

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części Szkoły Podstawowej Nr 3 im. Przemysła II w Kępnie na żłobek
ADRES INWESTYCJI : ul. Tysiąclecia 1, 63-600 Kępno
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu

DATA OPRACOWANIA : 10.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe, ziemne i fundamentowe			
1.1		Rozbiórki wewnętrzne			
1 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
	29,505		m ²	29,505	
				RAZEM	29,505
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	66,44		m ²	66,440	
				RAZEM	66,440
6 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	6,258		m ³	6,258	
				RAZEM	6,258
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	10,045		m ³	10,045	
				RAZEM	10,045
8 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	485,42		m ²	485,420	
				RAZEM	485,420
9 d.1.1	KNR-W 7-12 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
	485,42		m ²	485,420	
				RAZEM	485,420
10 d.1.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	dm ³		
	80		dm ³	80,000	
				RAZEM	80,000
12 d.1.1	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
	70		m	70,000	
				RAZEM	70,000
13 d.1.1	KNR 4-03 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otw.		
	10		otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	600		m	600,000	
				RAZEM	600,000
15 d.1.1	KNR 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
	20		otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	30		m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1.1	KNR 4-03 1007-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
	7		otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	350,9		m	350,900	
				RAZEM	350,900
19 d.1.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		440	cm	440,000	
				RAZEM	440,000
20	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w	cm		
d.1.1	0101-02	betonie zbrojonym	cm	90,000	
		90		RAZEM	90,000
21	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1.1	0336-01	mentowo-wapiennej	m	401,410	
		401,41		RAZEM	401,410
22	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.1.1	0103-01	cegle	cm	768,000	
		768		RAZEM	768,000
23	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w	cm		
d.1.1	0101-02	betonie zbrojonym	cm	120,000	
		120		RAZEM	120,000
24	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr.	przej-		
d.1.1	2017-15	150-200 mm	ście	1,000	
		1	przej-	RAZEM	1,000
			ście		
25	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m³		
d.1.1	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-	m³	5,100	
		nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m		RAZEM	5,100
		5,1			
26	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.1.1	0511-03		m³	0,480	
		0,48		RAZEM	0,480
27	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m³		
d.1.1	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³	4,439	
		4,439		RAZEM	4,439
28	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m³		
d.1.1	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-	m³	57,915	
		nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m		RAZEM	57,915
		57,915			
29	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.1.1	0511-03		m³	12,266	
		12,266		RAZEM	12,266
30	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m³		
d.1.1	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³	41,604	
		41,604		RAZEM	41,604
31	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m²		
d.1.1	0125-02	darnią z przerzutem	m²	9,240	
		9,24		RAZEM	9,240
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m³ w	m³		
d.1.1	0201-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m³	18,932	
	0214-02	4 km		RAZEM	18,932
		18,932			
33	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub	m²		
d.1.1	0102-02	chodników	m²	72,347	
		72,347		RAZEM	72,347
34	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m²		
d.1.1	0112-03	30 cm	m²	72,347	
		72,347		RAZEM	72,347
35	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m²		
d.1.1	0113-06	15 cm	m²	9,240	
		9,24		RAZEM	9,240
36	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³		
d.1.1	0402-04		m³	6,297	
		6,297		RAZEM	6,297
37	KNR 2-31	Palisada betonowa 18x12x100	m		
d.1.1	0403-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38,9	m	38,900	
				RAZEM	38,900
38	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.1	0407-03	16,93	m	16,930	
				RAZEM	16,930
39	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0502-02	72,347	m ²	72,347	
				RAZEM	72,347
40	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość 4 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.1	0301-02 0214-02	0,384	m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
41	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastoso-waniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1	0201-01	0,336	m ³	0,336	
				RAZEM	0,336
1.2		Rozbiórka łącznika			
42	KNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1.2	0601-05	25,88	m	25,880	
