

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie obiektu	ha		
		0,042	ha	0,042	
				RAZEM	0,042
1.2		45100000-8 Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		$((14 * 4 * 2 + 10,54 * 2) * 1,3 * 0,5)$	m3	86,502	
				RAZEM	86,502
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km	m3		
		86,502 - 34,601	m3	51,901	
				RAZEM	51,901
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.I-II Krotność = 29	m3		
		51,901	m3	51,901	
				RAZEM	51,901
5 d.1.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów wraz z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		$((14 * 4 * 2 + 10,54 * 2) * 1,3 * 0,2)$	m3	34,601	
				RAZEM	34,601
1.3		45200000-9 KONSTRUKCJA			
1.3.1		Konstrukcja fundamentów			
6 d.1.3.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe	m3		
		$((14 * 4 * 2 + 10,54 * 2) * 0,1 * 0,1)$	m3	1,331	
				RAZEM	1,331
7 d.1.3.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((14 * 4 * 2 + 10,54 * 2) * 1,3)$	m2	173,004	
				RAZEM	173,004
8 d.1.3.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		$((14 * 4 * 2 + 10,54 * 2) * 0,5 * 0,4)$	m3	26,616	
				RAZEM	26,616
9 d.1.3.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		1,230	t	1,230	
				RAZEM	1,230
10 d.1.3.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0,264	t	0,264	
				RAZEM	0,264
11 d.1.3.1	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		$((14 * 4 * 2 + 10,54 * 2) * 0,8 * 0,4)$	m3	42,586	
				RAZEM	42,586
1.3.2		Izolacja fundamentów			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3. 2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - gr. 10 cm	m2		
		$((14 * 4 * 2 + 10,54 * 2) * 1,2)$	m2	159,696	
				RAZEM	159,696
13 d.1.3. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntująca emul- sja bitumiczna	m2		
		159,696	m2	159,696	
				RAZEM	159,696
14 d.1.3. 2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - bezrozpuszczalni- kowa masa np. KMB dwie warstwy Krotność = 2	m2		
		159,696	m2	159,696	
				RAZEM	159,696
15 d.1.3. 2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej	m2		
		159,696	m2	159,696	
				RAZEM	159,696
1.3.3		Ściany i słupy			
1.3.3. 1		Ściany			
16 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm	m2		
		$((14 * 4 * 2 + 10,54 * 2) * 4,5)$	m2	598,860	
				RAZEM	598,860
17 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		$(3,8 * 2 + 2,8 + 2,2 + 12,04 * 5 + 8,15 * 3 + 1,15 + 1,8 + 1,6 + 2,06) * 4,5$	m2	467,370	
				RAZEM	467,370
18 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków	szt		
		20,000	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. , bloczków	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		15,200	m	15,200	
				RAZEM	15,200
21 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,4 * 0,4 * 15,2$	m3	2,432	
				RAZEM	2,432
22 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie	t		
		0,256	t	0,256	
				RAZEM	0,256
23 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,423	t	0,423	
				RAZEM	0,423
1.3.4		Stropy			
1.3.4.1		Strop betonowy			
24 d.1.3.4.1	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m2		
		14,4 * 10,54	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
25 d.1.3.4.1	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowania do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		$(2,48 + 4,38 + 4,38 + 2,68) * (0,4 * 0,4)$	m3	2,227	
				RAZEM	2,227
26 d.1.3.4.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0,072	t	0,072	
				RAZEM	0,072
27 d.1.3.4.1	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		0,118	t	0,118	
				RAZEM	0,118
28 d.1.3.4.1	KNR-W 2-18 0507-04	Deskowanie stropów	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
1.3.4.2		Strop drewniany			
29 d.1.3.4.2	KNR 13-23 0206-10	Osadzenie belek stalowych - dwuteownik HEB260	t		
		13,281	t	13,281	
				RAZEM	13,281
30 d.1.3.4.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe - belka stropowa 10x18 cm	m3		
		$((33 * 12,04 + 5 * 7,9) * (0,1 * 0,18))$	m3	7,863	
				RAZEM	7,863
31 d.1.3.4.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe 10x18 cm	m3		
		$((7,9 * 5) * (0,1 * 0,18))$	m3	0,711	
				RAZEM	0,711
32 d.1.3.4.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- murlata 12x12 cm	m3 drew		
		$((35,9 * 2 + 12,04 * 2) * (0,12 * 0,12))$	m3 drew	1,381	
				RAZEM	1,381
33 d.1.3.4.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB	m2		
		416,930	m2	416,930	
				RAZEM	416,930
34 d.1.3.4.2	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych do stopnia NRO	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		416,930	m2	416,930	
				RAZEM	416,930
35 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami podkładowymi	m2		
		166,720	m2	166,720	
				RAZEM	166,720
36 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami ognichronnymi pęczniejącymi do stopnia R30	m2		
		166,720	m2	166,720	
				RAZEM	166,720
37 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami przeciwwilgociowymi	m2		
		166,720	m2	166,720	
				RAZEM	166,720
