*1,05	m ²	1,208	
	OZ6	1,35*1,2	m ²	1,620	
				RAZEM	2,828
152 d.4.2	KNNR 7 0701- 02	Okna z PCV o powierzchni do 1 m2	m ²		
	Oz7	0,9	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
153 d.4.2	KNNR 7 0701- 01	Okna z PCV o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
	Oz3	0,43*1,15*2	m ²	0,989	
	OZ4	0,8*0,7*0,5*5	m ²	1,400	
				RAZEM	2,389
154 d.4.2	KNNR 7 0503- 08	Drzwi aluminiowe EI 30	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
155 d.4.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi zewnętrzne drewniane przeszklone	m ²		
		2,3	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
156 d.4.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
157 d.4.2	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe	m ²		
		5,4	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
158 d.4.2	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe z kratką	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
159 d.4.2	KNNR 2 1302- 03 analogia	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych EI15	m ²		
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
160 d.4.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie parapetów z konglomeratu (szer. 30-35 cm)	m		
		0,9*4	m	3,600	
		0,5*2	m	1,000	
		1,1*2	m	2,200	
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	7,900
4.3	45421146-9	Sufity			
161 d.4.3	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym GKF 2x12	m ²		
		81,7	m ²	81,700	
				RAZEM	81,700
162 d.4.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		81,7	m ²	81,700	
				RAZEM	81,700
163 d.4.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		81,7	m ²	81,700	
				RAZEM	81,700

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.4.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm 81,7	m ² m ²	 81,700	
				RAZEM	81,700
165 d.4.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm 81,7	m ² m ²	 81,700	
				RAZEM	81,700
166 d.4.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 81,7	m ² m ²	 81,700	
				RAZEM	81,700
167 d.4.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.4.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 81,7	m ² m ²	 81,700	
				RAZEM	81,700
4.4	45262423-2	Posadzki			
169 d.4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami - chudziak 6,40	m ³ m ³	 6,400	
				RAZEM	6,400
170 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 127,9	m ² m ²	 127,900	
				RAZEM	127,900
171 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 127,9	m ² m ²	 127,900	
				RAZEM	127,900
172 d.4.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 71,8	m ² m ²	 71,800	
				RAZEM	71,800
173 d.4.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 71,8	m ² m ²	 71,800	
				RAZEM	71,800
174 d.4.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 71,8	m ² m ²	 71,800	
				RAZEM	71,800
175 d.4.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych 31,1	m ² m ²	 31,100	
				RAZEM	31,100
176 d.4.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 31,1	m ² m ²	 31,10	
				RAZEM	31,10
177 d.4.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki gres układane na klej wraz z cokolikami (10% na cokoliki) 34,21	m ² m ²	 34,210	
				RAZEM	34,210
4.5	45223500-1	Schody wewnętrzne			
178 d.4.5	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gres antypoślizgowych ryflowanych układanych na klej 12,6	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
179 d.4.5	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z stali nierdzewnej Inox 10,7	m m	 10,700	
				RAZEM	10,700
180 d.4.5	KNR 4-01 0915-01	Montaż pochwytu przyściennego 10,7	m m	 10,700	
				RAZEM	10,700
5	45443000-4	Elewacja			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR-W 2-02 d.5 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		33,18	m ²	33,180	
				RAZEM	33,180
182	KNR AT-05 d.5 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		259,18	m ²	259,180	
				RAZEM	259,180
183	KNR 2-02 d.5	Czas pracy rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR AT-05 d.5 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		259,18	m ²	259,180	
				RAZEM	259,180
185	KNR 2 1506- d.5 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	o m ²		
		259,18	o m ²	259,180	
				RAZEM	259,180
186	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany	m ²		
		259,18	m ²	259,180	
				RAZEM	259,180
187	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		259,18	m ²	259,180	
				RAZEM	259,180
188	KNR 19-01 d.5 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu (naprawa ubytków w murze)	m ²		
		105,70	m ²	105,700	
				RAZEM	105,700
189	KNR 0-28 d.5 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z cegły	mb		
		55,7	mb	55,700	
				RAZEM	55,700
190	ZKNR C-1 d.5 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.14 cm, zaprawa klejowa	m ²		
		259,18	m ²	259,180	
				RAZEM	259,180
191	ZKNR C-1 d.5 0102-05 1	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach- lizeny 60 cm	m ²		
		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
192	ZKNR C-1 d.5 0102-05 1	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach- wokół okien	m ²		
		17,4	m ²	17,400	
				RAZEM	17,400
193	ZKNR C-1 d.5 0102-05 1	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach- gzymsy wg istniejącego stanu	m ²		
		13,44	m ²	13,440	
				RAZEM	13,440
194	KNR 0-28 d.5 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m ²		
		29,77	m ²	29,770	
				RAZEM	29,770
195	KNR 0-28 d.5 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły - 6szt/m ²	szt		
		1734	szt	1 734,000	
				RAZEM	1 734,000
196	KNR 0-28 d.5 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników	mb		
		148,85	mb	148,850	
				RAZEM	148,850
197	ZKNR C-1 d.5 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa	m ²		
		288,95	m ²	288,950	
				RAZEM	288,950
198	ZKNR C-1 d.5 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń. dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		288,95	m ²	288,950	
				RAZEM	288,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	ZKNR C-1 d.5 0106-01	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m ²		
		288,95	m ²	288,950	
				RAZEM	288,950
200	KNR 4-01 d.5 0304-01 analogia	Wykonanie otworów w ścianach	m ³		
		0,43	m ³	0,430	
				RAZEM	0,430