				RAZEM	25,880
43	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04	11,94	m	11,940	
				RAZEM	11,940
44	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-06	2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
45	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-08	14,234	m ²	14,234	
				RAZEM	14,234
46	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.2	0509-03	51,113	m ²	51,113	
				RAZEM	51,113
47	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układa-nymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrze-zanymi - demontaż R=30%	m ²		
d.1.2	0301-02 analogia	51,113	m ²	51,113	
				RAZEM	51,113
48	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materia-łów porozbiórkowych - elementy przestrzenne na odległość do 1 km	mp		
d.1.2	0407-03	10,748	mp	10,748	
				RAZEM	10,748
49	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materia-łów porozbiórkowych - elementy przestrzenne - dodatek za wydłużenie trans-portu na odległość dalszych 0.5 km	mp		
d.1.2	0407-06	Krotność = 14 10,748	mp	10,748	
				RAZEM	10,748
50	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1.2	0305-03	9,433	m ³	9,433	
				RAZEM	9,433
51	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wyso-kości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	0104-01	18,125	m ³	18,125	
				RAZEM	18,125
52	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.2	0301-03	5,409	m ³	5,409	
				RAZEM	5,409
53	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04	59,236	m ³	59,236	
				RAZEM	59,236
54	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-częty 1 km	m ³		
d.1.2	1103-05	Krotność = 7 59,236	m ³	59,236	
				RAZEM	59,236

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Roboty ziemne i fundamentowe			
55 d.1.3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 0,008	ha ha	 0,008	
				RAZEM	0,008
56 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 80	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
57 d.1.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.1.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 16,812	m ³ m ³	 16,812	
				RAZEM	16,812
60 d.1.3	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 3,821	m ³ m ³	 3,821	
				RAZEM	3,821
61 d.1.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 Krotność = 3,3 19,105	m ² m ²	 19,105	
				RAZEM	19,105
62 d.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 20,633	m ³ m ³	 20,633	
				RAZEM	20,633
63 d.1.3	analiza indywidualna	Oplata za utylizację ziemi 16,812	m ³ m ³	 16,812	
				RAZEM	16,812
64 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 1,911	m ³ m ³	 1,911	
				RAZEM	1,911
65 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 5,731	m ³ m ³	 5,731	
				RAZEM	5,731
66 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli pręty żebrowane fi 8-12 0,085	t t	 0,085	
				RAZEM	0,085
67 d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,027	t t	 0,027	
				RAZEM	0,027
68 d.1.3	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS 14,328	m ² m ²	 14,328	
				RAZEM	14,328
69 d.1.3	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe Krotność = 2 14,328	m ² m ²	 14,328	
				RAZEM	14,328
70 d.1.3	NNRNKB 202 0137-02	(z.l) Ściany budynków jednokon- dygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 15,044	m ² m ²	 15,044	
				RAZEM	15,044
71 d.1.3	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 30,089	m ² m ²	 30,089	
				RAZEM	30,089
72 d.1.3	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS 30,089	m ² m ²	 30,089	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,089
73	KNR 9-15 d.1.3 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa	m ²		
		30,089	m ²	30,089	
				RAZEM	30,089
74	KNR 9-15 d.1.3 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - druga warstwa	m ²		
		30,089	m ²	30,089	
				RAZEM	30,089
75	KNR AT-31 d.1.3 0205-03 analogia	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej wodoodpornej; płyty XPS gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		9,074	m ²	9,074	
				RAZEM	9,074
76	NNRNKB d.1.3 202 2613-01 analogia	Mocowanie płyt styrodurów przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		45,37	szt	45,370	
				RAZEM	45,370
77	KNR 9-15 d.1.3 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		5,731	m ²	5,731	
				RAZEM	5,731
78	KNR 9-15 d.1.3 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe Krotność = 2	m ²		
		5,731	m ²	5,731	
				RAZEM	5,731
79	KNR 2-01 d.1.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1,194	m ³	1,194	
				RAZEM	1,194
80	KNR 2-01 d.1.3 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km (kat.gr.III)	m ³		
		4,648	m ³	4,648	
				RAZEM	4,648
81	KNR 2-02 d.1.3 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,93	m ³	0,930	
				RAZEM	0,930
82	KNR 2-02 d.1.3 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,859	m ³	1,859	
				RAZEM	1,859