38 d.1.3. 4.2	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
39 d.1.3. 4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
40 d.1.3. 4.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
1.3.5		DACH			
1.3.5. 1		Konstrukcja dachu			
41 d.1.3. 5.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokiew 10x18 cm	m3		
		(0,1 * 0,18) * 390,42	m3	7,028	
				RAZEM	7,028
42 d.1.3. 5.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokiew narożna 15x20 cm	m3		
		(0,15 * 0,2) * 36,88	m3	1,106	
				RAZEM	1,106
43 d.1.3. 5.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		(0,12 * 0,12) * 7,8	m3 drew	0,112	
				RAZEM	0,112
44 d.1.3. 5.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		(0,06 * 0,18) * 37,200	m3	0,402	
				RAZEM	0,402
45 d.1.3. 5.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		(0,16 * 0,16) * 19,32	m3 drew	0,495	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3. 5.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	RAZEM	0,495
		(0,08 * 0,1) * 28,8	m3	0,230	
				RAZEM	0,230
47 d.1.3. 5.1	NNRNKB 202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m2		
		534,010	m2	534,010	
				RAZEM	534,010
48 d.1.3. 5.1	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		15 * 14,90	m2	223,500	
				RAZEM	223,500
49 d.1.3. 5.1	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja ogniochronna do stopnia NRO	m2		
		223,500	m2	223,500	
				RAZEM	223,500
1.3.5. 2		Pokrycie dachu			
50 d.1.3. 5.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Krotność = 3	m2		
		14,9 * 0,3	m2	4,470	
				RAZEM	4,470
51 d.1.3. 5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Krotność = 3	m2		
		14,9 * 0,3	m2	4,470	
				RAZEM	4,470
52 d.1.3. 5.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		14,95 * 2	m	29,900	
				RAZEM	29,900
53 d.1.3. 5.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.3. 5.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		4,5 * 2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.1.3. 5.2	KNR 0-15II 0523-01 analogia	Pokrycie dachów membraną dachową PCV zbrojoną gr. min. 1,5 mm w kolo- rze szarym	m2		
		223,500	m2	223,500	
				RAZEM	223,500
56 d.1.3. 5.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łątach	m2		
		223,500	m2	223,500	
				RAZEM	223,500
57 d.1.3. 5.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		45,000	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.3. 5.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		14 * 2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
59 d.1.3. 5.2	KNR 0-33 0118-08	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m		
		2 * 5 + 1,1 * 10	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1.3.6		Okna			
60 d.1.3. 6	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 - okna 180x220 cm	m2		
		19,800	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
61 d.1.3. 6	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - 90x90cm	m2		
		15,390	m2	15,390	
				RAZEM	15,390
1.3.7		Drzwi zewnętrzne			
62 d.1.3. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		14,820	m2	14,820	
				RAZEM	14,820
63 d.1.3. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		4,600	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
1.3.8		Zadaszenia			
64 d.1.3. 8	KSNR 7 0506-01	Systemowe daszki nad drzwiami	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.9		Balustrady			
65 d.1.3. 9	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3.10		45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
1.3.10.1		Ściana zewnętrzna tynkowana			
66 d.1.3. 10.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		((14,4 * 2 + 10,54) * 4,5 + 3,68)	m2	180,710	
				RAZEM	180,710
67 d.1.3. 10.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym	m2		
		180,710	m2	180,710	
				RAZEM	180,710
68 d.1.3. 10.1	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2		
		180,710	m2	180,710	
				RAZEM	180,710

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.3. 10.1	KNR AT-31 0104-03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 4 cm na ościeżach	m2		
		46,6 * 0,25	m2	11,650	
				RAZEM	11,650
70 d.1.3. 10.1	NNRNKB 202 2608-05	Warstwa siatki sciany	m2		
		180,710	m2	180,710	
				RAZEM	180,710
71 d.1.3. 10.1	NNRNKB 202 2608-07	Ościeża - jedna warstwa siatki	m2		
		11,650	m2	11,650	
				RAZEM	11,650
72 d.1.3. 10.1	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		146,600	m	146,600	
				RAZEM	146,600
73 d.1.3. 10.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej	m2		
		180,710 + 11,650	m2	192,360	
				RAZEM	192,360
74 d.1.3. 10.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		180,710	m2	180,710	
				RAZEM	180,710
75 d.1.3. 10.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		11,650	m2	11,650	
				RAZEM	11,650
76 d.1.3. 10.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		245,898	m2	245,898	
				RAZEM	245,898
77 d.1.3. 10.1	KNR-W 2-02 1510-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych	m2		
