
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku klubu sportowego
Cartusia dz.nr 101/9 i 101/10
ADRES INWESTYCJI: ul. 3 Maja 34, 83-300 Kartuzy
NAZWA INWESTORA: Gminny Klub Sportowy CARTUSIA
ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 34, 83-300 Kartuzy

DATA OPRACOWANIA: 19.05.2021

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
19.05.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Rozebranie nawierzchni z istniejącej kostki betonowej			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki	m2		
		149,00	m2	149,000	
				RAZEM	149,000
2 d.1. 1	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m2		
		149	m2	149,000	
				RAZEM	149,000
3 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		149 * 0,31	m3	46,190	
				RAZEM	46,190
4 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 4	m3		
		46,19	m3	46,190	
				RAZEM	46,190
5 d.1. 1		Utylizacja gruzu	t		
		46,19	t	46,190	
				RAZEM	46,190
6 d.1. 1		Kalkulacja indywidualna-Oczyszczenie kostki z rozbiórki, ułożenie na paletach i przekazanie do dyspozycji Inwestorowi	rbg		
		10	rbg	10	
				RAZEM	10
1.2		Roboty rozbiórkowe			
7 d.1. 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		
		6,00 * 11,00 + 20,5 * 9,50	m2	260,750	
				RAZEM	260,750
8 d.1. 2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2		
		260,72	m2	260,720	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	260,720
9 d.1. 2	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe - rozbiórka warstw spadkowych i ocieplenia z istniejącego dachu	m3		
		260,72 * 0,15	m3	39,108	
				RAZEM	39,108
10 d.1. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
11 d.1. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1. 2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru okien	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
13 d.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru okien istniejących	szt		
	pietro	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru drzwi	szt		
	parter	24	szt	24,000	
	pietro	14	szt	14,000	
				RAZEM	38,000
15 d.1. 2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, drzwi powierzchnia ponad 2 m2	m2		
	parter	1,5 * 2,05	m2	3,075	
	pietro	1,5 * 2,20	m2	3,300	
				RAZEM	6,375
16 d.1. 2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka istniejących schodów	m3		
		2,29 * 4,83 * 0,15 * 2	m3	3,318	
		0,9 * 1,50 * 0,15	m3	0,203	
				RAZEM	3,521

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z podejściem	kpl		
		5	kpl	5,000	
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki wraz z baterią i podejściem	kpl		
		3	kpl	3,000	
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej parter	m3		
		0,40 * 0,44 * 3,00	m3	0,528	
		1,20 * 0,26 * 3,00	m3	0,936	
		5,5 * 0,15 * 3 - 0,9 * 2 * 0,15	m3	2,205	
				RAZEM	3,669
20 d.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej pietro	m3		
		1,78 * 2,19 * 0,68 * 3	m3	7,952	
		1,60 * 2,19 * 0,5 * 5	m3	8,760	
		1,57 * 2,5 * 0,46	m3	1,806	
		1,50 * 0,46 * 2,20	m3	1,518	
		1,02 * 2,10 * 0,46	m3	0,985	
		1,02 * 2,10 * 0,21	m3	0,450	
		1,02 * 0,14 * 2,1	m3	0,300	
				RAZEM	21,771
21 d.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		
		1,00 * 0,45 * 2,10	m3	0,945	
		1,68 * 0,50 * 2,1	m3	1,764	
		1,06 * 2,1 * 0,6 * 4	m3	5,342	
		1,02 * 2,1 * 1	m3	2,142	
		1,50 * 2,10 * 0,52	m3	1,638	
				RAZEM	11,831
22 d.1. 2	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły parter i pietro	m2		
		3,00 * (5,5 + 2,7 + 1,35 + 2,00 + 5,265 + 3,85 + 1,6 * 2 + 1,895 * 2 + 1,50 * 2) - 0,8 * 2,00 * 6	m2	82,365	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,50 * (2,63 + 3,48) - 0,8 * 2,00 * 2$	m2	12,075	
				RAZEM	94,440
23	KNR 4-01 d.1. 0348-02 2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem -wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2		
		$3,00 * (5,5 + 3,2 + 1,5 + 1,5) - 0,7 * 2,00 * 4$	m2	29,500	
		$2,5 * 1,00 - 0,7 * 2,00$	m2	1,100	
				RAZEM	30,600
24	KNR 4-04 d.1. 0304-02 2	Rozebranie słupów dn ca 30 cm	m3		
		$3,14 * 0,15 * 0,15 * 4,00 * 4$	m3	1,130	
				RAZEM	1,130
25	KNR 4-04 d.1. 0305-01 2	Rozebranie istniejącej płyty tarasu	m3		
		$1,62 * 12,755 * 0,10 + 6,86 * 1,615 * 0,10$	m3	3,174	
				RAZEM	3,174
26	KNR 4-04 d.1. 0303-08 2	Rozebranie ścian fundamentowych z izolacją i ociepleniem	m3		
		$1,00 * (7,8 + 13,04) * 0,40$	m3	8,336	
				RAZEM	8,336
27	KNR 4-04 d.1. 0302-01 2	Rozebranie istniejących fundamentów żelbetowych	m3		
		$7,8 * 0,60 * 0,3$	m3	1,404	
		$13,04 * 0,9 * 0,30$	m3	3,521	
				RAZEM	4,925
28	KNR 4-01 d.1. 0811-07 2	Rozebranie istniejących warstw wierzchnich posadzkowych na parterze i pietrze	m2		
		$167,4 + 161,7$	m2	329,100	
				RAZEM	329,100
29	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2	Zerwanie posadzki betonowej przyjęto 10% powierzchni	m2		
		$329,1 * 0,10$	m2	32,910	
				RAZEM	32,910
30	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		
		$260,75 * 0,04 + 39,108 + 3,521 + 3,669 +$ $21,771 + 11,831 + 94,44 * 0,15 + 30,6 *$ $0,07 + 1,13 + 3,174 + 8,336 + 4,915 +$ $329,1 * 0,03 + 32,91 * 0,1$	m3	137,357	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	137,357
31 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
	jw	137,357	m3	137,357	
				RAZEM	137,357
32 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 9	m3		
		137,357	m3	137,357	
				RAZEM	137,357
33 d.1. 2		Koszt utylizacji papy	t		
		$260,75 * 3,5 * 2 / 1000$	t	1,825	
				RAZEM	1,825
34 d.1. 2		Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	m3		
		137,357	m3	137,357	
				RAZEM	137,357
1.3		Roboty ziemne			
35 d.1. 3	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III- pod posadowienie nowych fundamentów i podkładów pod posadzki	m3		
	pod projektowaną zabudowę	$2,455 * 20,45 * 0,40$	m3	20,082	
	pod projektowaną zabudowę	$2,855 * 8,72 * 0,40$	m3	9,958	
	pod nową klatkę schodową	$7,05 * 3,42 * 0,40$	m3	9,644	
	pod fundamenty F1,F2,F3	$0,8 * 1,2 * 1,5 + 0,8 * 0,8 * 8,2 + 0,8 * 0,60 * 27,4$	m3	19,840	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopy	$0,8 * (1,6 * 1,4 * 6 + 1,4 * 1,4 * 5 + 1,9 * 1,8 * 3)$	m3	26,800	
	pod ławy pod ścianki działowe	$0,45 * 0,45 * (2 + 5,5 + 5,5 + 5,5 + 2,5 * 2 + 5,5 * 3 + 4)$	m3	8,910	
				RAZEM	95,234
36 d.1. 3	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - pod podkłady pod fundamenty na głębokość 50 cm poniżej posadowienie fundamentów	m3		
		$0,5 * 1,2 * 1,5 + 0,5 * 0,8 * 8,2 + 0,5 * 0,60 * 27,4$	m3	12,400	
		$0,5 * (1,6 * 1,4 * 6 + 1,4 * 1,4 * 5 + 1,9 * 1,8 * 3)$	m3	16,750	
				RAZEM	29,150
37 d.1. 3	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (50 cm pod ławami i stopami)	m3		
		29,15	m3	29,15	
				RAZEM	29,15
38 d.1. 3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III pod podbicia	m3		
		$1,10 * 1,40 * 1,00 + 1,10 * 1,6 * 1,00 * 8$	m3	15,620	
				RAZEM	15,620
39 d.1. 3	KNR 2-01 0214-0404	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t wywóz do 5 km Krotność = 8	m3		
	objętość wymienio nego gruntu pod fundamen tami	29,15	m3	29,150	
	podbicia	15,62	m3	15,620	
	objętość fundamen tów	$5,973 + 7,507 + 0,45 + 5,43 + 29,648 * 0,40$	m3	31,219	
				RAZEM	75,989

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 3	KNR 2-01 0320- 0202	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	m3		
		95,235 - 31,219	m3	64,016	
				RAZEM	64,016
41 d.1. 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
		64,016	m3	64,016	
				RAZEM	64,016
42 d.1. 3		Koszt utylizacji gruntu	m3		
		75,989	m3	75,989	
				RAZEM	75,989
1.4		Fundamenty			
43 d.1. 4	KNR 2-02 1101- 0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		
	F1	1,50 * 1,20 * 0,10	m3	0,180	
	F2	8,16 * 0,8 * 0,10	m3	0,653	
	F3	27,4 * 0,60 * 0,10	m3	1,644	
	ława pod ścianki działowe nowoproj ektowane	44 * 0,25 * 0,10	m3	1,100	
	stopy	$(1,4 + 1,2 * 6 + 1,2 * 1,2 * 5 + 1,7 * 1,6 * 3) * 0,10$	m3	2,396	
				RAZEM	5,973
44 d.1. 4	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		
		1,50 * 1,00 + 8,16 * 0,60 + 27,4 * 0,40	m2	17,356	
		$1,2 * 1,00 * 6 + 1,00 * 1,00 * 5 + 1,5 * 1,4 * 3$	m2	18,500	
		44 * 0,25	m2	11,000	
				RAZEM	46,856
45 d.1. 4	KNR 2-02 0290- 0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
	F1	1,50 * 0,0081	t	0,012	
	F2	8,16 * 0,0075	t	0,061	
	F3	27,4 * 0,0061	t	0,167	
		44 * 0,0037	t	0,163	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopy	0,55	t	0,550	
				RAZEM	0,953
46	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe,	m3		
d.1.	0202-	prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton			
4	0102	podawany pompą C30/37			
	F2	8,16 * 0,60 * 0,30	m3	1,469	
	F3	27,4 * 0,40 * 0,30	m3	3,288	
	pod	44 * 0,25 * 0,25	m3	2,750	
	ścianki				
	działowe				
				RAZEM	7,507
47	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe,	m3		
d.1.	0202-	prostokątne, szerokość do 1.0 m, beton			
4	0302	podawany pompą			
		1,50 * 1,00 * 0,30	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
48	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe,	m3		
d.1.	0204-	prostokątne o objętości do 0.7 m3, beton			
4	0102	podawany pompą			
	S1	1,20 * 1,00 * 0,3 * 5	m3	1,800	
	S1.1	0,81 * 1,00 * 0,30	m3	0,243	
	S2	1,00 * 1,00 * 0,30 * 5	m3	1,500	
	S3	1,50 * 1,40 * 0,30 * 3	m3	1,890	
				RAZEM	5,433
49	KNNR 3	Podbicie betonem istniejących	m3		
d.1.	0201-01	fundamentów			
4		1,40 * 1,00 * 0,30 + 1,60 * 1,00 * 0,30 * 8	m3	4,260	
				RAZEM	4,260
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe	m2		
d.1.	0602-09	poziome wykonywane na zimno, roztwór			
4		asfaltowy, 1 warstwa			
		1,50 * (0,3 + 1,00 + 0,30)	m2	2,400	
		8,16 * (0,3 + 0,60 + 0,3)	m2	9,792	
		27,4 * (0,3 + 0,4 + 0,3)	m2	27,400	
		1,2 * 1,00 * 6 + (1,2 + 1,00) * 0,3 * 4 * 6	m2	23,040	
		1,00 * 1,00 * 5 + 1,00 * 0,4 * 4 * 5	m2	13,000	
		1,5 * 1,4 * 3 + (1,5 + 1,4) * 0,3 * 2 * 3	m2	11,520	
		44 * 0,25 * 3	m2	33,000	
				RAZEM	120,152
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe	m2		
d.1.	0602-10	poziome wykonywane na zimno, roztwór			
4		asfaltowy, dodatek za każdą następną			
		warstwę			
		105,6	m2	105,600	
		120,152	m2	120,152	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	225,752
1.5		Ściany fundamentowe			
52 d.1. 5	NNRNKB 202 0137- 02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej zewnętrzne pod ocieplenie	m2		
		0,8 * (1,5 + 8,16 + 27,4)	m2	29,648	
				RAZEM	29,648
53 d.1. 5	KNR 2-02 0290- 0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		1,71 * 0,15	t	0,257	
				RAZEM	0,257
54 d.1. 5	KNR 2-02 0208- 0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą	m3		
		0,25 * 0,25 * 0,80 * 15	m3	0,750	
	słupy na wzmocnionych fundamentach	0,3 * 0,50 * 0,8 * 8	m3	0,960	
				RAZEM	1,710
1.6		Izolacja ścian fundamentowych			
55 d.1. 6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		
		29,648 * 2	m2	59,296	
				RAZEM	59,296
56 d.1. 6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		59,296	m2	59,296	
				RAZEM	59,296
57 d.1. 6	KNR 0-23 2612-01	Izolacja cieplna styrodur/hydopian gr 15 cm	m2		
		29,64	m2	29,640	
				RAZEM	29,640
58 d.1. 6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		
		29,64	m2	29,640	
				RAZEM	29,640

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		
		29,64	m2	29,640	
				RAZEM	29,640
60 d.1. 6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		29,64	m2	29,640	