83	KNR 2-02 d.1.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli pręty żebrowane fi 8-12	t		
		0,123	t	0,123	
				RAZEM	0,123
84	KNR 2-02 d.1.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,034	t	0,034	
				RAZEM	0,034
85	KNR 2-02 d.1.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		26,768	m ³	26,768	
				RAZEM	26,768
86	KNR 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
		10,707	m ³	10,707	
				RAZEM	10,707
2		Ściany			
87	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		9,128	m ³	9,128	
				RAZEM	9,128
88	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		44,42	m ²	44,420	
				RAZEM	44,420
89	NNRNKB d.2 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		97,531	m ²	97,531	
				RAZEM	97,531

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	NNRNKB d.2 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		327,434	m ²	327,434	
				RAZEM	327,434
91	NNRNKB d.2 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		7,965	m ²	7,965	
				RAZEM	7,965
92	KNR 2-02 d.2 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		770,03	m ²	770,030	
				RAZEM	770,030
93	KNR-W 2-02 d.2 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm	m ²		
		3,69	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
94	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
95	KNR-W 2-02 d.2 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,391	m ³	0,391	
				RAZEM	0,391
96	KNR 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0,639	m ³	0,639	
				RAZEM	0,639
97	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0,095	t	0,095	
				RAZEM	0,095
98	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,012	t	0,012	
				RAZEM	0,012
99	KNR-W 2-02 d.2 1029-05	Ścianki ustępowe z płyt HPL	m ²		
		73,08	m ²	73,080	
				RAZEM	73,080
3		Konstrukcja i pokrycie dachu			
3.1		Nowy dach			
100	KNR 2-02 d.3.1 0219-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm,	m ²		
		5,049	m ²	5,049	
				RAZEM	5,049
101	KNR 2-02 d.3.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0,025	t	0,025	
				RAZEM	0,025
102	KNR-W 2-02 d.3.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,022	t	0,022	
				RAZEM	0,022
103	NNRNKB d.3.1 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m ²		
		5,049	m ²	5,049	
				RAZEM	5,049
104	KNR 2-02 d.3.1 0211-07	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
		3,216	m ³	3,216	
				RAZEM	3,216
105	KNR 2-02 d.3.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli 12 mm	t		
		0,183	t	0,183	
				RAZEM	0,183
106	KNR 2-02 d.3.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,034	t	0,034	
				RAZEM	0,034
107	KNR-W 2-02 d.3.1 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
		113,767	m ²	113,767	
				RAZEM	113,767

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja	m ²		
		111,852	m ²	111,852	
				RAZEM	111,852
109 d.3.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		111,852	m ²	111,852	
				RAZEM	111,852
110 d.3.1	KNNR 2 0507-01 analogia	Pokrycie dachów membraną dachową jednowarstwowe	m ²		
		111,852	m ²	111,852	
				RAZEM	111,852
111 d.3.1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej	m		
		11,95	m	11,950	
				RAZEM	11,950
112 d.3.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.3.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4,29	m	4,290	
				RAZEM	4,290
114 d.3.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		41,268	m ²	41,268	
				RAZEM	41,268
115 d.3.1	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²		
		100,31	m ²	100,310	
				RAZEM	100,310
3.2		Dach remontowany			
116 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		54,8	m	54,800	
				RAZEM	54,800
117 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		100,35	m ²	100,350	
				RAZEM	100,350
118 d.3.2	KNNR 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		183,86	m	183,860	
				RAZEM	183,860
119 d.3.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		456,99	m ²	456,990	
				RAZEM	456,990
120 d.3.2	KNR 9-12 0301-02 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi - demontaż R=30%	m ²		
		456,99	m ²	456,990	
				RAZEM	456,990
121 d.3.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		96,971	m ³	96,971	
				RAZEM	96,971
122 d.3.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		96,971	m ³	96,971	
				RAZEM	96,971
123 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		456,99	m ²	456,990	
				RAZEM	456,990
124 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
		456,99	m ²	456,990	
				RAZEM	456,990
125 d.3.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		456,99	m ²	456,990	
				RAZEM	456,990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.2	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		456,99	m ²	456,990	
				RAZEM	456,990
127 d.3.2	KNR 9-27 0201-03 z. sz. 2.2. analogia	Przyklejenie styropapy na stropach - płyty grubości ponad 20 cm	m ²		
		456,99	m ²	456,990	
				RAZEM	456,990