		180,71 + 11,65	m2	192,360	
				RAZEM	192,360
1.4		45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
1.4.1		11.6 11.6 Ściany			
78 d.1.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		467,37 * 2 + 370,23	m2	1 304,970	
				RAZEM	1 304,970
79 d.1.4. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach	m2		
		1304,970	m2	1 304,970	
				RAZEM	1 304,970
80 d.1.4. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		1304,970	m2	1 304,970	
				RAZEM	1 304,970

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.4. 1	KNNR 2 1902-11	Narożniki ścian tynkowanych - zabezpieczenie kątownikiem aluminiowym	m		
		156,300	m	156,300	
				RAZEM	156,300
82 d.1.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		1304,970	m2	1 304,970	
				RAZEM	1 304,970
83 d.1.4. 1	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		1304,970	m2	1 304,970	
				RAZEM	1 304,970
1.4.2		Podłoga na gruncie			
84 d.1.4. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu	m2		
		14,4 * 10,54	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
85 d.1.4. 2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
86 d.1.4. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
87 d.1.4. 2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
88 d.1.4. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
89 d.1.4. 2	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
90 d.1.4. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
91 d.1.4. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		151,776	m2	151,776	
				RAZEM	151,776
92 d.1.4. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych drewnianych	m2		
		32,180	m2	32,180	
				RAZEM	32,180

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.4. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²		
		151,776 - 32,80	m ²	118,976	
				RAZEM	118,976
1.4.3		Sufit podwieszany			
94 d.1.4. 3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		14 * 9,88	m ²	138,320	
				RAZEM	138,320
95 d.1.4. 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		138,320	m ²	138,320	
				RAZEM	138,320
96 d.1.4. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		138,320	m ²	138,320	
				RAZEM	138,320
97 d.1.4. 3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
98 d.1.4. 3	KNR AT-27 0401-01	Izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		138,320	m ²	138,320	
				RAZEM	138,320
99 d.1.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		138,320	m ²	138,320	
				RAZEM	138,320
100 d.1.4. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		138,320	m ²	138,320	
				RAZEM	138,320
1.4.4		Drzwi wewnętrzne			
101 d.1.4. 4	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.1.4. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wahadłowe z przeszkleniem	m ²		
		0,9 * 2,1 * 12	m ²	22,680	
				RAZEM	22,680
103 d.1.4. 4	KNR AL-01 0304-06	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.5		Kominy i przewody wentylacyjne			
104 d.1.4. 5	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy systemowe	m ³		
		2,690	m ³	2,690	
				RAZEM	2,690

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.4. 5	KNR 2-02 0513-01	Nasady kominowe blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.6		45400000-1 INSTALACJE SANITARNE			
1.4.7		Instalacja centralnego ogrzewania			
106 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		15,090	m	15,090	
				RAZEM	15,090
107 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		49,200	m	49,200	
				RAZEM	49,200
108 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		69,500	m	69,500	
				RAZEM	69,500
109 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		45,200	m	45,200	
				RAZEM	45,200
110 d.1.4. 7	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20mm układane w rurze osłonowej z rozdzie- łączami w budynkach - PEX/Al/PEX	m		
		84,000	m	84,000	
				RAZEM	84,000
111 d.1.4. 7	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej z rozdzie- łączami w budynkach - PEX/Al/PEX	m		
		92,000	m	92,000	
				RAZEM	92,000
112 d.1.4. 7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami	m		
		129,000	m	129,000	
				RAZEM	129,000
113 d.1.4. 7	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe panelowe	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.1.4. 7	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		12,000	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
115 d.1.4. 7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
116 d.1.4. 7	KNR 0-35 0215-06	Przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.4. 7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
118 d.1.4. 7	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.1.4. 7	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.1.4. 7	KNR 0-31 0219-04	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE. PB itp. śr 15 mm	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
121 d.1.4. 7	KNR 0-31 0219-05	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE. PB itp. śr 20 mm	szt.		