201	KNR 4-01 d.5 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		288,95	m ²	288,950	
				RAZEM	288,950
202	KNR 4-01 d.5 0720-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na na ścianach	m ²		
		288,95	m ²	288,950	
				RAZEM	288,950
203	ZKNR C-1 d.5 0114-04	Malowanie elewacji farbami, farba krzemianowa zgodnie z kolorystyką elewacji	m ²		
		288,95	m ²	288,950	
				RAZEM	288,950
204	NNRNKB 202 d.5 0152-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej o gr. 1 cegły - parapety zewnętrzne	m ²		
		7,51	m ²	7,510	
				RAZEM	7,510
6	45233222-1	Opaska wokół budynku			
205	KNNR 1 0410- d.6 01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny	m ²		
		15,1	m ²	15,100	
				RAZEM	15,100
206	KNR 2-23 d.6 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - analogia opaska żwirowa	m ²		
		15,1	m ²	15,100	
				RAZEM	15,100
207	KNR 2-23 d.6 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - analogia opaska żwirowa Krotność = 3	m ²		
		15,1	m ²	15,100	
				RAZEM	15,100
208	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie j opaski - grubość warstwy po zag. 30cm	m ²		
		15,1	m ²	15,100	
				RAZEM	15,100
209	KNR 2-31 d.6 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. pow. 10 cm	m ²		
		15,1	m ²	15,100	
				RAZEM	15,100
210	KNR 2-31 d.6 0204-05	Nawierzchnia z grys - warstwa górna grys - grubość po uwałowaniu 7 cm	m ²		
		15,1	m ²	15,100	
				RAZEM	15,100
211	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		46,7	m	46,700	
				RAZEM	46,700
7	45223500-1	Podjazd dla niepełnosprawnych			
212	KNR 2-01 d.7 0317-0201	Wykopy pod podjazd , grunt kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		12,4	m ³	12,400	
				RAZEM	12,400
213	KNR-W 2-02 d.7 0101-06	Ściany z bloczków betonowych	m ³		
		2,4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
214	KNR 2-02 d.7 0205-01	Płyty żelbetowe B-25	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
215	KNR 2-02 d.7 1208-03	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR 2-02 d.7 1118-11	Posadzki płytkowe gres układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
8	45223500-1	Schody zewnętrzne +schody do piwnicy			
217	KNR 2-02 d.8 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm z B-25	m ²		
		6,03	m ²	6,030	
				RAZEM	6,030
218	KNR 2-02 d.8 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ²		
		Krotność = 4	m ²	6,030	
		6,03		RAZEM	6,030
219	KNR 4-01 d.8 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko -wyrównanie schodów zewnętrznych	m ²		
		9,47	m ²	9,470	
				RAZEM	9,470
220	KNR 2-02 d.8 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		24,72	m ²	24,720	
				RAZEM	24,720
221	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną gres	m ²		
		24,72	m ²	24,720	
				RAZEM	24,720
222	KNR 2-02 d.8 0218-02 analogia	Uzupełnienie schodów zewnętrznych	m ²		
		2,32	m ²	2,320	
				RAZEM	2,320
9	45223500-1	Balkon			
223	KNR 2-02 d.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
224	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
225	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych, gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
226	KNR 2-02 d.9 0616-02 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
227	NNRNKB 202 d.9 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		4,025	m ²	4,025	
				RAZEM	4,025
228	KNR 2-02 d.9 1118-11	Posadzki płytkowe układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
229	KNR 2-02 d.9 2110-09	Balustrady z bloków kamiennych - tralki	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
230	KNR 4-01 d.9 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie tralek	m ²		
		8,05	m ²	8,050	
				RAZEM	8,050
10		BRANŻA SANITARNA			
10.1		Kanalizacja deszczowa			
231	KNR 2-01 d.10 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
	1	25,5	m ³	25,500	
				RAZEM	25,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.10. 1	KNR 2-01 0320-0101	Obsypka żwirem	m ³		
		5,1	m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
233 d.10. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30,6	m ³	30,600	
				RAZEM	30,600
234 d.10. 1	KNR 2-15 0217-03 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
235 d.10. 1	KNNR 4 1308- 02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
236 d.10. 1	KNNR 4 1417- 01	Studzienki drenarskie 315 PVC zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
237 d.10. 1	KNNR 4 1413- 03 analogia	Studnia chłonna z dnem Dn1200/950 z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		przyłącze wodociągowe			
238 d.10. 2	KNR 201-02- 17-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³		
		19,2	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
239 d.10. 2	KNR 201-02- 17-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
240 d.10. 2	KNNR N001- 01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		
		0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
241 d.10. 2	KNNR N001- 02-18-01-00	Plantowanie terenu spycharkami 100 KM w gruncie kategorii 1-2	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
242 d.10. 2	KNNR N004- 10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 32	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
243 d.10. 2	KNNR N004- 17-02-01-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu fi 80/40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.10. 2	KNNR N004- 17-01-01-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu fi 80	kompl		
		1	kompl	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.10. 2	KNNR N004- 17-03-02-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PVC fi 90	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNNR N004-d.10.11-05-02-00 2	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką fi 80	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNNR N004-d.10.11-05-01-00 2	Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową i nasuwką fi 50	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNNR N004-d.10.11-19-01-00 2	Hydrant pożarowy podziemny fi 80	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
249	KNNR N004-d.10.10-08-02-00 2	Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie skarpowym fi 90	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