128 d.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - wykonanie przeciwspadu na istniejącym dachu	m ²		
		34,977	m ²	34,977	
				RAZEM	34,977
129 d.3.2	KNR 2 0507-01 analogia	Pokrycie dachów membraną dachową jednowarstwową	m ²		
		456,99	m ²	456,990	
				RAZEM	456,990
130 d.3.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
		129,366	m ²	129,366	
				RAZEM	129,366
131 d.3.2	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż instalacji odgromowej	m		
		152,64	m	152,640	
				RAZEM	152,640
132 d.3.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.3.2	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej	m		
		54,8	m	54,800	
				RAZEM	54,800
134 d.3.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
135 d.3.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		17,4	m	17,400	
				RAZEM	17,400
4		Roboty wykończeniowe			
136 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m ²		
		107,072	m ²	107,072	
				RAZEM	107,072
137 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm posadzka pozioma na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		100,31	m ²	100,310	
				RAZEM	100,310
138 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m ²		
		100,31	m ²	100,310	
				RAZEM	100,310
139 d.4	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		100,31	m ²	100,310	
				RAZEM	100,310
140 d.4	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3,5	m ²		
		100,31	m ²	100,310	
				RAZEM	100,310
141 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 25x25 cm	m ²		
		100,31	m ²	100,310	
				RAZEM	100,310
142 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,012	m ³	1,012	
				RAZEM	1,012

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR AT-42 d.4 0109-06	Okładziny schodów z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm na kleju epoksydowym	m ²		
		11,152	m ²	11,152	
				RAZEM	11,152
144	NNRNKB d.4 202 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		56,95	m ²	56,950	
				RAZEM	56,950
145	NNRNKB d.4 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		574,57	m ²	574,570	
				RAZEM	574,570
146	KNR 2-02 d.4 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett	m ²		
		570,46	m ²	570,460	
				RAZEM	570,460
147	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		570,46	m ²	570,460	
				RAZEM	570,460
148	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		61,06	m ²	61,060	
				RAZEM	61,060
149	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		61,06	m ²	61,060	
				RAZEM	61,060
150	NNRNKB d.4 202 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		
		61,06	m ²	61,060	
				RAZEM	61,060
151	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		1137,083	m ²	1 137,083	
				RAZEM	1 137,083
152	KNR K-04 d.4 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m ²		
		1679,632	m ²	1 679,632	
				RAZEM	1 679,632
153	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		516,42	m ²	516,420	
				RAZEM	516,420
154	KNR K-04 d.4 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m ²		
		618,81	m ²	618,810	
				RAZEM	618,810
155	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1679,632	m ²	1 679,632	
				RAZEM	1 679,632
156	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		618,81	m ²	618,810	
				RAZEM	618,810
157	NNRNKB d.4 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		635,749	m ²	635,749	
				RAZEM	635,749
158	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		1662,693	m ²	1 662,693	
				RAZEM	1 662,693
159	wycena d.4 własna	rolety okienne w pomieszczeniach sal dla dzieci roleta elektryczna kompletna z układem zasilania i sterowania	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Elewacja			
160	KNR 9-24 d.5 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
		10,83	m ²	10,830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 9-24 d.5 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²	RAZEM	10,830
		10,83	m ²	10,830	
				RAZEM	10,830
162	ZKNR C-2 d.5 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		10,24	m	10,240	
				RAZEM	10,240
163	ZKNR C-2 d.5 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		80,96	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
164	ZKNR C-2 d.5 0102-12 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ²		
		80,96	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
165	ZKNR C-2 d.5 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ²		
		3,98	m ²	3,980	
				RAZEM	3,980
166	ZKNR C-2 d.5 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m ²	m ²		
		80,96	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
167	ZKNR C-2 d.5 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		80,96	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
168	ZKNR C-2 d.5 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		3,98	m ²	3,980	
				RAZEM	3,980
169	ZKNR C-2 d.5 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		19,9	m	19,900	
				RAZEM	19,900