		28,000	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
122 d.1.4. 7	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 32 mm	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.1.4. 7	KNR 0-31 0209-02 analogia	Zawór mieszający	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0145-06 analogia	Pompy cyrkulacyjne	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.4. 7	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania - grupa pomp	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.4. 7	KNR 7-22 1601-01	Montaż zbiornika oleju	t		
		1,000	t	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.4. 7	KNR 2-15 0501-01	Kocioł grzewczy olejowy zintegrowany z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1.4. 7	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m ³ /h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.1.4. 7	KNR 0-35 0215-08	Odpowietzniki automatyczne	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
131 d.1.4. 7	KNR 0-35 0121-03	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotła- mi grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączenio- wych; poj. do 200 dm ³	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.1.4. 7	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (luto- wanie miękkie) - przewód doprowadzenia oleju	m		
		3,900	m	3,900	
				RAZEM	3,900
133 d.1.4. 7	KNR INSTAL 0102-07	Rurociągi miedziane o śr.zewn. 40 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - króciec zlewowy zbiornika oleju	m		
		3,200	m	3,200	
				RAZEM	3,200
134 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0310-04 analogia	Złącze bagnetowe do króćca zlewowego oleju	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.4. 7	KNR-W 2-25 0514-01	Skrzynka na króciec	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0429-03	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 32 mm do grzejników	kpl.		
		16,000	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
137 d.1.4. 7	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej do 32 mm	szt.		
		32,000	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
138 d.1.4. 7	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.1.4. 7	KNR-W 2-20 0113-05	Przejścia przez ścianę betonową dla rurociągów ciepłych zasilających lub po- wrotnych z rur stalowych do 50 mm	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
140 d.1.4. 7	KNR-W 2-20 0113-05	Przejścia p.poż.przez ścianę betonową dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych do 50 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1.4. 7	KNR 13-25 0406-06	Montaż naczynia kompensacyjnego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.1.4. 7	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		410,590	m	410,590	
				RAZEM	410,590
143 d.1.4. 7	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		26,000	szt.g rz.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.4.8		Instalacja kanalizacyjna			
144 d.1.4. 8	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		16,200	m	16,200	
				RAZEM	16,200
145 d.1.4. 8	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	m		
		15,600	m	15,600	
				RAZEM	15,600
146 d.1.4. 8	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		8,900	m	8,900	
				RAZEM	8,900
147 d.1.4. 8	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,300	m	12,300	
				RAZEM	12,300
148 d.1.4. 8	KNNR 4 0222-02	Wpusty żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.4. 8	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.4. 8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.1.4. 8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13,000	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
152 d.1.4. 8	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1.4. 8	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.1.4. 8	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.1.4. 8	KNR 7-21 0601-01 analogia	Separator oleju	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.4. 8	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.1.4. 8	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.1.4. 8	KNR 9-07 0205-01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany do 24 cm	otwór		
		16,000	otwór	16,000	
				RAZEM	16,000
159 d.1.4. 8	KNNR 4 2017-01	Przejścia przez ścianę o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
		9,000	przejście	9,000	
				RAZEM	9,000
160 d.1.4. 8	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		13,800	m	13,800	
				RAZEM	13,800
161 d.1.4. 8	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych. w ścianach	m		
		13,800	m	13,800	
				RAZEM	13,800
162 d.1.4. 8	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km	m3		
		(1,4 * 1,4 * 3) * 2	m3	11,760	
				RAZEM	11,760
163 d.1.4. 8	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.I-II Krotność = 14	m3		
		(1,4 * 1,4 * 3) * 2	m3	11,760	
				RAZEM	11,760
1.4.9		Instalacja wodociągowa			
164 d.1.4. 9	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		92,060	m	92,060	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,060
165 d.1.4. 9	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		47,300	m	47,300	
				RAZEM	47,300
166 d.1.4. 9	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42,300	m	42,300	
				RAZEM	42,300
167 d.1.4. 9	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54,300	m	54,300	
				RAZEM	54,300
168 d.1.4. 9	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 32 mm	szt.		