				RAZEM	29,640
61 d.1. 6	KNR 0-23 2612-01	Izolacja cieplna styrodur/hydropian gr 5 cm ścian istniejących	m2		
		1,30 * (2,6 + 20,69 + 1,53 + 2,75 + 8,97)	m2	47,502	
				RAZEM	47,502
62 d.1. 6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		
		47,502	m2	47,502	
				RAZEM	47,502
63 d.1. 6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		
		47,502	m2	47,502	
				RAZEM	47,502
64 d.1. 6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		47,502	m2	47,502	
				RAZEM	47,502
1.7		Ściany, ścianki na parterze			
65 d.1. 7	KNR 4-01 0304-0202	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2,53 * 1,30 * 0,45	m3	1,480	
		2,53 * 0,75 * 0,45	m3	0,854	
		2,53 * 1,50 * 0,45 * 2	m3	3,416	
		2,53 * 1,1 * 0,45	m3	1,252	
		2,10 * 0,47 * 0,30	m3	0,296	
		2,53 * 0,44 * 0,25	m3	0,278	
		2,10 * 0,45 * 0,25	m3	0,236	
		2,10 * 0,55 * 0,45	m3	0,520	
		2,1 * 0,35 * 0,44	m3	0,323	
		1,5 * 0,55 * 0,46 * 8	m3	3,036	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,10 * 0,35 * (0,2 + 0,15 + 0,30 + 0,40 + 0,25)$	m3	0,956	
		$2,10 * 0,80 * 0,20$	m3	0,336	
				RAZEM	12,983
66 d.1. 7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2		
		$2,79 * (1,75 + 5,50 * 3 + 2,50 * 2) - 0,9 * 2,00 * 5$	m2	55,868	
		$2,79 * (5,5 * 3 + 1,95 * 3) - 0,9 * 2,00 * 6$	m2	51,557	
		$2,10 * 0,65$	m2	1,365	
				RAZEM	108,790
1.8		Słupy żelbetowe w poziomie parteru			
67 d.1. 8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		0,75	t	0,750	
				RAZEM	0,750
68 d.1. 8	KNR 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą	m3		
		$0,25 * 0,25 * (3,92 - 0,8) * 3$	m3	0,585	
		$0,25 * 0,25 * (3,92 - 0,8) * 7$	m3	1,365	
		$0,25 * 0,25 * (3,92 - 0,8) * 5$	m3	0,975	
				RAZEM	2,925
1.9		Klatka schodowa			
69 d.1. 9	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm	m2		
		$8,54 * (0,30 + 6,36 + 3,075)$	m2	83,137	
		$-2,12 * 8,03$	m2	-17,024	
				RAZEM	66,113
70 d.1. 9	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na witrinę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1. 9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2,4 * 2$	m	4,800	
				RAZEM	4,800
72 d.1. 9	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,049 * 0,022	t	0,793	
				RAZEM	0,793
73 d.1. 9	KNR 2-02 0218- 0702	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą	m3		
		0,25 * 0,40 * 1,45	m3	0,145	
		0,35 * 0,35 * 2,95 * 3	m3	1,084	
				RAZEM	1,229
74 d.1. 9	KNR 2-02 0218- 0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m2		
		2,95 * 6,11 * 2	m2	36,049	
				RAZEM	36,049
75 d.1. 9	KNR 2-02 0218- 0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 8	m2		
		2,95 * 6,11 * 2	m2	36,049	
				RAZEM	36,049
1.10		Elementy żelbetowe parteru			
76 d.1. 10	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1,30 * 0,50 * 0,18	m3	0,117	
		1,00 * 0,50 * 0,14 * 3	m3	0,210	
		2,10 * 0,50 * 0,14	m3	0,147	
		1,20 * 0,50 * 0,14 * 3	m3	0,252	
				RAZEM	0,726
77 d.1. 10	KNR 4-01 0203-07	Poduszka betonowa B15 pod nadproża stalowe	m3		
		0,22 * 0,15 * 0,50 * 2 * 14	m3	0,462	
		0,24 * 0,15 * 0,5 * 2	m3	0,036	
				RAZEM	0,498
78 d.1. 10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do C 180 mm	m		
		1,84 * 2	m	3,680	
				RAZEM	3,680
79 d.1. 10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 140	m		
		7 * 1,51	m	10,570	
				RAZEM	10,570

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1. 10	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m2		
		1,84 * 0,86	m2	1,582	
		1,51 * 0,78 * 7	m2	8,245	
				RAZEM	9,827
81 d.1. 10	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		
		9,827	m2	9,827	
				RAZEM	9,827
82 d.1. 10	KNR 4-01 0711-1402	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2		
		9,827	m2	9,827	
				RAZEM	9,827
83 d.1. 10	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		(117,389 + 7,58) * 0,025	t	3,124	
		3,953 * 0,15	t	0,593	
		9,86 * 0,007	t	0,069	
				RAZEM	3,786
84 d.1. 10	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B37	m3		
	P1a	0,25 * 0,30 * 12,29	m3	0,922	
	P1b	0,25 * 0,30 * 8,05	m3	0,604	
	P2	0,25 * 0,30 * 20,14	m3	1,511	
	P3	0,25 * 0,40 * 9,17	m3	0,917	
				RAZEM	3,954
85 d.1. 10	KNR 2-05 0208-04	Wzmocnienie filarów L100*8	t		
		8 * 2,53 * 0,0122	t	0,247	
				RAZEM	0,247
86 d.1. 10	KNR 2-05 0208-04	Kątownik L100*8 pod oparcie stropu mocowanego na kotwy HSA M12 do istniejących ścian	t		
		(6,8 + 11,20 + 3,5 + 9,2 + 2,5 * 2) * 0,0122	t	0,436	
				RAZEM	0,436
87 d.1. 10	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą płyty tarasu	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,735 * 8,53 + 1,735 * 11,035$	m2	33,945	
		$2,80 * 20,14$	m2	56,392	
		$9,17 * 2,95$	m2	27,052	
				RAZEM	117,389
88	KNR 2-02	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2		
d.1.	0216-0502				
10		$-117,389 * 5$	m2	-586,945	
				RAZEM	-586,945
89	KNR 2-02	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą strop w miejscu po wyburzonych schodach	m2		
d.1.	0216-0202				
10		$2,29 * 3,31$	m2	7,580	
				RAZEM	7,580
90	KNR 2-02	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą jw	m2		
d.1.	0216-0502				
10		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
91	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach	m3		
d.1.	0212-11				
10		$0,25 * 0,25 * 9,86$	m3	0,616	
				RAZEM	0,616
1.11		Ściany 1 piętra			
92	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		
d.1.	0304-0202				
11		$2,50 * 1,50 * 0,46 * 2$	m3	3,450	
				RAZEM	3,450
93	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm zewnętrzne pod ocieplenie	m2		
d.1.	0116-01				
11		$2,50 * 8,94$	m2	22,350	
		$-1,62 * 1,39 * 3$	m2	-6,755	
				RAZEM	15,595
94	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na okna	szt		
d.1.	0126-01				
11		3	szt	3	
				RAZEM	3
95	KNR 2-02	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2		
d.1.	0121-03				
11		$2,50 * (1,50 + 3,44 + 1,50 + 1,31) - 0,9 * 2,00 * 2$	m2	15,775	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zamurowanie otworów drzwiowych	0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	17,665
1.12		Elementy żelbetowe 1 piętra			
96 d.1. 12	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1,51 * 0,45 * 0,14 * 3	m3	0,285	
				RAZEM	0,285
97 d.1. 12	KNR 4-01 0203-07	Poduszka betonowa B15 pod nadproża stalowe	m3		
		0,22 * 0,15 * 0,50 * 6	m3	0,099	
				RAZEM	0,099
98 d.1. 12	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 140	m		
		7 * 1,51	m	10,570	
				RAZEM	10,570
99 d.1. 12	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m2		
		1,51 * 0,78 * 3	m2	3,533	
				RAZEM	3,533
100 d.1. 12	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		
		3,533	m2	3,533	
				RAZEM	3,533
101 d.1. 12	KNR 4-01 0711-1402	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2		
		3,533	m2	3,533	
				RAZEM	3,533
102 d.1. 12	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		0,544 * 0,15	t	0,082	
		19,8 * 0,025	t	0,495	
		7,58 * 0,025	t	0,190	
	trzcienie	8 * 0,050	t	0,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	slupy	3 * 0,048	t	0,144	
				RAZEM	1,311
103 d.1. 12	KNR 2-02 0210- 0302	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B37	m3		
	N4	0,25 * 0,23 * 9,453	m3	0,544	
				RAZEM	0,544
104 d.1. 12	KNR 2-05 0208-04	Wzmocnienie filarów L100*8	t		
		4 * 2,75 * 0,0122	t	0,134	
				RAZEM	0,134
105 d.1. 12	KNR 2-05 0208-04	Kątownik L100*8 pod oparcie stropu mocowanego na kotwy HSA M12 do istniejących ścian	t		
		(2,5 * 2 + 9,20) * 0,0122	t	0,173	
				RAZEM	0,173
106 d.1. 12	KNR 2-02 0216- 0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą płyta stropu gr 10 cm	m2		
		2,20 * 9,00	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
107 d.1. 12	KNR 2-02 0216- 0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2		
		-19,8 * 5	m2	-99,000	
				RAZEM	-99,000
108 d.1. 12	KNR 2-02 0216- 0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą strop w miejscu po wyburzonych schodach	m2		
		2,29 * 3,31	m2	7,580	
				RAZEM	7,580
109 d.1. 12	KNR 2-02 0216- 0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą jw	m2		
		-7,5 * 5	m2	-37,500	
				RAZEM	-37,500
110 d.1. 12	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m		
		2,78 * 8	m	22,240	
				RAZEM	22,240
111 d.1. 12	KNR 2-02 0208- 0302	Trzpienie żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą w ścianach	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25 * 0,40 * 2,78 * 8	m3	2,224	
	slupy	0,25 * 0,25 * 2,5 * 3	m3	0,469	
				RAZEM	2,693
1.13		Ściany 2 piętra			
112 d.1. 13	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm zewnętrzne pod ocieplenie	m2		
		2,80 * (20,93 + 9,19 + 20,93)	m2	142,940	
		-(1,6 * 2,05 + 1,4 * 2,04 + 2,4 * 2,05 + 1,6 * 2,39 * 6 + 1,62 * 1,39 * 3 + 2,12 * 2,3 + 1,68 * 1,39)	m2	-47,967	
				RAZEM	94,973
113 d.1. 13	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm wewnętrzne	m2		
		2,80 * (9,19 + 2,95 + 15,31)	m2	76,860	
		-0,9 * 2,00 * 2 - 1,35 * 2,12	m2	-6,462	
				RAZEM	70,398
114 d.1. 13	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja weona gr 2 cm od istniejącej ściany	m2		
		2,8 * 9,19	m2	25,732	
				RAZEM	25,732
115 d.1. 13	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na okna	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
116 d.1. 13	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na witrynę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1. 13	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na drzwi	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.1. 13	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,8	m	3,600	
		2 * 1,5 * 2	m	6,000	
				RAZEM	9,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1. 13	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2		
		$2,80 * (4,11 * 4 + 20,73 + 2,86 + 1,71 + 1,51 + 1,40 + 1,075 + 2,5 + 5,18)$	m2	149,534	
		$-0,9 * 2,00 * 10$	m2	-18,000	
				RAZEM	131,534
1.14		Elementy żelbetowe 2 piętra			
120 d.1. 14	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
	nadproża i podciagi	$0,096 + 0,089 + 0,215 + 0,03 + 0,165$	t	0,595	
	płyty stropowe	$(140,157 + 41,06) * 0,025$	t	4,530	
	wieńce	$24 * 0,007$	t	0,168	
	słupy	0,66	t	0,660	
				RAZEM	5,953
121 d.1. 14	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciagi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B37	m3		
	N1	$0,25 * 0,40 * 8,96$	m3	0,896	
	N2	$0,25 * 0,53 * 9,3$	m3	1,232	
	N3	$0,25 * 0,65 * 21,21$	m3	3,447	
	BR	$0,25 * 0,25 * 2,25$	m3	0,141	
	P4	$0,25 * 0,65 * 6,06$	m3	0,985	
				RAZEM	6,701
122 d.1. 14	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą płyta stropu gr 16 cm	m2		
		$5,43 * 8,68 + 5,99 * 15,53$	m2	140,157	
				RAZEM	140,157
123 d.1. 14	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2		
		140,157	m2	140,157	
				RAZEM	140,157
124 d.1. 14	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą strop gr 12 cm	m2		
		$9,18 * 2,29 + 6,36 * 3,15$	m2	41,056	
				RAZEM	41,056
125 d.1. 14	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą jw	m2		
		$-41,056 * 3$	m2	-123,168	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	-123,168
126 d.1. 14	KNR 2-02 0208- 0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą w ścianach	m3		
		0,25 * 0,25 * 2,92 * 10	m3	1,825	
		0,25 * 0,30 * 2,92 * 2	m3	0,438	
		(0,25 * 0,14 + 0,71 * 0,25) * 2,92 * 1	m3	0,621	