170	ZKNR C-2 d.5 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
171	ZKNR C-2 d.5 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		84,94	m ²	84,940	
				RAZEM	84,940
172	ZKNR C-2 d.5 0116-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		84,94	m ²	84,940	
				RAZEM	84,940
173	ZKNR C-2 d.5 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		80,96	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
174	ZKNR C-2 d.5 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		3,98	m ²	3,980	
				RAZEM	3,980
175	KNR 0-19 d.5 0929-11 z. sz. 2.2.	Wymiana stolarki okiennej z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - odzysk stolarki	m ²		
		56,432	m ²	56,432	
				RAZEM	56,432
176	KNR 0-19 d.5 0930-10 z. sz. 2.2.	Wymiana stolarki okiennej z PCV o pow. do 2.5 m ² - odzysk okien	m ²		
		17,46	m ²	17,460	
				RAZEM	17,460
177	KNR 0-19 d.5 0929-11 z. sz. 2.2.	Wymiana stolarki drzwiowej z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - odzysk stolarki - zewnętrzne	m ²		
		4,075	m ²	4,075	
				RAZEM	4,075
178	KNR 9-24 d.5 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86,367	m ²	86,367	
				RAZEM	86,367
179	KNR 9-24 d.5 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
		86,367	m ²	86,367	
				RAZEM	86,367
180	ZKNR C-2 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		360,036	m ²	360,036	
				RAZEM	360,036
181	ZKNR C-2 d.5 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni	m ²		
		360,036	m ²	360,036	
				RAZEM	360,036
182	ZKNR C-2 d.5 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		360,036	m ²	360,036	
				RAZEM	360,036
183	ZKNR C-2 d.5 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		19,068	m ²	19,068	
				RAZEM	19,068
184	ZKNR C-2 d.5 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		360,036	m ²	360,036	
				RAZEM	360,036
185	ZKNR C-2 d.5 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		19,068	m ²	19,068	
				RAZEM	19,068
186	ZKNR C-2 d.5 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		127,12	m	127,120	
				RAZEM	127,120
187	ZKNR C-2 d.5 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		379,104	m ²	379,104	
				RAZEM	379,104
188	ZKNR C-2 d.5 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		360,036	m ²	360,036	
				RAZEM	360,036
189	ZKNR C-2 d.5 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		19,068	m ²	19,068	
				RAZEM	19,068
190	KSNR 7 d.5 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
6	Instalacje sanitarne				
6.1	Instalacja C.O.				
191	KNR 0-35 d.6.1 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c. o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
192	KNR 0-35 d.6.1 0209-08 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193	KNR 0-35 d.6.1 0209-05 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
194	KNR 0-35 d.6.1 0209-05 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1300 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
195	KNR 0-35 d.6.1 0209-05 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR 0-35 d.6.1 0209-05 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 0-35 d.6.1 0209-05 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
198	KNR 0-35 d.6.1 0209-02 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNR 0-35 d.6.1 0209-02 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 700 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200	KNR 0-35 d.6.1 0209-02 z. sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
201	KNR 4-01 d.6.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		350,9	m	350,900	
				RAZEM	350,900
202	KNR-W 2-15 d.6.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		112,04	m	112,040	
				RAZEM	112,040
203	KNR-W 2-15 d.6.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		102,7	m	102,700	
				RAZEM	102,700
204	KNR 0-34 d.6.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		214,74	m	214,740	
				RAZEM	214,740
205	KNR-W 2-15 d.6.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		56,36	m	56,360	
				RAZEM	56,360
206	KNR-W 2-15 d.6.1 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		22,8	m	22,800	
				RAZEM	22,800
207	KNR-W 2-15 d.6.1 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
208	KNR 0-34 d.6.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		136,16	m	136,160	
				RAZEM	136,160
209	KNR-W 2-15 d.6.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR-W 2-15 d.6.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		350,9	m	350,900	
				RAZEM	350,900
211	KNR-W 2-15 d.6.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
212	KNR-W 2-15 d.6.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
213	KNR-W 2-15 d.6.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		34	urz.	34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm - hydrofornie lub sta-	szt.	RAZEM	34,000
d.6.1	0505-03 z.	cje wymienników ciepła - włączenie do istniejącej instalacji C.O.			
	sz.3.2.1.				