		31,000	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
169 d.1.4. 9	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 32mm	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
170 d.1.4. 9	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.1.4. 9	KNR 0-31 0112-03	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 4 obwody	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
172 d.1.4. 9	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1.4. 9	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.1.4. 9	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 32 mm	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
175 d.1.4. 9	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 32 mm	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
176 d.1.4. 9	KNNR 4 2017-01	Przejścia przez ścianę o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
		19,000	przejście	19,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.1.4. 9	KNR 9-07 0205-01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany do 24 cm	otwór	RAZEM	19,000
		19,000	otwór	19,000	
				RAZEM	19,000
178 d.1.4. 9	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		46,500	m	46,500	
				RAZEM	46,500
179 d.1.4. 9	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych. w ścianach	m		
		46,500	m	46,500	
				RAZEM	46,500
180 d.1.4. 9	KNR 7-09 2608-01	Montaż zaworów regulacyjnych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.1.4. 9	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej do 25 mm	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
182 d.1.4. 9	KNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		223,460	m	223,460	
				RAZEM	223,460
183 d.1.4. 9	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		223,460	m	223,460	
				RAZEM	223,460
1.4.1 0		Instalacja wentylacji			
184 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,6 * 4 + 2,1 + 2 + 1,6 + 1,7 + 1,2 + 1,8 + 0,7	m2	37,500	
				RAZEM	37,500
185 d.1.4. 10	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,6 + 1,2 + 0,6	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
186 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,3 + 2,6 + 0,5	m2	9,400	
				RAZEM	9,400
187 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		14 + 3,6	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
188 d.1.4. 10	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 500 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,3 + 2,6	m2	13,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.	RAZEM	13,900
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.1.4. 10	KNNR 5 0410-01	Wentylatory łazienkowy	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
191 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0143-02	Czerpnie ścienna 1400x290 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0143-02	Czerpnie ścienna 400x400 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0156-03	Kanał nawiewny 200x200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0138-04	Siatka do kanału nawiewnego 200x200 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.1.4. 10	KNR 0-13 0228-01	Odpowietrzenie zbiornika oleju Dn50	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
196 d.1.4. 10	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
197 d.1.4. 10	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.1.4. 10	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
199 d.1.4. 10	KNR 9-07 0207-06	Kominy spalinowe z pustaków np.DUAL	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1.4. 10	KNR 2-17 0141-01	Okapy wentylacyjne stalowe 700x900 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.1.4. 10	KNR 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny o śr.250 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1.4. 10	KNR 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny o śr.100 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.1.4. 10	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik wirowy	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
204 d.1.4. 10	KNR 2-17 0130-01	Przepustnica do nawiewników wirowych	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
205 d.1.4. 10	KNR-W 2-17 0130-02 analogia	Skrzynka rozprężna do nawiewników wirowych	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
206 d.1.4. 10	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe CTVB 4/140 60w	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.1.4. 10	KNR 2-17 0210-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.1.4. 10	KNR 2-17 0211-01	Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe 'Stomil' dla obciążenia do 120 kg	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.1.4. 10	KNR 2-17 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssą- cego do 400 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.1.4. 10	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.1.4. 10	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
212 d.1.4. 10	KNR 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.1.4. 10	KNR 2-17 0145-05	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 500 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.1.4. 10	KNR 2-17 0134-09	Centrala wentylacyjna	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.1.4. 10	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie pod wywietrzaki dachowe	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.1 1		45300000-0 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.4.1 2		Instalacje oświetlenia i gniaz wtykowych			
216 d.1.4. 12	KNR 5-18 0102-06	Przyłącza i przerzuty trójfazowe wykonywane przewodem YADYn o przekroju 5x25 mm ² o długości do 35 m	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.1.4. 12	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnica RG NN	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.1.4. 12	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnica RK NN	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-04 analogia	Wyłącznik p.poż.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach FR 303 63A	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach FR 303 40A	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - ogranicznik przepięć KL 1/2 (B+Q)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-02	Rozłącznik R 303 20A	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy - P304 25-30	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy - P312 B-163-30	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
226 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik - bezpiecznik S303 C25	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik - bezpiecznik S301 B16	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
228 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik - bezpiecznik S301 B10	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
229 d.1.4. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik - bezpiecznik S301 B6	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.1.4. 12	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
231 d.1.4. 12	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa neutralna	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
232 d.1.4. 12	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna ochronna	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
233 d.1.4. 12	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu- nowa	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
234 d.1.4. 12	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegu- nowa	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
235 d.1.4. 12	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		546,000	m	546,000	
				RAZEM	546,000
236 d.1.4. 12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		546,000	m	546,000	
				RAZEM	546,000
237 d.1.4. 12	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
238 d.1.4. 12	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
239 d.1.4. 12	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
240 d.1.4. 12	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		86,000	m	86,000	
				RAZEM	86,000
241 d.1.4. 12	KNR AT-13 0109-08	Pokrywa na koryta	m		
		86,000	m	86,000	
				RAZEM	86,000
242 d.1.4. 12	KNR AT-13 0108-02	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg monto- wane na stropie	szt.		