				RAZEM	2,884
127 d.1. 14	KNR 2-02 0218- 0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m2		
		1,51 * 0,9	m2	1,359	
				RAZEM	1,359
128 d.1. 14	KNR 2-02 0218- 0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 7	m2		
		1,359	m2	1,359	
				RAZEM	1,359
129 d.1. 14	KNR 2-02 0290- 0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14 mm	t		
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
130 d.1. 14	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy żelbetowe obwodowy w poziomie dachu	m3		
		(0,33 * 0,30 + 0,15 * 0,15) * 53,57	m3	6,509	
				RAZEM	6,509
1.15		Obudowa szachtów ponad dachem			
131 d.1. 15	KNR 2-02 0117-14	Obudowa szachtów ponad dachem	m2		
		1,50 * (0,375 + 1,505) * 2	m2	5,640	
		1,50 * (0,405 + 0,895) * 2	m2	3,900	
		1,5 * (0,71 + 0,71) * 2	m2	4,260	
				RAZEM	13,800
132 d.1. 15	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2		
		13,80	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
133 d.1. 15	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,97 * 0,97	m2	0,941	
		0,575 * 1,705	m2	0,980	
		0,605 * 1,195	m2	0,723	
				RAZEM	2,644
1.16		Dach pokrycie nadbudowa			
134 d.1. 16	KNR 2-02 0602-05	Zagrunтовanie powierzchni dachu	m2		
		9,77 * 5,73 + 7,45 * 10,28	m2	132,568	
		8,77 * 9,77	m2	85,683	
				RAZEM	218,251
135 d.1. 16	KNR 2-02 0609-03	Styropian gr 20 cm	m2		
		9,77 * 5,73 + 7,45 * 10,28	m2	132,568	
				RAZEM	132,568
136 d.1. 16	KNR 2-02 0609-03	Styropian spadkowy gr średnia 12 cm	m2		
		132,568	m2	132,568	
				RAZEM	132,568
137 d.1. 16	KNR 2-02 0613-03	Izolacja dachu wełna mineralna gr 20 cm niepalna	m2		
		8,77 * 9,77	m2	85,683	
				RAZEM	85,683
138 d.1. 16	KNR 2-02 0613-03	Izolacja dachu wełna mineralna gr 12 cm niepalna spadkowa	m2		
		8,77 * 9,77	m2	85,683	
				RAZEM	85,683
139 d.1. 16	KNR 0-15 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym - papa NRO dwuwarstwowo podkład + papa nawierzchniowa	m2		
		132,568	m2	132,568	
		(85,683 - 78,15)	m2	7,533	
				RAZEM	140,101
140 d.1. 16	KNR 2-02 0501-0101	Membrana dachowa	m2		
		85,683	m2	85,683	
				RAZEM	85,683
141 d.1. 16	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych pod pokrycie z blachy powlekanej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,77 * 8,00	m2	78,160	
				RAZEM	78,160
142	KNR 0-15 d.1. 0520-01 16	Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną na szerokości 8m od sąsiedniego budynku	m2		
		9,77 * 8,00	m2	78,160	
				RAZEM	78,160
143	NNRNKB d.1. 202 0541- 16 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe	m2		
		(21,65 * 2 + 10,27) * 2 * 0,30	m2	32,142	
				RAZEM	32,142
144	KNR 2-02 d.1. 0508- 16 0601	Rynny dachowe z blachy powlekanej	m		
		(21,65 * 2 + 10,27)	m	53,570	
				RAZEM	53,570
145	NNRNKB d.1. 202 0541- 16 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - kłapa dymowa, połączenie z istniejącym budynkiem	m2		
		1,25 * 4 * 0,35	m2	1,750	
	na połączeni u z istniejący m budynkiem	9,77 * 0,35	m2	3,420	
				RAZEM	5,170
146	KNR-W 2- d.1. 02 1016- 16 04	Kłapa dymowa 125*125 cm wraz z automatyką	m2		
		1,25 * 1,25	m2	1,563	
				RAZEM	1,563
147	KNR 2-02 d.1. 0510- 16 0601	Rury spustowe z blachy powlekanej , rury spustowe	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
148	KNR 2-02 d.1. 0506- 16 0601	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - odpowietrzenie pionów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.17		Tarasy w poziomie 1 piętra			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1. 17	KNR 2-02 0602-05	Zagruntowanie powierzchni tarasów	m2		
		33,945 + 0,5 * 1,6 * 1,6	m2	35,225	
		26,392	m2	26,392	
				RAZEM	61,617
150 d.1. 17	KNR 0-15 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym - papa termozgrzewalna	m2		
		61,617	m2	61,617	
				RAZEM	61,617
151 d.1. 17	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie	m2		
		61,617	m2	61,617	
				RAZEM	61,617
152 d.1. 17	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie druga warstwa	m2		
		61,617	m2	61,617	
				RAZEM	61,617
153 d.1. 17	KNR 2-02 0616-01	Mata drenażowa	m2		
		61,617	m2	61,617	
				RAZEM	61,617
154 d.1. 17	KNR 2-02 1102-02	Jastrych cementowy wodoodporny gr 2 cm	m2		
		61,617	m2	61,617	
				RAZEM	61,617
155 d.1. 17	KNR 2-02 1102-03	Jastrych cementowy wodoodporny, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m2		
		61,617	m2	61,617	
				RAZEM	61,617
156 d.1. 17	KNR 2-02 0616-01	Mata uszczelniająca	m2		
		61,617	m2	61,617	
				RAZEM	61,617
157 d.1. 17	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obróbka wokół tarasów	$(2,00 + 20,36 + 2,00 + 8,48 + 12,755 + 1,70) * 0,40$	m2	18,918	
	obróbka na połączeniu ze ścianami budynku	$40,06 * 0,35$	m2	14,021	
				RAZEM	32,939
158 d.1. 17	KNR 2-02 0508-0301	Ssystemowe profile okapowe oraz systemowe wykończenie krawędzi płyt tarasów osłaniające czoła tarasu	m		
		47,3	m	47,3	
				RAZEM	47,3
159 d.1. 17	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne tarasowe	m		
		47,3	m	47,30	
				RAZEM	47,30
1.18		Tarasy w poziomie 2 piętra na istniejących warstwach pokrycia			
160 d.1. 18	KNR 2-02 0602-05	Zagruntowanie powierzchni tarasów	m2		
		$6,15 * 11,25 + 1,00 * 2,50$	m2	71,688	
				RAZEM	71,688
161 d.1. 18	KNR 0-15 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym - papa termozgrzewalna	m2		
		71,688	m2	71,688	
				RAZEM	71,688
162 d.1. 18	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie	m2		
		71,688	m2	71,688	
				RAZEM	71,688
163 d.1. 18	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie druga warstwa	m2		
		71,688	m2	71,688	
				RAZEM	71,688
164 d.1. 18	KNR 2-02 0616-01	Mata drenażowa	m2		
		71,688	m2	71,688	
				RAZEM	71,688

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1. 18	KNR 2-02 1102-02	Jastrych cementowy wodoodporny gr 2 cm	m2		
		71,688	m2	71,688	
				RAZEM	71,688
166 d.1. 18	KNR 2-02 1102-03	Jastrych cementowy wodoodporny, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m2		
		71,688	m2	71,688	
				RAZEM	71,688
167 d.1. 18	KNR 2-02 0616-01	Mata uszczelniająca	m2		
		71,688	m2	71,688	
				RAZEM	71,688
168 d.1. 18	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	obróbka wokół tarasów	$(2,25 + 6,75 + 11,25 + 6,15) * 0,28$	m2	7,392	
	obróbka na połączeni u ze ścianami budynku	$10,00 * 0,35$	m2	3,500	
				RAZEM	10,892
169 d.1. 18	KNR 2-02 0508- 0301	Ssystemowe profile okapowe oraz systemowe wykończenie krawędzi płyt tarasów osłaniające czoła tarasu	m		
		26,7	m	26,7	
				RAZEM	26,7
170 d.1. 18	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne tarasowe	m		
		26,7	m	26,70	
				RAZEM	26,70
1.19		Stolarka w otworach zewnętrznych			
171 d.1. 19	KNR 0-19 1022- 0301	Okna PVC 01 - 150*55	m2		
		$1,50 * 0,55 * 5$	m2	4,125	
				RAZEM	4,125
172 d.1. 19	KNR 0-19 1022- 1001	Okna PVC 02-168*139	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,68 * 1,39 * 1	m2	2,335	
				RAZEM	2,335
173	KNR 0-19	Okna PVC 0b2-168*219	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		1,68 * 2,19 * 1	m2	3,679	
				RAZEM	3,679
174	KNR 0-19	Okna PVC 03-162*139	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		1,62 * 1,39 * 7	m2	15,763	
				RAZEM	15,763
175	KNR 0-19	Okna PVC 0b4-160*219	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		1,6 * 2,19 * 5	m2	17,520	
				RAZEM	17,520
176	KNR 0-19	Okna PVC 05 178*219	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		1,78 * 2,19 * 3	m2	11,695	
				RAZEM	11,695
177	KNR 0-19	Okna PVC 0b5 178*219	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		1,78 * 2,19 * 1	m2	3,898	
				RAZEM	3,898
178	KNR 0-19	Okna PVC 06 -160*139	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		1,6 * 1,39 * 6	m2	13,344	
				RAZEM	13,344
179	KNR 0-19	Okna PVC 0b7-140*205	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		1,4 * 2,05 * 1	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
180	KNR 0-19	Okna PVC 08 160*205	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		1,60 * 2,05 * 1	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
181	KNR 0-19	Okna PVC 09 240*205	m2		
d.1.	1022-19	1001			
		2,4 * 2,05 * 1	m2	4,920	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,920
182 d.1. 19	KNR 0-19 1024- 0801	Drzwi zewnętrzne aluminiowe szklenie antywłamaniowe	m2		
	DZ1	1,68 * 2,12 * 1	m2	3,562	
	DZ2	1,06 * 2,20 * 2	m2	4,664	
	DZ3	1,16 * 2,75 * 1	m2	3,190	
	DZ4	1,06 * 2,75 * 3	m2	8,745	
	DZ6	1,96 * 2,12 * 1	m2	4,155	
				RAZEM	24,316
183 d.1. 19	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zewnętrzne DZ 5 102*212	m2		
		1,02 * 2,12	m2	2,162	
				RAZEM	2,162
184 d.1. 19	KNR 0-19 1024- 1101	Witryny aluminiowe w otworach zewnętrznych OA1,OA2,OA3	m2		
	OA1	2,00 * 7,30	m2	14,600	
	OA2	2,065 * 3,03 * 2	m2	12,514	
	OA3	12,575 * 3,03	m2	38,102	
				RAZEM	65,216
185 d.1. 19	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	okna	1,5 * 5 + 0,55 * 2 * 5 + 1,68 + 1,39 * 2 + 1,68 + 2,19 * 2 + 1,62 * 7 + 1,39 * 2 * 7 + 1,6 * 5 + 2,19 * 2 * 5 + 1,78 * 3 + 2,19 * 2 * 3 + 1,78 + 2,19 * 2 + 1,6 * 6 + 1,39 * 2 * 6 + 1,4 + 2,05 * 2 + 1,6 + 2,05 * 2 + 2,4 + 2,05 * 2	mb	152,840	
	drzwi	1,68 + 2,12 * 2 + 0,9 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,16 + 2,75 * 2 + 1,06 * 3 + 2,75 * 2 * 3 + 1,06 + 2,12 * 2 + 1,96 + 2,12 * 2	mb	54,360	
	witryny	2,00 + 7,30 * 2 + 2,065 * 2 + 3,03 * 2 * 2 + 12,575 + 3,03 * 2	mb	51,485	
				RAZEM	258,685
186 d.1. 19	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		(1,5 * 5 + 1,68 + 1,68 + 1,62 * 7 + 1,6 * 5 + 1,78 * 3 + 1,78 * 1 + 1,6 * 6 + 1,4 + 1,6 + 2,4) * 0,50	m2	26,160	
				RAZEM	26,160
187 d.1. 19	KNR 2-02 0129-01	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr do 38mm	MB		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52,32	MB	52,320	
				RAZEM	52,320
1.20		Tynki wewnętrzne na stropach i ścianach istniejących			
188 d.1. 20	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - stropy istniejące przyjęto 20% powierzchni	m2		
	parter	$(227,7 - (32,6 + 9,00 + 18,7)) * 0,20$	m2	33,480	
	pietro	$(190,8 - 9 - 20,1) * 0,20$	m2	32,340	
				RAZEM	65,820
189 d.1. 20	NNRNKB 202 1134- 0102	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome stropy istniejące	m2		
		65,82	m2	65,82	
				RAZEM	65,82
190 d.1. 20	KNR 2-02 0801- 0401	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2		
		65,82	m2	65,820	
				RAZEM	65,820
191 d.1. 20	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 20 % powierzchni tynków istniejących	m2		
	parter	$(2,73 * (5,5 + 9,86 + 1,51 + 5,5 + 2,29 + 4,83 + 5,265 + 5,5 + 5,2 + 5,50 + 5,145 + 5,5 + 2,93 * 3 + 5,5) * 2 - 0,9 * 2,00 * 14 - 1,68 * 2,2 - 1,5 * 2,05) * 0,20$	m2	76,478	
	1 pietro	$(2,50 * (9,76 * 2 + 5,59 * 2 + 4,5 * 2 + 1,8 * 2 + 2,63 * 2 + 3,44 * 2 + 3,44 * 2 + 4,07 * 2 + 4,26 * 2 + 4,07 * 2 + 4,25 * 2 + 4,07 * 2 + 2,66 * 4 + 5,5 * 2 + 2,36 * 2 + 4,83 * 2 + 2,29 * 2 + 3,36 * 2 + 2,2 * 2 + 14,1 * 2 + 5,5 * 2) - 0,9 * 2,00 * 24) * 0,20$	m2	88,700	
				RAZEM	165,178
192 d.1. 20	NNRNKB 202 1134- 0202	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		165,178	m2	165,178	
				RAZEM	165,178
193 d.1. 20	KNR 2-02 0801- 0201	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		
		165,178	m2	165,178	
				RAZEM	165,178

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.1. 20			???		