	9909-1				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2		Instalacja wody zimnej, cwu i cyrkulacji			
215	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwint-	m		
d.6.2	0106-05 z.	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia			
	sz.3.4. 9903-	lub uczelni			
	2				
		61,14	m	61,140	
				RAZEM	61,140
216	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-	szt.		
d.6.2	0115-05 z.	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal-			
	sz.3.4. 9903-	nej 40 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni			
	2				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
217	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.6.2	0120-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
218	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.6.2	0112-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.6.2	0326-01	nyymi w ścianach z cegieł			
		401,41	m	401,410	
				RAZEM	401,410
220	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur warstwowych o śr. 16 mm na ścianach	m		
d.6.2	01	w budynkach niemieszkalnych			
		120,51	m	120,510	
				RAZEM	120,510
221	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur warstwowych o śr. 20 mm na ścianach	m		
d.6.2	01	w budynkach niemieszkalnych			
		86,4	m	86,400	
				RAZEM	86,400
222	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.6.2	0101-10	mi gr.20 mm (N)			
		206,91	m	206,910	
				RAZEM	206,910
223	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur warstwowych o śr 26 mm na ścianach	m		
d.6.2	02	w budynkach niemieszkalnych			
		30,25	m	30,250	
				RAZEM	30,250
224	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur warstwowych o śr.zewn. 32 mm na	m		
d.6.2	03	ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		74,15	m	74,150	
				RAZEM	74,150
225	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur warstwowych o śr.zewn. 40 mm na	m		
d.6.2	04	ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		45,1	m	45,100	
				RAZEM	45,100
226	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur warstwowych o śr.zewn. 50 mm na	m		
d.6.2	05	ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
227	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.6.2	0101-19	mi gr.30 mm (S)			
		194,5	m	194,500	
				RAZEM	194,500
228	KNR 2-15	Mieszacz VTA 350	szt.		
d.6.2	0117-04				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny	szt.		
d.6.2	0309-07				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
230	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów	szt.		
d.6.2	01	itp. o śr.zewn.rury 20 mm			
		34	szt.	34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231	KNR 2-15	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	34,000
d.6.2	0112-01				
	analogia				
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
232	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.6.2	0221-02				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
233	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
d.6.2	0220-05				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.6.2	0115-02				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
235	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.6.2	0224-03				
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
236	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.6.2	0107-06				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
237	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.6.2	0223-02				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
238	KNR 2-15	Natrysk ćwierćobrotowy z dzwignią o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.6.2	0117-07				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
239	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
d.6.2	0225-02				
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
6.3		Kanalizacja sanitarna			
240	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.6.3	0208-04 z sz.3.3. 9905				
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
241	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.6.3	0205-04				
		32,54	m	32,540	
				RAZEM	32,540
242	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.6.3	0205-02				
		17,09	m	17,090	
				RAZEM	17,090
243	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.6.3	0517-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6.3	0408-02				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
245	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.6.3	0517-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
246	KNR-W 2-18	Montaż separatora tłuszczów	szt		
d.6.3	0513-03				
	analogia				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.6.3	0203-03 z sz.3.3. 9905				
		42,6	m	42,600	
				RAZEM	42,600
248	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.6.3	0203-04 z sz.3.3. 9905				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
249 d.6.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
250 d.6.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
251 d.6.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
252 d.6.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
253 d.6.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
254 d.6.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
6.4		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
6.4.1		Linia N1			