		47,000	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
243 d.1.4. 12	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5 mm ²	m		
		187,400	m	187,400	
				RAZEM	187,400
244 d.1.4. 12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 4x1,5mm ²	m		
		158,600	m	158,600	
				RAZEM	158,600
245 d.1.4. 12	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		86,000	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
246 d.1.4. 12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36,000	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
247 d.1.4. 12	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - 2xGN 1F IP 20	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
248 d.1.4. 12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - GN 3F IP 44	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
249 d.1.4. 12	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - GN 1F IP 44	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.1.4. 12	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - 2xGN 1F IP 44	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
251 d.1.4. 12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
252 d.1.4. 12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pod- świetlane	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
253 d.1.4. 12	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
254 d.1.4. 12	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.1.4. 12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
256 d.1.4. 12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dowlight LED 24W IP44	kpl.		
		35,000	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
257 d.1.4. 12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED 24W IP65	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
258 d.1.4. 12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED 50W IP65	kpl.		
		24,000	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
259 d.1.4. 12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 60x60 24,5 W	kpl.		
		13,000	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
260 d.1.4. 12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oś.awaryjnego	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.1.4. 12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna z piktogra- mem i modulem awaryjnym 1h	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
262 d.1.4. 12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,000	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
263 d.1.4. 12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4,000	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.1 3		Instalacja odgromowa			
264 d.1.4. 13	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		14 * 3 + 11 * 5	m	97,000	
				RAZEM	97,000
265 d.1.4. 13	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		5,2 * 10	m	52,000	
				RAZEM	52,000
266 d.1.4. 13	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		13,000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
267 d.1.4. 13	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
268 d.1.4. 13	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
269 d.1.4. 13	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
270 d.1.4. 13	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		46,000	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
271 d.1.4. 13	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		35 * 2 + 12 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
272 d.1.4. 13	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		63,850	m	63,850	
				RAZEM	63,850
273 d.1.4. 13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.1.4. 13	KNR 5-08 0622-08	maszt odgromowy h=1,5m	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.1.4. 13	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.1 4		Nawierzchnia z kostki betonowej			
1.4.1 5		Nawierzchnia z kostki			
276 d.1.4. 15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		412,090	m2	412,090	
				RAZEM	412,090
277 d.1.4. 15	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
		412,090	m2	412,090	
				RAZEM	412,090
278 d.1.4. 15	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		412,09 * 0,40	m3	164,836	
				RAZEM	164,836
279 d.1.4. 15	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.I-II	m3		
		164,836	m3	164,836	
				RAZEM	164,836
280 d.1.4. 15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		412,090	m2	412,090	
				RAZEM	412,090
281 d.1.4. 15	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szero- kości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 2	m2		
		412,090	m2	412,090	
				RAZEM	412,090
282 d.1.4. 15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m2		
		412,090	m2	412,090	
				RAZEM	412,090
283 d.1.4. 15	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m2		
		412,090	m2	412,090	
				RAZEM	412,090
284 d.1.4. 15	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		412,090	m2	412,090	
				RAZEM	412,090

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.1.4. 15	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		412,090	m2	412,090	
				RAZEM	412,090
286 d.1.4. 15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m2		
		916,210	m2	916,210	
				RAZEM	916,210
1.4.1 6		Obrzeża			
287 d.1.4. 16	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		72,000	m	72,000	
				RAZEM	72,000
288 d.1.4. 16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,3 * 0,2 * 72	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
289 d.1.4. 16	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem	m		
		72,000	m	72,000	
				RAZEM	72,000
1.4.1 7		Zagospodarowanie zielenią			
290 d.1.4. 17	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie nie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		12,300	m3	12,300	
				RAZEM	12,300
291 d.1.4. 17	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		12,300	m3	12,300	
				RAZEM	12,300
292 d.1.4. 17	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
		12,300	m3	12,300	
				RAZEM	12,300
293 d.1.4. 17	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0,200	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
294 d.1.4. 17	KNR 2-21 0109-01	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineral- nych	m3		
		566,38 * 0,15	m3	84,957	
				RAZEM	84,957
295 d.1.4. 17	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		566,38	m2	566,380	
				RAZEM	566,380

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.1.4. 17	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		566,38	m2	566,380	
				RAZEM	566,380