		0	???	0,000	
				RAZEM	0,000
1.21		Tynki wewnętrzne na nowych stropach i ścianach			
195 d.1. 21	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III	m2		
		2,95 * 6,11 * 2	m2	36,049	
				RAZEM	36,049
196 d.1. 21	KNR 2-02 0801-0401	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2		
	strop po zlikwidowanej klatce schodowej	2,7 * 2,29 * 2	m2	12,366	
	2 piętro	153,00	m2	153,000	
				RAZEM	165,366
197 d.1. 21	KNR 2-02 0801-0201	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III- ściany 2 piętro i klatka schodowa	m2		
		94,973 + 70,398 * 2 - 25,732 + 131,54 * 2	m2	473,117	
	klatka schodowa	8,54 * (0,16 + 6,11 + 2,95) - 2,12 * 8,03	m2	61,715	
				RAZEM	534,832
198 d.1. 21	KNR 2-02 0810-05	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm - 2 piętro	m2		
		(1,6 + 2,05 * 2 + 1,4 + 2,05 * 2 + 2,4 + 2,05 * 2 + 1,6 * 6 + 1,39 * 2 * 6 + 1,62 * 3 + 1,39 * 2 * 3 + 2,12 + 8,03 * 2 + 1,68 + 1,39 * 2) * 0,15	m2	11,973	
				RAZEM	11,973
199 d.1. 21	KNR 2-02 0801-0201	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III- nowe ścianki działowe parteru i 1 piętra	m2		
	parter	108,789 * 2	m2	217,578	
	1 piętro	17,665 * 2	m2	35,330	
				RAZEM	252,908
1.22		Licowanie ścian glazurą			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	NNRNKB d.1. 202 1134- 22 0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		$2,20 * (1,95 + 1,25) * 2 - 0,9 * 2,00$	m2	12,28	
		$2,20 * (1,95 + 4,13) * 2 - 0,9 * 2,00 * 2,00$	m2	23,15	
		$2,20 * (1,75 + 2,50) * 2 - 0,9 * 2,00$	m2	16,90	
		$2,20 * (1,76 + 2,50) * 2 - 0,9 * 2,00$	m2	16,94	
		$2,20 * (1,75 + 2,50) * 2 - 0,9 * 2,00$	m2	16,90	
		$(2,20 * (1,25 + 1,95) * 2 - 0,9 * 2,00) * 3$	m2	36,84	
		$(2,20 * (1,95 + 4,11) * 2 - 0,9 * 2,00 * 2) * 3$	m2	69,19	
	piętro				
		$2,20 * (1,20 + 1,50 + 1,00 + 1,50 + 1,00 + 1,50 + 1,31 + 1,90 + 1,31 + 1,35 + 2,36 + 1,20 + 1,36 + 2,36 + 1,58 + 2,00 + 0,60 + 3,87) * 2 - 0,9 * 2,00 * 11$	m2	107,36	
	2 piętro	$2,20 * (2,245 + 2,76) * 2 - 0,9 * 2,00 * 2$	m2	18,42	
		$2,20 * (1,075 + 1,28) * 2 - 0,9 * 2,00$	m2	8,56	
		$2,20 * (1,50 + 1,35) * 2 - 0,9 * 2,00$	m2	10,74	
		$2,20 * (1,93 * 4 + 1,59 * 2 + 1,10 * 2) - 0,9 * 2,00 * 4$	m2	21,62	
		$2,20 * (2,06 + 2,86) * 2 - 0,9 * 2$	m2	19,85	
				RAZEM	378,75
201	KNR 2-02 d.1. 0602-05 22	Folia w płynie	m2		
		378,76	m2	378,76	
				RAZEM	378,76
202	KNR-W 2- d.1. 02 0840- 22 03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		378,76	m2	378,760	
				RAZEM	378,760
1.23		Posadzki parter			
203	KNR 2-31 d.1. 0103-02 23	Grunt stabilizowany	m2		
		18,7	m2	18,700	
		32,6	m2	32,600	
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	60,300
204	KNR 2-02 d.1. 1101- 23 0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		
		$18,7 * 0,15$	m3	2,805	
		$32,6 * 0,12$	m3	3,912	
		$9,00 * 0,15$	m3	1,350	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,067
205 d.1. 23	KNR 2-02 0616-01	Folia PE Krotność = 2	m2		
		227,7	m2	227,70	
				RAZEM	227,70
206 d.1. 23	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
	magazyn	18,7	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
207 d.1. 23	KNR 2-31 0511- 0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo- piaskowej, kostka szara	m2		
		18,7	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
208 d.1. 23	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr 5 cm	m2		
		227,7	m2	227,70	
		-18,7	m2	-18,70	
		-32,6	m2	-32,60	
				RAZEM	176,40
209 d.1. 23	KNR 2-02 0616-01	Folia ochronna na styropianie	m2		
		176,40	m2	176,40	
				RAZEM	176,40
210 d.1. 23	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki	m2		
		176,4	m2	176,4	
				RAZEM	176,4
211 d.1. 23	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		
		176,4	m2	176,4	
				RAZEM	176,4
212 d.1. 23	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m2		
		176,4	m2	176,4	
				RAZEM	176,4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.1. 23	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki	m2		
		32,6	m2	32,6	
				RAZEM	32,6
214 d.1. 23	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		
		32,6	m2	32,6	
				RAZEM	32,6
215 d.1. 23	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3	m2		
		32,6	m2	32,6	
				RAZEM	32,6
216 d.1. 23	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie	m2		
		201,92	m2	201,92	
				RAZEM	201,92
217 d.1. 23	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie druga warstwa	m2		
		201,92	m2	201,92	
				RAZEM	201,92
218 d.1. 23	NNRNKB 202 2805- 0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2		
		227,7	m2	227,700	
		-18,7	m2	-18,700	
		-2,4 * 2,95	m2	-7,080	
				RAZEM	201,920
219 d.1. 23	NNRNKB 202 2809- 0101	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m		
		201,92 * 1,16	m	234,227	
				RAZEM	234,227
220 d.1. 23	NNRNKB 202 2810- 0501	Okładziny schodów z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych	m2		
		1,45 * (0,30 + 0,167) * 3	m2	2,031	
		18 * (0,30 + 0,165) * 1,55	m2	12,974	
		1,42 * (0,30 + 0,168) * 18	m2	11,962	
				RAZEM	26,967
1.24		Posadzki piętro			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.1. 24	KNR 2-02 0616-01	Folia PE	m2		
		190,8	m2	190,80	
				RAZEM	190,80
222 d.1. 24	KNR 2-02 0609-03	Styropian gr 3 cm	m2		
		190,8	m2	190,8	
				RAZEM	190,8
223 d.1. 24	KNR 2-02 0616-01	Folia ochronna na styropianie	m2		
		190,8	m2	190,8	
				RAZEM	190,8
224 d.1. 24	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki	m2		
		190,8	m2	190,8	
				RAZEM	190,8
225 d.1. 24	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		
		190,8	m2	190,8	
				RAZEM	190,8
226 d.1. 24	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m2		
		190,8	m2	190,8	
				RAZEM	190,8
227 d.1. 24	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie	m2		
		66,02	m2	66,02	
				RAZEM	66,02
228 d.1. 24	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie druga warstwa	m2		
		66,02	m2	66,02	
				RAZEM	66,02
229 d.1. 24	NNRNKB 202 2805- 0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2		
		73,10	m2	73,100	
		-2,4 * 2,95	m2	-7,080	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,020
230	NNRNKB d.1. 202 2809- 24 0101	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m		
		66,02 * 1,16	m	76,583	
				RAZEM	76,583
231	NNRNKB d.1. 202 2810- 24 0501	Okładziny schodów z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych	m2		
		1,42 * (0,30 + 0,168) * 17	m2	11,298	
				RAZEM	11,298
232	NNRNKB d.1. 202 1130- 24 0301	Wylewka samopoziomująca gr 5mm	m2		
		50,1 + 13,3 + 17,2 + 17,00 + 20,1	m2	117,700	
				RAZEM	117,700
233	KNR 2-02 d.1. 1113- 24 0201	Wykładzina rulonowa z cokolikiem wywiniętym na ściany	m2		
		117,7	m2	117,700	
				RAZEM	117,700
1.25		Posadzki 2 piętro			
234	KNR 2-02 d.1. 0616-01 25	Folia PE	m2		
		153	m2	153,00	
				RAZEM	153,00
235	KNR 2-02 d.1. 0609-03 25	Styropian gr 3 cm	m2		
		153	m2	153	
				RAZEM	153
236	KNR 2-02 d.1. 0616-01 25	Folia ochronna na styropianie	m2		
		153	m2	153	
				RAZEM	153
237	KNR 2-02 d.1. 1106-07 25	Dodatek za zbrojenie posadzki	m2		
		153	m2	153	
				RAZEM	153
238	KNR 2-02 d.1. 1102-02 25	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		
		153	m2	153	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	153
239 d.1. 25	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m2		
		153	m2	153	
				RAZEM	153
240 d.1. 25	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie	m2		
		28,9 + 10,8 + 1,7 + 5,9	m2	47,30	
				RAZEM	47,30
241 d.1. 25	KNR 2-02 0602-05	Folia w płynie druga warstwa	m2		
		47,3	m2	47,3	
				RAZEM	47,3
242 d.1. 25	NNRNKB 202 2805- 0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2		
		47,3	m2	47,300	
				RAZEM	47,300
243 d.1. 25	NNRNKB 202 2809- 0101	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m		
		47,3 * 1,16	m	54,868	
				RAZEM	54,868
244 d.1. 25	NNRNKB 202 2810- 0501	Okładziny schodów z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych	m2		
		1,51 * (0,30 + 0,157) * 3	m2	2,070	
				RAZEM	2,070
245 d.1. 25	NNRNKB 202 1130- 0301	Wylewka samopoziomująca gr 5mm	m2		
		13,3 + 13,9 + 15,1 + 16,5 + 24,6 + 13,3	m2	96,700	
				RAZEM	96,700
246 d.1. 25	KNR 2-02 1113- 0201	Wykładzina rulonowa z cokolikiem wywiniętym na ściany	m2		
		117,7	m2	117,700	
				RAZEM	117,700
1.26		Sufit podwieszany w pomieszczeniach sanitarnych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.1. 26	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		
		4,2 + 4,2 + 4,2 + 10,2 + 10,2 + 10,2	m2	43,200	
		3,3 + 5,6 + 2,8 + 2,9	m2	14,600	
		10,8 + 5,9	m2	16,700	
				RAZEM	74,500
1.27		Zabudowy z płyt gipsowo kartonowych			
248 d.1. 27	KNR 0-14 2010-0601	Zabudowy stelazy w wc 2*12.5 mm	m2		
	parter	1,20 * (1,25 + 1,20 * 3 + 1,25 * 3)	m2	10,320	
	1 piętro	1,20 * 1,2	m2	1,440	
	2 piętro	2,20	m2	2,200	
				RAZEM	13,960
249 d.1. 27	KNR 0-14 2010-0302	Zabudowy szachtów instalacyjnych	m2		
	1 piętro	2,50 * (0,36 + 0,80 + 0,45 + 0,95 + 0,325 + 1,20 + 0,34 + 0,50)	m2	12,313	
	2 piętro	2,80 * (0,695 + 0,35 + 0,50 + 0,90 + 0,40 + 1,55 + 0,45 + 0,80)	m2	15,806	
				RAZEM	28,119
1.28		Prace malarskie			
250 d.1. 28	NNRNKB 202 1134-0102	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome sufity	m2		
		227,7 - 32,6 - 18,7	m2	176,400	
		190,8	m2	190,800	
		153	m2	153,000	
				RAZEM	520,200
251 d.1. 28	KNR 2-02 0815-05	Gładź gipsowa na sufitach 1-warstwowa	m2		
		520,2	m2	520,20	
				RAZEM	520,20
252 d.1. 28	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych - sufity	m2		
		520,2	m2	520,20	
				RAZEM	520,20
253 d.1. 28	NNRNKB 202 1134-0202	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe ściany	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	$2,70 * (1,51 + 5,5 * 20,2 + 3,5 + 2,29 * 2 + 6,11 + 0,44) - 1,68 * 2,12 - 1,35 * 2,12 - 1 * 2,75 - 0,9 * 2,00 * 2$	m2	330,774	
		$2,70 * (2,95 + 6,11) - 1,5 * 2,05$	m2	21,387	
		$2,70 * (1,50 + 5,50 * 2 + 1,50) - 0,9 * 2,00 * 5$	m2	28,800	
		$2,7 * (1,75 * 2 + 2,50 * 2) * 3 - 0,9 * 2,00 * 3$	m2	63,450	
		$2,7 * (3,53 * 2 + 5,5 * 2) - 0,9 * 2,00 * 3$	m2	43,362	
		$(2,7 * (1,65 * 4 + 1,25 * 2 + 4,13 * 2) - 0,9 * 2 * 3) * 4$	m2	165,888	
		$2,7 * (3,195 * 2 + 5,5 * 2) - 0,9 * 2,00 - 1,45 * 0,55 - 0,9 * 2,75$	m2	41,881	
		$2,7 * (3,13 * 2 + 5,5 * 2) - 0,9 * 2,00 - 1,45 * 0,55 - 0,9 * 2,75$	m2	41,530	
		$2,7 * (3,075 * 2 + 5,5 * 2) - 0,9 * 2,00 - 1,45 * 0,55 - 0,9 * 2,75$	m2	41,233	
		$2,70 * (5,5 * 2 + 2,81 * 6) - 0,9 * 2 * 5$	m2	66,222	
	1 piętro	$2,50 * (9,86 * 2 + 5,59 * 2 + 4,5 * 2 + 1,9 * 2) - 1,78 * 2,19 * 4 - 0,9 * 2,00 * 3$	m2	88,257	
		$2,50 * (2,93 * 4 + 3,44 * 4) - 0,9 * 2,00 * 6 - 0,8 * 2,5$	m2	50,900	
		$2,50 * (3,4 + 2,2 + 0,2 + 0,44 + 1,6 + 2,29 + 4,88 + 5,1 + 0,3 * 2 + 0,44 * 2) - 0,9 * 2 * 3 - 1,68 * 2,19$	m2	44,896	
		$2,50 * (4,07 * 7 + 3,44 * 2 + 4,26 * 2 + 4,30 * 2) - 0,9 * 2,00 * 5 - 1,6 * 2,19 * 4$	m2	108,209	
		$2,50 * (14,1 + 5,5) * 2 - 0,9 * 2,00 * 6 - 1,35 * 2,12 - 1,69 * 2,19$	m2	80,637	
		$2,50 * (2,66 * 4 + 5,5 * 2 + 2,36 * 2) - 0,9 * 2,00 * 3$	m2	60,500	
		$2,50 * (2,245 * 2 + 8,94 * 2) - 0,9 * 2,00 - 1,62 * 1,39 * 3$	m2	47,370	
		$2,50 * (2,95 + 6,11) - 1,35 * 2,12$	m2	19,788	
	z obmiaru tynki nowe	534,832 + 252,908	m2	787,740	
	minus glazura	-378,76	m2	-378,760	
				RAZEM	1 754,064
254 d.1. 28	KNR 2-02 0815-04	Gładź gipsowa na ścianach	m2		
	jw	1754,062	m2	1 754,062	
				RAZEM	1 754,062
255 d.1. 28	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami lateksowymi ściany	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1754,062	m2	1 754,062	
				RAZEM	1 754,062
256 d.1. 28	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami lateksowymi ościeża	m2		
		265,155 * 0,15	m2	39,773	
				RAZEM	39,773
1.29		Elementy ślusarsko kowalskie			
257 d.1. 29	KNR 2-02 1220-04	Daszek nad wejściem konstrukcja +szkło zabezpieczone wg detalu zadaszienia	m2		