255 d.6. 4.1	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.6. 4.1	KNR 7-24 0153-10	Centrala wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.6. 4.1	KNR 2-17 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.6. 4.1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.6. 4.1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.6. 4.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.6. 4.1	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		109,5	m ²	109,500	
				RAZEM	109,500
262 d.6. 4.1	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		15,6	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
263 d.6. 4.1	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		173,9	m ²	173,900	
				RAZEM	173,900
264 d.6. 4.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		11,5	m ²	11,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265	KNR 2-16 d.6. 0304-01 4.1	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²	RAZEM	11,500
		11,5	m ²	11,500	
				RAZEM	11,500
6.4.2		Linia W1			
266	KNR 2-17 d.6. 0134-01 4.2	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
267	KNR 2-17 d.6. 0134-02 4.2	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
268	KNR 2-17 d.6. 0131-02 4.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNR 2-17 d.6. 0143-04 4.2	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNR 2-17 d.6. 0102-03 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		107,4	m ²	107,400	
				RAZEM	107,400
271	KNR 2-16 d.6. 0304-01 4.2	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		17,8	m ²	17,800	
				RAZEM	17,800
272	KNR 2-16 d.6. 0304-01 4.2	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		119,6	m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
273	KNR 2-17 d.6. 0114-02 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		6,2	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
274	KNR 2-16 d.6. 0304-01 4.2	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		6,2	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
6.4.3		Linia N2			
275	KNR 2-17 d.6. 0146-05 4.3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNR 7-24 d.6. 0153-10 4.3	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 2000 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNR 2-17 d.6. 0134-02 4.3	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278	KNR 2-17 d.6. 0135-04 4.3	Zasuwy stalowe prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279	KNR 2-17 d.6. 0135-04 4.3	Zasuwy stalowe prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
280 d.6. 4.3	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		82,5	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
281 d.6. 4.3	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.6. 4.3	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		41,5	m ²	41,500	
				RAZEM	41,500
283 d.6. 4.3	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
6.4.4		Linia WD1			
284 d.6. 4.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.6. 4.4	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.6. 4.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.6. 4.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.6. 4.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
6.4.5		Linia WD2			
289 d.6. 4.5	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.6. 4.5	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.6. 4.5	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.6. 4.5	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		12,6	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
6.4.6		Linia WD3.1			
293 d.6. 4.6	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.6. 4.6	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.6. 4.6	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.6. 4.6	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
6.4.7		Linia WD3.2			
297 d.6. 4.7	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.6. 4.7	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.6. 4.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.6. 4.7	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
6.4.8		Linia WD4			
301 d.6. 4.8	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.6. 4.8	KNR 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.6. 4.8	KNR 2-17 0145-05	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 500 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.6. 4.8	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
305 d.6. 4.8	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
6.4.9		Nawiewniki i wywiewniki			
306 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
307 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
308 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
310 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
311 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
313 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
314 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
315 d.6. 4.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Instalacje elektryczne			
7.1		1.Tablice rozdzielcze			
316 d.7.1	KNNR 5 0405-05	Montaż szafki kabkowej z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.7.1	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnice RP, RK z wyposażeniem wg schematu ideowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2		Wewnętrzne linie zasilające			
318 d.7.2	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze- pust. prze- pust.		