250	KNNR N004-d.10.10-14-01-00 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie skarpowym fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
251	KNNR N004-d.10.10-14-02-00 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie skarpowym fi 80	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
252	KNNR N001-d.10.02-14-01-00 2	Zasypanie wykopu koparko - spycharką z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m ³		
		26,8	m ³	26,800	
				RAZEM	26,800
10.3		Instalacja wody			
253	KNNR N004-d.10.01-11-02-50 3	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 25	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
254	KNNR N004-d.10.01-11-01-51 3	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 20	metr		
		305	metr	305,000	
				RAZEM	305,000
255	KNNR N004-d.10.01-11-01-50 3	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 16	metr		
		38	metr	38,000	
				RAZEM	38,000
256	KNNR N004-d.10.01-16-02-03 3	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 25	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
257	KNNR N004-d.10.01-16-01-03 3	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
258	KNNR N004-d.10.01-40-01-11 3	Wodomierz skrzydełkowy JS-1,5 fi 15 (z łącznikami)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
259	KNNR N004-d.10.01-43-01-01 3	Urządzenie do podgrzewania wody V=130 dm ³	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.10. 3	KNNR N004-01-30-02-30	Filtr siatkowy gwint w instal wod z rur stal fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.10. 3	KNNR N004-01-30-03-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 25	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
262 d.10. 3	KNNR N004-01-36-03-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 25	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
263 d.10. 3	KNNR N004-01-31-01-10	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA z połączeniem na dwuzłączkę fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.10. 3	KNNR N004-01-31-02-00	Zawór przelotowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.10. 3	KNNR N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściiennej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
266 d.10. 3	KNNR N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.10. 3	KNNR N004-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr		
		200	metr	200,000	
				RAZEM	200,000
268 d.10. 3	KNNR N004-01-11-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 32	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
269 d.10. 3	KNR 0-35 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
270 d.10. 3	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
271 d.10. 3	analiza indywidualna	Badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.4		Instalacja kanalizacji			
272 d.10. 4	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr		
		33	metr	33,000	
				RAZEM	33,000
273 d.10. 4	KNNR N004-02-07-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego fi 75	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.10. 4	KNNR N004-02-07-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego fi 50	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
275 d.10. 4	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
276 d.10. 4	KNNR N004-02-11-02-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 75	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
277 d.10. 4	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
278 d.10. 4	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
279 d.10. 4	KNNR N004-02-32-02-01	Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.10. 4	KNNR N004-02-33-03-01	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.10. 4	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
282 d.10. 4	KNNR N004-02-29-04-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na ścianie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10.5		Instalacja c.o,			
283 d.10. 5	KNNR N004-04-04-04-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 40	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
284 d.10. 5	KNNR N004-04-04-03-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
285 d.10. 5	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20	metr		
		306	metr	306,000	
				RAZEM	306,000
286 d.10. 5	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
287 d.10. 5	KNNR N004-04-10-03-01	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWN-3 8-10 obwodów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.10. 5	KNNR N004-04-10-01-00	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWP-1 2-4 obwodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.10. 5	KNNR N004-04-12-01-02	Zawór grzejnikowy kątowy M3176 fi 10	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
290 d.10. 5	KNNR N004-04-27-01-20	Zawór powrotny gwint do grzejników typ RLV fi 10	kmpl		
		22	kmpl	22,000	
				RAZEM	22,000
291 d.10. 5	KNNR N004-04-18-07-01	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/600	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
292 d.10. 5	KNNR N004-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/800	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
293 d.10. 5	KNNR N004-04-18-05-11	Grzejnik 2-płytowy typ C22-450/600	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
294 d.10. 5	KNNR N004-04-18-05-11	Grzejnik 2-płytowy typ C22-450/600	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.10. 5	KNNR N004-05-10-01-00	Naczynie zbiorcze systemu otwartego typ A-1 40 dm ³	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.10. 5	KNNR N004-05-14-01-00	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. fi 50	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.10. 5	KNNR N004-05-31-03-00	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.10. 5	KNNR N004-05-31-04-00	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
299 d.10. 5	KNNR N004-05-17-01-00	Kształtka stalowa gładka fi 40	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