		1,25 * 3,60	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
258 d.1. 29	KNR 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne	m		
		2,8	m	2,80	
				RAZEM	2,80
259 d.1. 29	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty przy schodach wewnętrznych	m		
	parter	0,9 * 2	m	1,800	
	1 piętro	1,50	m	1,500	
	2 piętro	0,9 * 2	m	1,800	
				RAZEM	5,100
260 d.1. 29	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty przy schodach wewnętrznych nowa klatka schodowa	m		
		3 * 4 + 1,71 * 4 + 2,95 * 2	m	24,740	
				RAZEM	24,740
261 d.1. 29	KNR 2-02 1202-08	Ścianka systemowa warstwowa prz magazynie	m2		
		2,37 * 8,77	m2	20,785	
				RAZEM	20,785
262 d.1. 29	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe	m		
		3,00 * 4	m	12,000	
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	13,500
263 d.1. 29	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 120*80 cm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.30		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
264 d.1. 30	KNR-W 2-02 1029-0501	Ścianki systemowe z płyt HPL do pomieszczeń sanitarnych	m2		
	parter	2,20 * 1,00 * 3 * 4	m2	26,400	
	2 piętro	2,20 * 1,00	m2	2,200	
				RAZEM	28,600
265 d.1. 30	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI 60 do kotoowni	m2		
	D5	1,02 * 2,12	m2	2,162	
				RAZEM	2,162
266 d.1. 30	KNR 0-19 1024-0801	Drzwi aluminiowe EIS D4 1.5*2.12*3	m2		
		3,15 * 2,6 * 2	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
267 d.1. 30	KNR 2-02 1016-0201	Ościeżnice drzwiowe regulowane D1,D2,D3	szt		
	D1	18	szt	18,000	
	D2	11	szt	11,000	
	D3	3	szt	3,000	
				RAZEM	32,000
268 d.1. 30	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do drzwi je	m2		
		0,9 * 2,05 * 32	m2	59,040	
				RAZEM	59,040
269 d.1. 30		Kratki drzwiowe w skrzydłach drzwi	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
270 d.1. 30	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		
		32	szt	32	
				RAZEM	32
1.31		Wypozażenie			
271 d.1. 31		Wypozażenie łazienek (lustra, uchwyty dla NP, pojemniki na ręczniki i papier toaletowy, dozowniki na mydło w płynie, suszarki do rąk, suszarki do włosów, szczotki do wc)	KP L		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	KP L	1	
				RAZEM	1
1.32		Podnosnik dla osób niepełnosprawnych udźwig 300 kg/ 3 osoby			
272 d.1. 32		Podnosnik dla osób niepełnosprawnych udźwig 300 kg/ 3 osoby	KP L		
		1	KP L	1	
				RAZEM	1
1.33		Elewacja			
273 d.1. 33	KNR 2-02 1604- 0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2		
		$7,50 * (15,2 * 2 + 11,60)$	m2	315,000	
		$8,7 * (28,79 * 2 + 13)$	m2	614,046	
				RAZEM	929,046
274 d.1. 33	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie styropianu gr 20 cm	m2		
	klatka schodowa	$6,00 * (0,45 + 6,65 + 0,75) - 2,12 * 6,00 + 3,13 * 2,25$	m2	41,423	
	ściana 1 pietra	$3,17 * 8,97 - 1,62 * 1,39 * 3$	m2	21,680	
	2 piętro	$3,00 * (20,93 + 9,19 + 20,93)$	m2	153,150	
		$-(1,6 * 2,05 + 1,4 * 2,04 + 2,4 * 2,05 + 1,6 * 2,39 * 6 + 1,62 * 1,39 * 3 + 2,12 * 2,3 + 1,68 * 1,39)$	m2	-47,967	
				RAZEM	168,286
275 d.1. 33	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie styropianu gr 10 cm ściany istniejące	m2		
	parter	$3,13 * (5,56 + 0,75 + 5,97 + 11,12 + 6,89 + 2,50 + 20,31) - (1,68 * 2,12 + 0,9 * 2,20 * 2 + 1,00 * 2,75 + 1,45 * 0,55 * 1,55 * 0,5 * 4 + 0,9 * 2,75 * 3 + 0,9 * 2,00)$	m2	144,234	
	1 piętro	$2,77 * (11,5 + 0,75 + 9,15 + 2,5 + 5,00 + 2,5 + 20,86) - (1,78 * 2,19 * 4 + 1,6 * 2,19 * 5 + 1,60 * 1,39 + 1,69 * 2,19)$	m2	105,722	
				RAZEM	249,956
276 d.1. 33	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$265,155 * 0,20$	m2	53,031	
				RAZEM	53,031

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.1. 33	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		
		285,14	m2	285,140	
		168,285	m2	168,285	
		249,956	m2	249,956	
				RAZEM	703,381
278 d.1. 33	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		
		53,031	m2	53,031	
				RAZEM	53,031
279 d.1. 33	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		703,381 + 53,031	m2	756,41	
				RAZEM	756,41
280 d.1. 33	KNNR 2 1002-02	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm	m2		
		$6,00 * 6,00 + 7,00 * 8,7 + 8,7 * 0,75 + 6,00 * 5,20$	m2	134,625	
		$-2,12 * 8,03$	m2	-17,024	
		$-1,16 * 2,2$	m2	-2,552	
				RAZEM	115,049
281 d.1. 33	KNNR 2 1005-01	Licowanie ościeży	m2		
		$(2,12 + 8,03 * 2) * 0,15$	m2	2,727	
		$(1,16 + 2,20 * 2) * 0,15$	m2	0,834	
				RAZEM	3,561
282 d.1. 33	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian z klinkieru	m2		
		115,049 + 3,561	m2	118,610	
				RAZEM	118,610
283 d.1. 33	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych gr 2mm barwionych w masie wg kolorystyki elewacji	m2		
		756,41	m2	756,41	
	minus okładzin z klinkieru	-118,61	m2	-118,61	
				RAZEM	637,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284	KNR 0-23	Ocieplenie wełna mineralna gr 18 cm	m2		
d.1.	2613-01	podcien od spodu			
33					
		2,90 * 8,72	m2	25,288	
				RAZEM	25,288
285	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki, ściany podcien	m2		
d.1.	2613-06	od spodu			
33					
		25,288	m2	25,288	
				RAZEM	25,288
286	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki, słupy i taras od	m2		
d.1.	2612-06	spodu i komunikacja na parterze sufit od			
33		spodu			
		3,30 * 0,25 * 4 * 15	m2	49,500	
		33,945	m2	33,945	
		32,6	m2	32,600	
				RAZEM	116,045
287	KNR 0-23	Zagruntowanie emulsją gruntującą	m2		
d.1.	2611-02				
33					
	podcien	25,288	m2	25,29	
	słupy	49,5	m2	49,50	
	taras od	33,945	m2	33,95	
	spodu				
	komunika	32,6	m2	32,60	
	cja od				
	spodu				
				RAZEM	141,34
288	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z	m2		
d.1.	0933-	tynków silikatowych gr 2mm barwionych w			
33	0201	masie wg kolorystyki elewacji - podcien,			
		słupy, tars od spodu, komunikacja			
		141,33	m2	141,33	
				RAZEM	141,33
289	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki, ściany magazyn	m2		
d.1.	2612-06				
33					
		2,59 * (2,245 * 2 + 8,74) - 0,9 * 2,45	m2	32,061	
				RAZEM	32,061
290	KNR 0-23	Zagruntowanie emulsją gruntującą	m2		
d.1.	2611-02	magazyn			
33					
		32,061	m2	32,06	
				RAZEM	32,06

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.1. 33	KNR 0-23 0933- 0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych gr 2mm barwionych w masie wg kolorystyki elewacji - magazyn	m2		
		32,06	m2	32,06	
				RAZEM	32,06
292 d.1. 33	NNRNKB 202 2810- 0501	Okładziny z płytek kamionkowych "Gres" - strefa wejścia do budynku	m2		
		1,20 * 2,50	m2	3,000	
		3,16 * 2,315	m2	7,315	
		2,80 * 2,315	m2	6,482	
				RAZEM	16,797
293 d.1. 33	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie styropianu gr 5 cm ściany istniejące, słupy i gzyms	m2		
	gzyms	53,37 * 0,30	m2	16,011	
	słupy	0,20 * 2 * 3,00 * 2 + 0,35 * 4 * 3,00 * 3	m2	15,000	
	ściany istniejące	8,68 * 5,72	m2	49,650	
				RAZEM	80,661
294 d.1. 33	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		
		80,661	m2	80,661	
				RAZEM	80,661
295 d.1. 33	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		80,661	m2	80,66	
				RAZEM	80,66
296 d.1. 33	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie wełna mineralna gr 5 cm iany istniejące	m2		
		(0,58 + 2,78) * 3,14	m2	10,550	
		(1,00 + 0,50 + 0,30 + 0,30) * 3,14	m2	6,594	
				RAZEM	17,144
297 d.1. 33	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany jw	m2		
		17,144	m2	17,144	
				RAZEM	17,144
298 d.1. 33	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		17,144	m2	17,14	
				RAZEM	17,14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych gr 2mm barwionych w masie wg kolorystyki elewacji	m2		
d.1.	0933-0201				
33		80,661	m2	80,66	
		17,14	m2	17,14	
				RAZEM	97,80
1.34		Zagospodarowanie terenu			
300	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
d.1.	0101-01				
34		194,65	m2	194,650	
				RAZEM	194,650
301	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
d.1.	0101-02	Krotność = 4			
34		194,65	m2	194,650	
				RAZEM	194,650
302	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t	m3		
d.1.	0210-0303				
34		194,65 * 0,44	m3	85,646	
				RAZEM	85,646
303	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km	m3		
d.1.	0214-0404	odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t			
34		Krotność = 8			
		85,646	m3	85,646	
				RAZEM	85,646
304	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
d.1.	0103-02				
34		194,65	m2	194,65	
				RAZEM	194,65
305	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.	0111-03				
34		194,65	m2	194,65	
				RAZEM	194,65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.	0114-05				
34					
		194,65	m2	194,65	
				RAZEM	194,65
307	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
d.1.	0114-06	Krotność = 5			
34					
		194,65	m2	194,65	
				RAZEM	194,65
308	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
d.1.	0105-07				
34					
		194,65	m2	194,65	
				RAZEM	194,65
309	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		
d.1.	0511-0301				
34					
		194,65	m2	194,65	
				RAZEM	194,65
310	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki	m		
d.1.	0401-01				
34					
		110	m	110	
				RAZEM	110
311	KNR 2-31	Ławy betonowe zwykłe	m3		
d.1.	0402-03				
34					
		110 * 0,07	m3	7,700	
				RAZEM	7,700
312	KNR 2-31	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
34					
		110	m	110	
				RAZEM	110
313	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna	ha		
d.1.	0213-0101				
34					
		61,84 / 10000	ha	0,006	
				RAZEM	0,006
314	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia kompostowa	ha		
d.1.	0213-0202	Krotność = 8			
34					
		0,006	ha	0,006	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,006
315 d.1. 34	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m2		
		61,84	m2	61,84	
				RAZEM	61,84
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Rozdzielnia główna			
316 d.2. 1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,75	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
317 d.2. 1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.2. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik sieciowy wyposażony w napęd ręczny oraz wyzwalacze przeciążeniowy i zwarciový z wyzwalaczem w rozdzielnicach 63 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.2. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk p.poż.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
320 d.2. 1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
321 d.2. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		12	szt. żył	12,000	
				RAZEM	12,000
322 d.2. 1	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekąźników pomocniczych	po mia r		
		2	po mia r	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
323	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 1 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
324	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 1 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
325	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 1 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik STV 3 bieg. 63 A	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
326	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 1 03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. z członem nadprądowym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
327	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 1 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik do ośw.zewn.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
328	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 1 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przekaźnik zmierzchowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