		10		10,000	
				RAZEM	10,000
319 d.7.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
320 d.7.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
321 d.7.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
322 d.7.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli NHXH 5x35 na uchwytych ognioodpornych w gotowej bruź- dzie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
323 d.7.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli bezhalogenowy 5x25 pod tynkien w gotowej bruździe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
324 d.7.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli HDGS 5x1,5 na uchwytych ognioodpornych w gotowej bruź- dzie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7.3		Instalacje oświetlenie i gniazd 1-faz.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.7.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
326 d.7.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe 3,4,5x1,5mm ² o euro klasie Dca-s2,d1,a3 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
327 d.7.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe 3x2,5mm ² o euro klasie Dca-s2,d1,a3 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
328 d.7.3	KNNR 5 0205-03	Przewody UTP 4x2x0,5 mm ² kat 6 o euro klasie Dca-s2,d1,a3 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
329 d.7.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
330 d.7.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie o śr.do 60 mm	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
331 d.7.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 20 i IP 44	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
332 d.7.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe, schodowe podtynkowe IP 20 i IP 44	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
333 d.7.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP 20 i IP 44	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
334 d.7.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda podwójne 2xRJ45	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
335 d.7.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe A	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
336 d.7.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe B	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
337 d.7.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe C	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
338 d.7.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe D	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.7.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe E	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
340 d.7.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe F	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
341 d.7.3	KNNR 5 0502-03	oprawa oświetleniowa G	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
342 d.7.3	KNNR 5 0502-03	oprawa oświetleniowa H	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
343 d.7.3	KNNR 5 0502-03	oprawa oświetlenia awaryjnego 1 h z autotestem zgodnie z projektrm	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4		instalacje siły i inne instalacje			
344	KNR 4-03 d.7.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
345	KNNR 5 d.7.4 0205-03	przewody kabelkowe 5x4 o euro klasie Dca-s2,d1,a3, układane w godowych bruzdach urządzenia siłowe kuchnia + centrale wentylacyjne	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
346	KNNR 5 d.7.4 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
347	KNNR 5 d.7.4 0406-01	Monraż wideodomofonu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
348	KNNR 5 d.7.4 0406-01	Monraż szafy rack	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
349	KNNR 5 d.7.4 0406-02	Montaż zestawu gniazd 3-faz. i jednodazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
350	KNNR 5 d.7.4 0406-01	Monraż systemu przyzwowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
351	wycena d.7.4 własna analiza indywidualna	przdudowa istniejącej instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352	wycena d.7.4 własna	W uzgodnieniu z wykonawcą branży sanitarnej wykonać instalację zasilającą i sterującą wentylacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5		Instalacja piorunochronna			
353	KNNR 9 d.7.5 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na drut stalowy ocynkowany o średnicy 8mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
354	KNNR 9 d.7.5 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
355	KNNR 5 d.7.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
356	KNNR 5 d.7.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7.6		Badania instalacji			
357	KNNR 5 d.7.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		36	pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
358	KNNR 5 d.7.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
359	KNNR 5 d.7.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360	KNNR 5 d.7.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
361	KNNR 5 d.7.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.7.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		36	prób.	36,000	
				RAZEM	36,000
363 d.7.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		150	punkt	150,000	
				RAZEM	150,000
8		Stolarka okienna i drzwiowa			
364 d.8	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55	m ²		
		Obmiar dodatkowy	szt.		1,000
		1			
		6,6	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
365 d.8	KNR 0-19 0929-11 z. sz. 2.2.	Wymiana stolarki drzwiowej z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - odzysk stolarki - wewnętrzne	m ²		
		26,145	m ²	26,145	
				RAZEM	26,145
366 d.8	KNR 0-19 1023-11	Montaż stolarki okiennej z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		8,1	m ²	8,100	
				RAZEM	8,100
367 d.8	KNR 0-19 1023-11	Montaż stolarki drzwiowej z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		7,98	m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
368 d.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż stolarki drzwiowej z PCV z obróbką obsadzenia z PCV z obróbką obsa-	m ²		
		dzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²	10,500	
		10,5		RAZEM	10,500
369 d.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
370 d.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
371 d.8	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach wew-	szt.		
		nętrznnych z cegieł	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
372 d.8	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścia-	m ²		
		nach wewnętrznych z cegieł	m ²	34,850	
		34,85		RAZEM	34,850
373 d.8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do	m ²		
		1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	11,200	
		11,2		RAZEM	11,200
374 d.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6	m ²		
		m ² fabrycznie wykończone	m ²	30,600	
		30,6		RAZEM	30,600
9		Zakup pierwszego wyposażenia do kuchni			
10		Zagospodarowanie terenu wraz z zakupem i montażem elementów placu zabaw z bezpieczną nawierzchnią oraz ogrodzeniem			
375 d.10	KNR 2-02 0359-03 z. sz. 5.1. 9907-01 analogia	Montaż schodów żelbetowych	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.10	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Poręcze do schodów żelbetowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000