300 d.10. 5	KNNR N004-05-17-01-02	Trójnik stalowy gładki fi 40	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.10. 5	KNNR N004-05-41-02-00	Wkład kominowy stalowy nierdzewny H=10 m fi 120 mm	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.10. 5	KNNR N004-05-01-01-00	Kotły CO żeliwne wodne lub parowe do 50 kW (z "M")	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.10. 5	KNNR N004-05-50-02-00	Zawór mieszający 3-drogowe gwint fi 3/4" z siłownikiem	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.10. 5	KNNR N004-05-15-03-00	Rurociąg stalowy spawany B/S fi 31,8x2,9	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
305 d.10. 5	KNNR N004-05-24-02-20	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915 fi 3/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10.6		Instalacja wentylacji			
306 d.10. 6	KNR 217-01-46-02-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 400x400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.10. 6	KNR 217-01-46-02-10	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ A 400x400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
308 d.10. 6	KNR 217-01-31-02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B fi 125	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
309 d.10. 6	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
310 d.10. 6	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200	m ²		
		1,56	m ²	1,560	
				RAZEM	1,560
311 d.10. 6	KNR 217-02-12-01-00	Rama stalowa pod wentylatory - masa ram do 60 KG	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
312 d.10. 6	KNR 217-02-04-03-10	Wentylator promieniowy z PCW typ WB fi 250	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
313 d.10. 6	KNR 217-02-04-02-13	Wentylator promieniowy z PCW typ WA fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.10. 6	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D fi 160	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
315 d.10. 6	analiza indywidualna	Nagrzewnica DN250	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10.7		Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.10. 7	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
317 d.10. 7	KNR 7-28 0207-01	Przebiecie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm 25	otw. otw.	 25,000	
				RAZEM	25,000
318 d.10. 7	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
11		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
11.1		Zasilanie i rozdzielnia główna			
319 d.11. 1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (0,60*0,60)*40,0	m ³ m ³	 14,400	
				RAZEM	14,400
320 d.11. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
321 d.11. 1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
322 d.11. 1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
323 d.11. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.11. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kabel w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
325 d.11. 1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV ziemią złożoną obok 9,92	m ³ m ³	 9,920	
				RAZEM	9,920
326 d.11. 1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni po robotach kablowych (1,0*1,0)*40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
327 d.11. 1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-Złącze licznikowe ZN+1P 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.11. 1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia R1 i R2 wraz z wyposażeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11.2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych			
329 d.11. 2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330 d.11. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
331 d.11. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,76	m ³	1,760	
				RAZEM	1,760
332 d.11. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
333 d.11. 2	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
334 d.11. 2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
335 d.11. 2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
336 d.11. 2	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		538	m	538,000	
				RAZEM	538,000
337 d.11. 2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYp3x2,5 mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
338 d.11. 2	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5 mm ²	m		
		433	m	433,000	
				RAZEM	433,000
339 d.11. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
340 d.11. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
341 d.11. 2	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
342 d.11. 2	KNR 5-08 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych jednobiegunowych z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
343 d.11. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.11. 2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
345 d.11. 2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - wyłącznik schodkowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
346 d.11. 2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
347 d.11. 2	KNR 5-08 0307-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - wyłącznik schodkowy bryzgoszczelny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
348 d.11. 2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		73	kpl.	73,000	
				RAZEM	73,000
349 d.11. 2	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. Oprawa typu plafon LED, śr. 300mm (1167 lm, 15W)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
350 d.11. 2	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. Oprawa typu plafon LED, śr. 375mm (2338 lm, 28W)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
351 d.11. 2	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. Oprawa typu plafon LED, śr. 480mm (3265 lm, 37W)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
352 d.11. 2	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. Oprawa nasufitowa LED dł. 1270mm (3350 lm, 30W)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
353 d.11. 2	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych. Oprawa nasufitowa rastrowa LED dł. 1210mm (3729 lm, 40W)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
354 d.11. 2	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -oprawa elewacyjna IP65,60W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
355 d.11. 2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. Oprawa kierunkowa LED z piktogramem, 1h IP 65	szt.		