329	KNNR 5 d.2. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa + przewód LgY 1x6 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330	KNNR 5 d.2. 1203-01 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		60	szt. żył	60,000	
				RAZEM	60,000
331	KNNR 5 d.2. 1203-03 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt. żył	15,000	
				RAZEM	15,000
332 d.2. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Rozdzielnia kotłownia TK			
333 d.2. 2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0,20	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
334 d.2. 2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach TK IP 65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.2. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40 A z wyzwalaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.2. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.2. 2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
338 d.2. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		6	szt. żył	6,000	
				RAZEM	6,000
339 d.2. 2	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekładników pomocniczych	po mia r		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	po mia r	1,000	
				RAZEM	1,000
340	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 2 03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.z członem nadprądowym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
341	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 2 03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator 230/24 V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
342	KNNR 5 d.2. 0408-03 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
343	KNNR 5 d.2. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		15	szt. żył	15,000	
				RAZEM	15,000
344	KNNR 5 d.2. 1203-03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		5	szt. żył	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		Rozdzielnia T 1			
345	KNR 4-01 d.2. 0330-03 3	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,20	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
346	KNR 5-08 d.2. 0404-01 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach T 1 36 MOD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.2. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.2. 3	KNR-W 5- 08 0407- 03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.z członem nadprądowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
349 d.2. 3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.2. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		18	szt. żył	18,000	
				RAZEM	18,000
351 d.2. 3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		5	szt. żył	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4		Rozdzielnia T 2			
352 d.2. 4	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,20	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
353 d.2. 4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach T 2 36 MOD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.2. 4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 4 03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.z członem nadprądowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
356	KNNR 5 d.2. 0408-03 4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
357	KNNR 5 d.2. 1203-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		21	szt. żył	21,000	
				RAZEM	21,000
358	KNNR 5 d.2. 1203-03 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		5	szt. żył	5,000	
				RAZEM	5,000
2.5		Instalacja oświetl.,gn.wtyk.,obwody zasil.			
359	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm2	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
360	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
361	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 3x2,5 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
362	KNNR 5 d.2. 1209-06 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw .		
		60	otw .	60,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,000
363 d.2. 5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		35 + 55 + 35	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
364 d.2. 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
365 d.2. 5	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		600	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
366 d.2. 5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
367 d.2. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
368 d.2. 5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
369 d.2. 5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda RTV/DATA	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
370 d.2. 5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda HDMI,VGA,L,k,RJ45	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371 d.2. 5	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
372 d.2. 5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 mm2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
373 d.2. 5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
374 d.2. 5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
375 d.2. 5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
376 d.2. 5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
377 d.2. 5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
378 d.2. 5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Oprawy oświetleniowe z montażem			
379 d.2. 6	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane nasufitowa (zwykle) - żarowa	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
380 d.2. 6	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (kinkiet) - żarowa	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
381 d.2. 6	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
382 d.2. 6	KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem IP 65	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
383 d.2. 6	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
384 d.2. 6	KNR-W 5- 08 0505- 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych końcowych kinkiet zewnętrzny IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.2. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane PIR z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
386 d.2. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane PIR z czujnikiem ruchu i zmierzchu AW	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
387 d.2. 6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane plafoniera IP 44 LED	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.2. 6	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - zawieszanych 1x40W - końcowych świetłówkowa LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
389 d.2. 6	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - zawieszanych 1x40W - końcowych świetłówkowa LED n/t 4x18W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
390 d.2. 6	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - zawieszanych 1x40W - końcowych świetłówkowa LED n/t 4x18W z AW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
391 d.2. 6	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
392 d.2. 6	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.7		Instalacja odgromowa			
393 d.2. 7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
394 d.2. 7	KNNR 5 0103-06	Rury izolacyjne o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton pod elewacją	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
395 d.2. 7	KNNR 5 0201-07	Przewody stalowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
396 d.2. 7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu wypusty kominowe i wentylacyjne	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
397 d.2. 7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
398 d.2. 7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg puszki pod ZK	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
399 d.2. 7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla uziomów w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
400 d.2. 7	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
401 d.2. 7	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla uziomów wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
402 d.2. 7	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
403 d.2. 7	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych na ścianie zewnętrznej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404 d.2. 7	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr.10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.8		Instalacja sieciowa z osprzętem			
405 d.2. 8	Kalkulacja własna	Instalacja domofonowa.Ułożyć rurki RVS p/t do miejsc montażu aparatów i centrali oraz zamka w drzwiach wejściowych.Przewody wciągać w rurki.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.2. 8	Kalkulacja własna	Instalacja teletechniczna.Ułożyć rurki LDPE p/t do miejsc rozgałęzień na poszczególnych kondygnacjach i zakończyć puszkami przyłączeniowymi.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Pomiary instalacji elektrycznej			
407 d.2. 9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po miar		
		1	po miar	1,000	
				RAZEM	1,000
408 d.2. 9	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po miar		
		3	po miar	3,000	
				RAZEM	3,000
409 d.2. 9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po miar		
		4	po miar	4,000	
				RAZEM	4,000
410 d.2. 9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po miar		
		22	po miar	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411	KNR-W 5- d.2. 08 0902- 9 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po mia r		
		4	po mia r	4,000	
				RAZEM	4,000
412	KNR-W 5- d.2. 08 0902- 9 06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po mia r		
		22	po mia r	22,000	
				RAZEM	22,000
413	KNNR 5 d.2. 1304-01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
414	KNNR 5 d.2. 1304-03 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415	KNNR 5 d.2. 1304-04 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
416	KNNR 5 d.2. 1304-01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) uziemienie w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417	KNNR 5 d.2. 1304-01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
418	KNNR 5 d.2. 1304-02 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10		Zasilanie kurtyn i elementów wentylacji			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
419 d.2. 10	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5 mm ² /do kurtyn szt.2/	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
420 d.2. 10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach /zabezp.kurtyn szt.2 w RG/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
421 d.2. 10	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YKY 3x2,5 mm ² do CNW 1 i 2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
422 d.2. 10	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw .		
		2	otw .	2,000	
				RAZEM	2,000
423 d.2. 10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach z członem nadprądowym w T 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
424 d.2. 10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 3x2,5 mm ² na dachu do CNW 1 i 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
425 d.2. 10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 3x2,5 mm ² na dachu do przepustnic z siłownikiem szt.4 /10+10+10+15 m/	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.11		Zasilanie centrali CSO			
426 d.2. 11	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5 mm ² PH 90	m		
		50	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
427 d.2. 11	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw. .		