	P2	4	szt.	4,000	
	P4	2	szt.	2,000	
	Y1	11	szt.	11,000	
				RAZEM	17,000
356 d.11. 2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. Oprawa LED z modułem awaryjnym 1h	szt.		
	V2	2	szt.	2,000	
	V6	3	szt.	3,000	
				RAZEM	5,000
357 d.11. 2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - przycisk ppoż ROP-A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.3		Kotłownia			
358 d.11. 3	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
359 d.11. 3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
360 d.11. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
361 d.11. 3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
362 d.11. 3	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
363 d.11. 3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 5x6 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
364 d.11. 3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
365 d.11. 3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5 mm ²	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
366 d.11. 3	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5 mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
367 d.11. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
368 d.11. 3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
369 d.11. 3	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
370 d.11. 3	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
371 d.11. 3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. Oprawa typu plafon LED, śr. 375mm (2338 lm, 28W)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.11. 3	KNR 5-08 0511-01 P4 Y1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. Oprawa kierunkowa LED z piktogramem, 1h IP 65 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
373 d.11. 3	KNR 5-08 0511-01 V6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. Oprawa LED z modulem awaryjnym 1h 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.11. 3	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych -oprawa elewacyjna IP65,60W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11.4		Instalacja odgromowa			
375 d.11. 4	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 12,28*2 16,77*2	m m m	 24,560 33,540	
				RAZEM	58,100
376 d.11. 4	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
377 d.11. 4	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
378 d.11. 4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 13,4	m m	 13,400	
				RAZEM	13,400
379 d.11. 4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 2,3*4 4*8,2 3*17	m m m m	 9,200 32,800 51,000	
				RAZEM	93,000
380 d.11. 4	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
381 d.11. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
382 d.11. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.11. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
11.5		Pomiary instalacji elektrycznej			
384 d.11. 5	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 6,000	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.11. 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3,000	
				RAZEM	3,000
386 d.11. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		24	pomiar.	24,000	
				RAZEM	24,000
387 d.11. 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.11. 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		20	pomiar.	20,000	
				RAZEM	20,000
389 d.11. 5	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
390 d.11. 5	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
391 d.11. 5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
392 d.11. 5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		15	prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
393 d.11. 5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1	kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
394 d.11. 5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		10	kpl. pom.	10,000	
				RAZEM	10,000
11.6 Instalacja systemu oddymiania					
395 d.11. 6	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
396 d.11. 6	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki dymu optycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
397 d.11. 6	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 72Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
398 d.11. 6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - przycisk oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.11. 6	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 3,14*0,3*0,3 3,14*0,2*0,2	m ³ m ³ m ³	 0,283 0,126	
				RAZEM	0,409
400 d.11. 6	KNR 5-08 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - wentylatory oddymiający i napowietrzający 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
401 d.11. 6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - przycisk przewietrzania 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.11. 6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YnKSY12*0,8 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
403 d.11. 6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY4*0,8 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
404 d.11. 6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym PH90 HTKSH3*2*0,8 8,5	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
405 d.11. 6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym HDGS 3*2,5 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
406 d.11. 6	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1,000	
				RAZEM	1,000
407 d.11. 6	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000