		4	otw. .	4,000	
				RAZEM	4,000
428 d.2. 11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach/głównej/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
429 d.2. 11	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		6	szt. żył	6,000	
				RAZEM	6,000
2.12		Nagrzewnice elektryczne			
430 d.2. 12	KNP 05 0436- 05.01	Nagrzewnice ściennie-analogia KURTYNA POWIETRZA TYPU ZIMNEGO (długość min. 1,0 m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
431 d.2. 12	KNP 05 0436- 05.01	Nagrzewnice ściennie-analogia KURTYNA POWIETRZA TYPU ZIMNEGO (długość min. 1,7 m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		Przyłącze wody z wprowadzeniem do kotłowni			
432 d.3. 1	KNR AT- 03 0101- 02 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		2 * 6,0 + 1,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
433 d.3. 1	KNR AT- 03 0104- 03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
	asfalt	6,0 * 1,2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
434	KNR 2-01 d.3. 0205-02 1 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-90%	m ³		
	asfalt	6,0 * 1,0 * 1,5 * 0,9	m ³	8,100	
	zieleń	1,5 * 1,0 * 1,6 * 0,9	m ³	2,160	
				RAZEM	10,260
435	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m ³		
	asfalt	6,0 * 1,0 * 1,5 * 0,1	m ³	0,900	
	zieleń	1,5 * 1,0 * 1,6 * 0,1	m ³	0,240	
	pod ławami	2,0 * 0,6 * 0,5	m ³	0,600	
				RAZEM	1,740
436	KNR 2-01 d.3. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		[2 * 6,0 + 1,0] * 1,6	m ²	20,800	
				RAZEM	20,800
437	kalk. d.3. własna 1	Rozbiórka istniejącego układu pomiarowego w studni wodomierzowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
438	kalk. d.3. własna 1	Dostawa piasku z dowozem na teren budowy	m ³		
		poz.434 + poz.435 - [6,0 * 1,0 * 0,15 {tłuczeń}]	m ³	11,100	
				RAZEM	11,100
439	KNR 2-28 d.3. 0313-02 1	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
440	KNR-W 2- d.3. 18 0109- 1 01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD-RC o śr. zewnętrznej 65 mm - interpolacja	m		
		2 * 6,0 + 1,5 + 5,0	m	18,500	
				RAZEM	18,500
441	KNR-W 2- d.3. 18 0109- 1 01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m		
		1,5 + 5,0	m	6,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,500
442	kalk. własna	Dostawa i montaż trójnika PE o śr. zewnętrznej 65 mm przed studnią wodomierzową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443	KNR-W 2- d.3. 18 0206- 1 01/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 40 mm montowane w komorach bez nasuwki - ekstrapolacja	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
444	KNR-W 2- d.3. 18 0206- 1 01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 50 mm montowane w komorach bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
445	KNR 2-15 d.3. 0118-04 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
446	KNR 0-35 d.3. 0216-13 1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm -analogue filtr z siatką wymienną DN40 typ FS-1 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447	KNR 0-35 d.3. 0132-05 1	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA-analogia zawór antyskażeniowy EA DN 40 z funkcją dozoru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
448	KNR 2-15 d.3. 0112-05 1	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm z spustem wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
449	KNR 0-35 d.3. 0216-14 1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm -analogue filtr z siatką wymienną DN50 typ FS-1 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
450	KNR 0-35 d.3. 0132-05 1	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA-analogia zawór antyskażeniowy EA DN 50 z funkcją dozoru	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
451	KNR 2-15 d.3. 0112-06 1	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm z spustem wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
452	S-219 d.3. 1400-03 1	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 75 mm	m		
		2 * 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
453	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.438	m3	11,100	
				RAZEM	11,100
454	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.438	m3	11,100	
				RAZEM	11,100
455	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
	asfalt	6,0 * 1,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
456	KNR 2-31 d.3. 0313-01 1 z.o.2.13. 9902-02 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
	asfalt	6,0 * 1,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
457	KNR 2-31 d.3. 0314-01 1 z.o.2.13. 9902-02 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 6 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
	asfalt	6,0 * 1,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
3.2		Instalacja sanitarna wraz z przyłączem do istniejącej studni			
458	kalk. d.3. własna 2	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
459	KNR-W 4- d.3. 01 0106- 2 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		[44,0 + 20,0 + 21,0] * 0,4 * 0,7 {śr szer., h}	m3	23,800	
				RAZEM	23,800
460	KNR-W 2- d.3. 15 0224- 2 04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości 1.0 m przykryta blachą ryflowaną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
461	kalk. d.3. własna 2	Dostawa i montaż pompy zatapialnej do studni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
462	KNR 0-13 d.3. 0128-04 2	Rurociągi o śr. 40 mm PE	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
463	S-219 d.3. 1400-10 2	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm-analogia	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
464	KNR-W 2- d.3. 15 0203- 2 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,5 {przyłącze} + 41,5	m	44,000	
				RAZEM	44,000
465	KNR-W 2- d.3. 15 0203- 2 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
466	KNR-W 2- d.3. 15 0203- 2 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
467	KNR-W 4- d.3. 01 0106- 2 03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.459	m3	23,800	
				RAZEM	23,800
468	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		[24{umywalki} + 3{zlew} + 3{pisuar}] * 1,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
469	KNR 2-15 d.3. 0205-03 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		17,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
470	KNR 2-15 d.3. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		52,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
471	KNR-W 2- d.3. 15 0212- 2 06	Rury wywiewne-analogia rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
472	KNR 2-15 d.3. 0217-03 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
473	KNR-W 2- d.3. 15 0142- 2 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
474	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych ' 60"porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
475	KNR 2- d.3. 15/GEBE 2 RIT 0101- 01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476	KNR 2-15/GEBE d.3. 2 RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
477	kalk. d.3. 2 własna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitariacie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
478	KNR 2-15/GEBE d.3. 2 RIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
479	KNR 2-15/GEBE d.3. 2 RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
480	KNR 2-15 d.3. 2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
481	KNR 2-15 d.3. 2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych '60"porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
482	KNR 2-15 d.3. 2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce-Zlewozmywak 1-kom.ze stali.nierdzewnej z płytą ociekową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
483	KNR 2-15 d.3. 2 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		2 {kotłownia , pom porządkowe}	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
484	KNR-W 2-15 d.3. 2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-analogia wpust podłogowy z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
485	KNR-W 2- d.3. 15 0218- 2 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-analogia wpust podłogowy d=75 mm z stali nierdzewnej z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		11{natryski}	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
486	KNR 2-15 d.3. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		24{umywalki} + 3{zlew} + 2{pisuar} + 6 {krataki ściekowe}	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
487	KNR 2-15 d.3. 0208-04 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		11{natryski}	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
488	KNR 2-15 d.3. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		12{miski ustępowe}	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
489	KNR-W 2- d.3. 18 0706- 2 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm- analogia	odc. - 1 pró b.		
		1	odc. - 1 pró b.	1,000	
				RAZEM	1,000
490	KNR 4-01 d.3. 0339-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
491	KNR-W 4- d.3. 01 0705- 2 01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.3		Instalacja wody			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
492 d.3. 3	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji wody wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
493 d.3. 3	KNR 0-13 0128-01	Analogia-Rurociągi o śr. 20 mm np.PE-X/AL/PE-RT	m		
		165,0	m	165,000	
				RAZEM	165,000
494 d.3. 3	KNR 0-13 0128-02	Analogia-Rurociągi o śr. 25 mm np.PE-X/AL/PE-RT	m		
		89,0	m	89,000	
				RAZEM	89,000
495 d.3. 3	KNR 0-13 0128-03	Analogia-Rurociągi o śr. 32 mm np.PE-X/AL/PE-RT	m		
		63,0	m	63,000	
				RAZEM	63,000
496 d.3. 3	KNR 0-13 0128-04	Analogia-Rurociągi o śr. 40 mm np.PE-X/AL/PE-RT	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
497 d.3. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.493	m	165,000	
				RAZEM	165,000
498 d.3. 3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.494	m	89,000	
				RAZEM	89,000
499 d.3. 3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.495	m	63,000	
				RAZEM	63,000
500 d.3. 3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)-analogia	m		
		poz.496	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
501	KNR 0-35 d.3. 0123-07 3	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, 1/4 koła z brodzikiem oraz szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
502	KNR-W 2- d.3. 15 0135- 3 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6 + 1{śmietnik}	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
503	KNR 0-35 d.3. 0132-01 3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem na zaworach czerpalnych HA 216 lub równoważny	szt.		
		poz.502	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
504	kalk. d.3. własna 3	Zabezpieczenie kablem grzewczym samoregulującym temperaturę grzania długości L=2 m instalacji wody w śmietniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
505	KNR-W 2- d.3. 15 0137- 3 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
506	KNR-W 2- d.3. 15 0137- 3 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
507	KNR-W 2- d.3. 15 0137- 3 02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
508	KNR-W 2- d.3. 15 0137- 3 01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2{zlew jed. kom.}	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
509	KNR-W 2- d.3. 15 0137- 3 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
510 d.3. 3	KNR 0-35 0127-04	Mieszacze natryskowe o śr. nominalnej armatury 32	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
511 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0142- 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
512 d.3. 3	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu termostatycznym montowane na ścianie, czasowa	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
513 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0131- 01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm typ "mini" -analogia	szt.		
		24 * 2{umywalki} + 1 * 2{zlew.}	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
514 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		24 * 2{umywalki} + 1 * 2{zlew.}	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
515 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12{miski ustępowe} + 7{zawory czerpl} + 3 {pisuar} + [4 * 2 + 12]{natrysk} + 2 * 2{zlew jed. kom.}	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
516 d.3. 3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
517 d.3. 3	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
518 d.3. 3	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
519 d.3. 3	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
520 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0142- 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		10{zawory odcinające}	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
521 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.493 + poz.494 + poz.495 + poz.496	m	341,000	
				RAZEM	341,000
522 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.521	m	341,000	
				RAZEM	341,000
523 d.3. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. .20 0m		
		2	odc. .20 0m	2,000	
				RAZEM	2,000
524 d.3. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
525 d.3. 3	KNR-W 4- 01 0705- 01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.524	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.4		Instalacja wody hydrantowej od zaworu pierwszeństwa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
526 d.3. 4	KNR-W 2- 15 0129- 03	Analogia-Zawór pierwszeństwa DN 32	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
527 d.3. 4	KNR 0-35 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm -analogia filtr z siatką wymienną DN40 typ FS-1 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
528 d.3. 4	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm -analogia filtr z siatką wymienną DN32 typ FS-1 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
529 d.3. 4	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
530 d.3. 4	KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
531 d.3. 4	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem - HP25+G	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
532 d.3. 4	KNR-W 2- 15 0530- 02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.3. 4	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Instalacja gazowa z kotłem gazowym oraz kominem			
534 d.3. 5	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne-analogia szafka gazowa	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
535	KNR 2-15 d.3. 0306-03 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
536	KNR 2-15 d.3. 0310-03 5	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm- analogia zawór kołnierzowy do gazu DN 32 PN 16 z rączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
537	KNR 2-15 d.3. 0310-03 5	Analogia-zawór typu MAG do gazu DN 32 z systemem alarmowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
538	KNR 2-15 d.3. 0310-03 5	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
539	KNR 0-35 d.3. 0216-12 5	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
540	KNR 2-15 d.3. 0304-01 5	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0 + 2 * 2,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
541	KNR-W 4- d.3. 01 1212- 5 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.540	m	9,000	
				RAZEM	9,000
542	KNR-W 2- d.3. 15 0307- 5 02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,09	100 m	0,090	
				RAZEM	0,090

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
543	KNR-W 4- d.3. 01 0335- 5 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
544	KNR-W 4- d.3. 01 0335- 5 15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
545	KNR-W 2- d.3. 15 0315- 5 01	Analogia-Dostawa i montaż pieca gazowego kondensacyjnego wraz automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
546	KNR AT- d.3. 99 0502- 5 03	Analogia-dostawa i montaż komina odprowadzającego spaliny d= 100 długości 15 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
547	kalk. d.3. własna 5	Dostawa i montaż opaski EI60 d=100 mm na kominie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
548	kalk. d.3. własna 5	Praca sprzętu związana z montażem komina wg wyboru wykonawcy (rusztowania, podnośnik samochodowy itp)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Instalacja co			
3.6.1		Zasilanie central wentylacyjnych			
549	KNR d.3. INSTAL 6.1 0401-03	Analogia rura ze stali węglowej, ocynkowana 18/1,2	m		
		16,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
550	KNR d.3. INSTAL 6.1 0401-04	Analogia rura ze stali węglowej, ocynkowana 22/1,5	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
551 d.3. 6.1	KNR INSTAL 0401-05	Analogia rura ze stali węglowej, ocynkowana 28/1,5	m		
		33,7	m	33,700	
				RAZEM	33,700
552 d.3. 6.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.549	m	16,800	
				RAZEM	16,800
553 d.3. 6.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.550	m	15,500	
				RAZEM	15,500
554 d.3. 6.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.551	m	33,700	
				RAZEM	33,700
3.6. 2		Instalacja co kondygnacji			
555 d.3. 6.2	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji co wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
556 d.3. 6.2	KNR 0-13 0128-01	Analogia-Rurociągi o śr. 20 mm np.PE- X/AL/PE-RT	m		
		404,0	m	404,000	
				RAZEM	404,000
557 d.3. 6.2	KNR 0-13 0128-02	Analogia-Rurociągi o śr. 25 mm np.PE- X/AL/PE-RT	m		
		46,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
558 d.3. 6.2	KNR 0-13 0128-03	Analogia-Rurociągi o śr. 32 mm np.PE- X/AL/PE-RT	m		
		81,0	m	81,000	
				RAZEM	81,000
559 d.3. 6.2	KNR 0-13 0128-04	Analogia-Rurociągi o śr. 40 mm np.PE- X/AL/PE-RT	m		
		7,0	m	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
560 d.3. 6.2	KNR 0-13 0128-05	Analogia-Rurociągi o śr. 50 mm np.PE-X/AL/PE-RT	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
561 d.3. 6.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.556	m	404,000	
				RAZEM	404,000
562 d.3. 6.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.557	m	46,000	
				RAZEM	46,000
563 d.3. 6.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.558	m	81,000	
				RAZEM	81,000
564 d.3. 6.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)-analogia	m		
		poz.559	m	7,000	
				RAZEM	7,000
565 d.3. 6.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)-analogia	m		
		poz.560	m	2,000	
				RAZEM	2,000
566 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV11 -600/400 lub równoważny	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
567 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV11 -600/500 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
568 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV11 -600/900 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
569	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV11-900/600 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
570	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FVC22-600/400 lub równoważny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
571	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV22-600/500 lub równoważny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
572	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV22-600/600 lub równoważny	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
573	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV22-600/700 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
574	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV22-600/800 lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
575	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV22-600/900 lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
576	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV22-600/1100 lub równoważny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
577	KNR-W 2- d.3. 15 0418- 6.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-FCV22-600/1400 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
578 d.3. 6.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
579 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0429- 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.578	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
580 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.578 * 2	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
581 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.556 + poz.557 + poz.558 + poz.559 + poz.560	m	540,000	
				RAZEM	540,000
582 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0406- 05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.581	m	540,000	
				RAZEM	540,000
583 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0406- 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	pró ba		
		1	pró ba	1,000	
				RAZEM	1,000
584 d.3. 6.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
585 d.3. 6.2	KNR-W 4- 01 0705- 01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		poz.584	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3.6. 3		Kotłownia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
586 d.3. 6.3	kalk. własna	Dostawa i montaż wymiennika WODA/M. GLIKOLU 40% - MOC 17kW (wytyczne konstrukcji do montażu wg dostawcy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
587 d.3. 6.3	kalk. własna	Dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego DN32 (wytyczne konstrukcji do montażu wg dostawcy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
588 d.3. 6.3	KNR 0-31 0213-05	Naczynia wzbiornicze przeponowe o pojemności całkowitej do 100 dm3-analogia naczynie WZ instalacji co	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
589 d.3. 6.3	KNR 0-31 0213-05	Naczynia wzbiornicze przeponowe o pojemności całkowitej do 100 dm3-analogia naczynie WZ instalacji CT Glikol	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
590 d.3. 6.3	KNR 0-35 0121-03	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 200 dm3-analogia zbiornik na obieg glikolu o poj. 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
591 d.3. 6.3	KNR 0-35 0121-05	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 400 dm3-analogia zasobnik na wodę o poj. 750 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d.3. 6.3	kalk. własna	Dostawa i montaż- NEUTRALIZATOR SKROPLIN GRAWITACYJNY DEDYKOWANY DLA KOTŁA 60kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
593 d.3. 6.3	KNR-W 2- 15 0513- 01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
594 d.3. 6.3	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem-Magna3 25/40 lub równoważna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
595 d.3. 6.3	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem-Magna3 25/60 lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
596 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-01	Analogia-Zawór Alwa Kombi-4 DN 15 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
597 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-02	Zawory śr. nom. 20 mm-analogia ZAWÓR RÓWNOW.STAD DN20, Z ODW.3/4 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
598 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory śr. nom. 25 mm-analogia ZAWÓR RÓWNOW.STAD DN25, Z ODW.3/4 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
599 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-04	Zawory śr. nom. 32 mm-analogia ZAWÓR RÓWNOW.STAD DN32, Z ODW.3/4 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
600 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
601 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
602 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
603 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
604 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
605 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
606 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
607 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
608 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
609 d.3. 6.3	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
610 d.3. 6.3	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
611 d.3. 6.3	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
612 d.3. 6.3	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
613 d.3. 6.3	KNR 0-35 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
614 d.3. 6.3	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
615 d.3. 6.3		Wykonanie izolacji rurociągów wełną mineralną w łupkach PVC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
616 d.3. 6.3		Uruchomienie węzłów cieplnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
617 d.3. 6.3	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 3,14 * 0,1 * 4,0 {kanał nawiewu}	m2	2,512	
				RAZEM	2,512
618 d.3. 6.3	KNR-W 4- 01 0324- 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
619 d.3. 6.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		Instalacja wentylacyjna			
620 d.3. 7	kalk. własna	Rozbiórka istniejącego układu wentylacji wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
621 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej CNW1 wraz z automatyką oraz zaworami zamykającymi przy centrali (wytyczne konstrukcji do montażu centrali wg dostawcy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
622 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej CNW2 wraz z automatyką oraz zaworami zamykającymi przy centrali (wytyczne konstrukcji do montażu centrali wg dostawcy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
623 d.3. 7	kalk. własna	Wykonanie odprowadzenia skroplin z jednostek wentylacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
624 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż wsporników na dachu dla kanałów wentylacyjnych	szt		
		66	szt	66,000	
				RAZEM	66,000
625 d.3. 7	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm-analogia podstawa dachowa - typ lekki+ wywietrzak DN 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
626 d.3. 7	KNR-W 2- 17 0152- 02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		1{z kotłowni}	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
627 d.3. 7	KNR 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych-podstawa dachowa tłumiąca dla wentylatora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
628 d.3. 7	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) np.RF-2-125 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
629 d.3. 7	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) np.RF-2-200 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
630 d.3. 7	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm -Tłumik SIL-50-315-1200 lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4,000	
	dach	A (Suma częściowa)	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
631 d.3. 7	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm-Przepustnica z siłownikiem DATML-C-315-LMC24-F lub równoważna	szt.		
		4	szt.	4,000	
	dach	A (Suma częściowa)	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
632 d.3. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm-Przepustnica zastawkowa DAOSL-C-125 lub równoważna	szt.		
		20	szt.	20,000	
	kond.	A (Suma częściowa)	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
633 d.3. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm-Przepustnica zastawkowa DAOSL-C-160 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
	dach	A (Suma częściowa)	szt.	1,000	
		6	szt.	6,000	
	kond.	B (Suma częściowa)	szt.	6,000	
				RAZEM	7,000
634 d.3. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm-Przepustnica zastawkowa DAOSL-C-200 lub równoważna	szt.		
		5	szt.	5,000	
	dach	A (Suma częściowa)	szt.	5,000	
		2	szt.	2,000	
	kond.	B (Suma częściowa)	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
635 d.3. 7	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm-Przepustnica zastawkowa DAOSL-C-250 lub równoważna	szt.		
		6	szt.	6,000	
	dach	A (Suma częściowa)	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
636 d.3. 7	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		49,9 + 28,2	m2	78,100	
	dach	A (Suma częściowa)	m2	78,100	
		108,0 + 31,5	m2	139,500	
	kond.	B (Suma częściowa)	m2	139,500	
				RAZEM	217,600
637 d.3. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm-analogia REGULATOR PRZEPŁYWÓW VAV DN 160 lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
638 d.3. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm-analogia REGULATOR PRZEPŁYWÓW VAV DN 200 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
639 d.3. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm-PRZEPUSTNICA Z SIŁOWNIKIEM ON - OF DN 200 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
640 d.3. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm-PRZEPUSTNICA Z SIŁOWNIKIEM ON - OF DN160 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
641 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż opaski EI60 d=160 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
642 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż klapy EI60 d=160 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
643 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż klapy EI60 d=250 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
644 d.3. 7	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm-analogia izolacja ppoż EI60 rurociągów	m2 izolacji		
		78,10 * 0,3 {przyjęto 30 % rurociagu na dachu}	m2 izolacji	23,430	
				RAZEM	23,430
645 d.3. 7	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji		
		poz.636 A - [23,43 {izolacja EI60} + 14,7 {kanały do RF2}]	m2 izolacji	39,970	
				RAZEM	39,970
646 d.3. 7	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m2		
		78,10 - 14,7 {kanały do RF2}	m2	63,400	
				RAZEM	63,400
647 d.3. 7	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr 40 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji		
		poz.636 B	m2 izolacji	139,500	
				RAZEM	139,500
648 d.3. 7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm-KW-RM-125-C lub równoważny	szt.		
		78	szt.	78,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,000
649 d.3. 7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm- KW-RM-160-C lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
650 d.3. 7	KNR 9-10 0162-04	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW na zaprawie klejowej	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
651 d.3. 7	kalk. własna	Wykonanie podłączenia wentylacji z kotłowni przez strop kolanem z rury stalowej wraz z montażem kratki wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
652 d.3. 7	kalk. własna	Regulacja układu wentylacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Rozebranie nawierzchni z istniejącej kostki betonowej	
1.2	Roboty rozbiórkowe	
1.3	Roboty ziemne	
1.4	Fundamenty	
1.5	Ściany fundamentowe	
1.6	Izolacja ścian fudamentowych	
1.7	Ściany, ścianki na parterze	
1.8	Słupy żelbetowe w poziomie parteru	
1.9	Klatka schodowa	
1.10	Elementy żelbetowe parteru	
1.11	Ściany 1 piętra	
1.12	Elementy żelbetowe 1 piętra	
1.13	Ściany 2 piętra	
1.14	Elementy żelbetowe 2 piętra	
1.15	Obudowa szachtów ponad dachem	
1.16	Dach pokrycie nadbudowa	
1.17	Tarasy w poziomie 1 piętra	
1.18	Tarasy w poziomie 2 piętra na istniejących warstwach pokrycia	
1.19	Stolarka w otworach zewnętrznych	
1.20	Tynki wewnętrzne na stropach i ścianach istniejących	
1.21	Tynki wewnętrzne na nowych stropach i ścianach	
1.22	Licowanie ścian glazurą	
1.23	Posadzki parter	
1.24	Posadzki piętro	
1.25	Posadzki 2 piętro	
1.26	Sufit podwieszany w pomieszczeniach sanitarnych	
1.27	Zabudowy z płyt gipsowo kartonowych	
1.28	Prace malarskie	
1.29	Elementy ślusarsko kowalskie	
1.30	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
1.31	Wyposażenie	
1.32	Podnosnik dla osób niepełnosprawnych udźwig 300 kg/ 3 osoby	
1.33	Elewacja	
1.34	Zagospodarowanie terenu	
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
2.1	Rozdzielnia główna	
2.2	Rozdzielnia kotłownia TK	
2.3	Rozdzielnia T 1	
2.4	Rozdzielnia T 2	
2.5	Instalacja oświetl.,gn.wtyk.,obwody zasil.	
2.6	Oprawy oświetleniowe z montażem	
2.7	Instalacja odgromowa	

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
2.8	Instalacja sieciowa z osprzętem	
2.9	Pomiary instalacji elektrycznej	
2.10	Zasilanie kurtyn i elementów wentylacji	
2.11	Zasilanie centrali CSO	
2.12	Nagrzewnice elektryczne	
3	INSTALACJE SANITARNE	
3.1	Przyłącze wody z wprowadzeniem do kotłowni	
3.2	Instalacja sanitarna wraz z przyłączem do istniejącej studni	
3.3	Instalacja wody	
3.4	Instalacja wody hydrantowej od zaworu pierwszeństwa	
3.5	Instalacja gazowa z kotłem gazowym oraz kominem	
3.6	Instalacja co	
3.6.1	Zasilanie central wentylacyjnych	
3.6.2	Instalacja co kondygnacji	
3.6.3	Kotłownia	
3.7	Instalacja wentylacyjna	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	

Słownie: