

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		POSADZKA NA GRUNCIE			
1 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		211,96 + 56,20	m2	268,160	
				RAZEM	268,160
2 d.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie warstw izolacji podposadzkowych	m2		
		211,96 + 56,20	m2	268,160	
				RAZEM	268,160
3 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		(211,96 + 56,20) * 0,15	m3	40,224	
				RAZEM	40,224
4 d.1	KNR 2-01 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		(211,96 + 56,20) * 0,15	m3	40,224	
				RAZEM	40,224
5 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(211,56 + 56,20) * 0,15	m3	40,164	
				RAZEM	40,164
6 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(211,56 + 56,20) * 0,15	m3	40,164	
				RAZEM	40,164
7 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		211,96 + 56,20	m2	268,160	
				RAZEM	268,160
8 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		211,96	m2	211,960	
				RAZEM	211,960
9 d.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa	m2		
		211,96	m2	211,960	
				RAZEM	211,960
10 d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur	m2		
		56,20	m2	56,200	
				RAZEM	56,200
11 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		211,96 + 56,20	m2	268,160	
				RAZEM	268,160
12 d.1	KNR 2-02 1106-01 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		211,96	m2	211,960	
				RAZEM	211,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5	m2		
		211,96	m2	211,960	
				RAZEM	211,960
14 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		357,67	m2	357,670	
				RAZEM	357,670
15 d.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		211,96	m2	211,960	
				RAZEM	211,960
16 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek wraz z cokolikami	m2		
		45,5	m2	45,500	
				RAZEM	45,500
17 d.1	kalk. własna	Wykonanie posadzki przemysłowej	m2		
		56,20	m2	56,200	
				RAZEM	56,200
18 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową #10 -150x150	m2		
		56,20	m2	56,200	
				RAZEM	56,200
19 d.1	KNR-W 2- 02 1219-03 analogia	Dostawa i montaż - wycieraczka wpuszczana systemowa wewnętrzna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		DRZWI			
21 d.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż drzwi i wrót	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.2	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - szyba bezpieczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne szyba bezpieczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 2- 02 1027-01	Drzwi zewnętrzne drewniane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR-W 2- 02 1032-01	Brama garażowe - brama z możliwością otwierania od zewnątrz - mechanizm uruchamiany na pilota.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice systemowe nakładkowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina CPL	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		OKNA			
29 d.3	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych/okiennych wraz z demontażem skrzydeł	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.3	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.3	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr min 0,6mm	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - konglomerat 3cm	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.3	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ELEWACJE			
36 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		311,47 + 71,24	m2	382,710	
				RAZEM	382,710
37 d.4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		27,07 * 2 + 2 * 14,82 - 3,5 - 1 - 3,19	m	76,090	
				RAZEM	76,090
38 d.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		382,71	m2	382,710	
				RAZEM	382,710
39 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk silikonowy	m2		
		382,71	m2	382,710	
				RAZEM	382,710
40 d.4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$(1,5 + 2,25 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2 + 1 + 1 * 2 + 3,5 + 2,9 * 2 + (2,07 + 1,45 * 2) * 8 + 1,08 + 1,45 * 2 + (0,88 + 0,86 * 2) * 7 + (0,82 + 0,97 * 2) * 5 + 1,01 + 0,6 * 2 + (1,6 + 0,6 * 2) * 4 + (1,22 + 0,88 * 2) * 4) * 0,3$	m2	37,281	
				RAZEM	37,281
41 d.4	KNR-W 2- 02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
		$(27,07 * 2 + 14,82 * 2) * 2$	m2	167,560	
				RAZEM	167,560
42 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		37,281	m2	37,281	
				RAZEM	37,281
43 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,5 + 2,25 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2 + 1 + 1 * 2 + 3,5 + 2,9 * 2 + (2,07 + 1,45 * 2) * 8 + 1,08 + 1,45 * 2 + (0,88 + 0,86 * 2) * 7 + (0,82 + 0,97 * 2) * 5 + 1,01 + 0,6 * 2 + (1,6 + 0,6 * 2) * 4 + (1,22 + 0,88 * 2) * 4) + 5,53 * 23 + 3,77$	m	255,230	
				RAZEM	255,230
44 d.4	Kalkulacja własna	Rozebranie podestów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie podestów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	Kalkulacja własna	Rozebranie schodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie schodów schodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	Kalkulacja własna	Rozebranie podjazdu do garażu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie podjazdu do garażu	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		$(2,07 * 8 + 1,08 + 0,88 * 7 + 0,72 * 5 + 1,01 + 1,6 * 4 + 1,22 * 4) * 0,3$	m2	11,907	
				RAZEM	11,907
51 d.4	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		458,14	m2	458,140	
				RAZEM	458,140
52 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie kominy	m2		
		$(0,52 * 2 + 0,38 * 2 + 0,52 * 2 + 0,38 * 2 + 0,52 * 2 + 0,38 * 2 + 1,12 * 2 + 0,38 * 2 + 0,55 * 2 + 0,38 * 2 + 0,53 * 2 + 0,38 * 2 + 1,62 * 2 + 0,38 * 2 + 1,8 * 2 + 0,38 * 2 + 1,13 * 2 + 0,88 * 2 + 0,38 * 2 + 2,14 * 2)$	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
53 d.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie kominy	m2		
		29,5	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
54 d.4	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - kominy	m2		
		59,5	m2	59,500	
				RAZEM	59,500
55 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$5,5 * 2 + 3,4 * 2 + 5,6 * 2 + 2,3$	m	31,300	
				RAZEM	31,300
56 d.4	KNR-W 2- 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		31,3	m	31,300	
				RAZEM	31,300
57 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$23,07 * 2 + 12,76$	m	58,900	
				RAZEM	58,900
58 d.4	KNR-W 2- 02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		110,30	m	110,300	
				RAZEM	110,300
59 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe	m2		
		$(0,62 * 0,48 * 3 + 1,25 * 0,48 + 0,65 * 0,48 + 0,63 * 0,48 + 1,72 * 0,48 + 1,9 * 0,48 + 0,98 * 1,23 + 0,48 * 2,24) * 1,2$	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
60 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż oraz ponowny montaż elementów kolidujących z robotami termomodernizacyjnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
62 d.5	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		87,54 * 1,5 + 23,43 * 1	m3	154,740	
				RAZEM	154,740
63 d.5	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		154,74	m3	154,740	
				RAZEM	154,740
64 d.5	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m2		
		87,54 + 23,43	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
65 d.5	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		110,97	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
66 d.5	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		110,97	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
67 d.5	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		110,97	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
68 d.5	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt XPS na ścianach	m2		
		110,97	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
69 d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		110,97	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
70 d.5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		110,97	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
71 d.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		110,97	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
72 d.5	KNR BC-02 0301-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		110,97	m2	110,970	
				RAZEM	110,970
73 d.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) * 0,5	m2	36,880	
				RAZEM	36,880

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.5	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32)$	m	73,760	
				RAZEM	73,760
75 d.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) * 0,5$	m2	36,880	
				RAZEM	36,880
76 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) * 0,5$	m2	36,880	
				RAZEM	36,880
77 d.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) * 0,5$	m2	36,880	
				RAZEM	36,880
78 d.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) * 0,5$	m2	36,880	
				RAZEM	36,880
79 d.5	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m2		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) * 0,5$	m2	36,880	
				RAZEM	36,880
80 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) * 0,3 * 0,3$	m3	6,638	
				RAZEM	6,638
81 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32)$	m	73,760	
				RAZEM	73,760
82 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) * 0,15 * 0,2$	m3	2,213	
				RAZEM	2,213
83 d.5	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		$(27,07 * 2 + 14,70 * 2 - 5,46 - 4,32) / 10000$	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
84 d.5	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
6.1		Malowanie			
85 d.6.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		211,96 + 273,69	m2	485,650	
				RAZEM	485,650
86 d.6.1	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		327,36	m2	327,360	
				RAZEM	327,360
87 d.6.1	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		327,36	m2	327,360	
				RAZEM	327,360
88 d.6.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		327,36	m2	327,360	
				RAZEM	327,360
89 d.6.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		327,36	m2	327,360	
				RAZEM	327,360
90 d.6.1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		485,65 - 56,2	m2	429,450	
		$(5,5 * 2 + 11,6 * 2 + 5,5 * 2 + 7,19 * 2 + 5,5 * 2 + 4,29 * 2 + 2,38 * 2 + 5,63 * 2 + 11,28 * 2 + 1,37 * 2 + 1,76 * 2) * 2,64$	m2	327,360	
		$-(0,9 * 2 * 14 + 1,6 * 0,6 * 3 + 0,72 * 0,97 * 5 + 1 * 2 + 1,01 * 0,6 * 2)$	m2	-34,784	
		$(11,91 * 2 + 4,87 * 2 + 5,72 * 2 + 11,74 * 2 + 5,73 * 2 + 5,47 * 2 + 8,69 * 2 + 3,9 * 2 + 2,18 * 2 + 2,69 * 2 + 2,98 * 2 + 5,26 * 2 + 1,88 * 2 + 2,73 * 2 + 1,26 * 2 + 1,71 * 2 + 1,32 * 2 + 1,71 * 2 + 3,77 * 2 + 2,89 * 2) * 2,9$	m2	512,778	
		$-(1,22 * 0,88 * 4 + 3,5 * 2,9 + 2,07 * 1,45 * 7 + 0,88 * 0,86 * 5 + 1,08 * 1,45 + 2,07 * 1,45 * 0,9 * 2 + 1,5 * 2,1 + 1,5 * 2,33 * 2 + 0,9 * 216)$	m2	-250,748	
				RAZEM	984,056
91 d.6.1	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		928,056	m2	928,056	
				RAZEM	928,056
92 d.6.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		928,056	m2	928,056	
				RAZEM	928,056
93 d.6.1	KNR-W 2- 02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		928,056	m2	928,056	
				RAZEM	928,056
94 d.6.1	Kalkulacja własna	Wymiana krutek wentylacyjnych	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
6.2		POSADZKI			
95 d.6.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		227,18 - 56,2 + 46,51	m2	217,490	
				RAZEM	217,490
96 d.6.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		217,49	m2	217,490	
				RAZEM	217,490

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.6.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		217,49	m2	217,490	
				RAZEM	217,490
98 d.6.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek wraz z cokolikami	m2		
		56,52	m2	56,520	
				RAZEM	56,520
99 d.6.2	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		10,42 + 16,15	m2	26,570	
				RAZEM	26,570
100 d.6.2	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		160,97	m2	160,970	
				RAZEM	160,970
101 d.6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrad do świetlicy i do mieszkania	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.6.2	Kalkulacja własna	Remont schodów do mieszkania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwytów do wejścia do piwnicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.6.2	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
105 d.7	KNR 2-05 1001-01	Dostawa i montaż płyty warstwowej	m2		
		11,91 * 4,9	m2	58,359	
				RAZEM	58,359
106 d.7	KNR-W 4- 01 1212-02	Dwukrotne malowanie dachu farbami	m2		
		72,48	m2	72,480	
				RAZEM	72,480
107 d.7	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii polietylenowej	m2		
		12,52 * 12,58 + 10,72 * 8,97 + 1,49 * 6,59	m2	263,479	
				RAZEM	263,479
108 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2		
		12,52 * 12,58 + 10,72 * 8,97 + 1,49 * 6,59	m2	263,479	
				RAZEM	263,479
109 d.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5 cm	m2		
		12,52 * 12,58 + 10,72 * 8,97 + 1,49 * 6,59	m2	263,479	
				RAZEM	263,479

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wylazu na strych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wylazu na dach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.7	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2		
		46,51 + 97,32	m2	143,830	
				RAZEM	143,830
113 d.7	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		INSTALACJE ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY			
114 d.8	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.8	KNR-W 4- 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.8	KNR-W 4- 01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.8	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5 + 5,3 + 8 + 3,74 + 3,34 * 2 + 3,2 + 4 + 2,6	m	38,020	
				RAZEM	38,020
118 d.8	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych parter	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
119 d.8	KNR-W 2- 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,3 * 2 + 13,62 + 9,8	m	34,020	
				RAZEM	34,020
120 d.8	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.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
121 d.8	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.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.8	KNR-W 2- 15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.8	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		30,02 + 4,5 + 34,02	m	68,540	
				RAZEM	68,540
124 d.8	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
125 d.8	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
126 d.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pompy ciepła cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przepływowych podgrzewaczy wody	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.8	Kalkulacja własna	Dodatek za podłączenie do starej instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.8	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Wyposażenie sanitarne			
130 d.9	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.9	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.9	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
133 d.9	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.9	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
135 d.9	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.9	KNR-W 2- 15 0229-05	zlew	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.9	KNR-W 2- 15 0230-05	Pół postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
138 d.9	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
139 d.9	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		INSTALACJA C.O.			
140 d.10	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.10	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
142 d.10	KNR-W 2- 15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
143 d.10	KNR-W 2- 15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.10	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
145 d.10	KNR-W 2- 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych	m		
		9,4 * 2 + 3,5 * 2	m	25,800	
				RAZEM	25,800
146 d.10	KNR-W 2- 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		9,4 * 2 + 3,5 * 2	m	25,800	
				RAZEM	25,800
147 d.10	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
148 d.10	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych gr. izolacji 30 mm	m		
		25,8	m	25,800	
				RAZEM	25,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.10	KNR-W 2-15 0503-06	Dostawa i montaż pompy ciepła co - cwu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.10	KNR-W 2-15 0503-06	Dostawa i montaż pompy ciepła cwu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.10	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie pompy ciepła + instruktaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.10	KNR-W 2-15 0518-01	Zawory kulowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.10	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.10	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.10	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.10	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.10	KNR 0-38 0101-03	Montaż grzejników konwektorowych wodnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.10	KNR 0-38 0104-01	Podłączenie grzejników konwektorowych wodnych typ G do instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159 d.10	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
160 d.10	KNR 7-07 0101-01	Montaż pomp obiegowych, kotłowych i ładujących c.w.u o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.10	KNR 4 0405-06	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji	m		
		8,5 + 1 * 2 + 6 + 2,6 + 7,63 + 9,25 + 10,52 + 9 + 2,27 + 10,52 + 3 + 7,6 + 2,5 + 2,5 + 8,5	m	92,39	
				RAZEM	92,39
162 d.10	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi	m		
		92,39	m	92,39	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,39
163 d.10	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
164 d.10	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Dostawa i montaż pomp ciepła			
11.1		Montaż urządzeń			
165 d.11.1	KNR 7-24 0153-03	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
166 d.11.1	KNR 7-24 0130-01	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej, pompka odprowadzenia skroplin, filtr przeciwgrzybiczny, + pilot bezprzewodowy	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
167 d.11.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylatorów mechanicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.11.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylacji bez kanałowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.11.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż automatyki (możliwość zdalnego sterownia i odczytu instalacją c.o, cwu i instalacją elektryczną)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		Instalacja odprowadzenia skroplin			
170 d.11.2	Kalkulacja własna	Rurociągi o średnicy 25 mm z PVC-U łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.11.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów odprowadzenia skroplin o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.11.2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wykonanie podłączenia do kanalizacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.3		Próby i uruchomienia			
173 d.11.3	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		92,39	m	92,39	
				RAZEM	92,39
174 d.11.3	KNR 7-24 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.11.3	KNR 7-24 0514-09	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.11.3	KNR 7-24 0515-09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu R410A i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.11.3		Dostawa czynnika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.11.3	KNR 7-24 0516-09	Uruchomienie	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.11.3	kalkulacja własna	Szkolenie personelu z obsługi sterowników i urządzeń	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Instalacja elektryczna			
12.1		OSPRZĘT			
180 d.12.1	Kalkulacja własna	Demontaż osprzętu elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.12.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
182 d.12.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
183 d.12.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
184 d.12.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie otw.	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
185 d.12.1	KNNR 5 0204-01	Przewód 5x2,5	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
186 d.12.1	Kalkulacja własna	Dodatek za podłączenie pomp ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.12.1	Kalkulacja własna	Dodatek za podłączenie podgrzewaczy wody	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.12.1	KNR AT-16 0103-03	Płaskie przewody gesis 5x2,5 mm ² układane w kanałach otwartych na konstrukcji z mocowaniem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.12.1	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica wnąkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.12.1	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica wnąkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.12.1	KNNR 5 0501-03	Oprawa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
192 d.12.1	KNNR 5 0504-02	Oprawa	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
193 d.12.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
194 d.12.1	KNNR 5 0502-01	Oprawa	kpl.		
		6 + 3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
195 d.12.1	KNNR 5 0503-01	Oprawa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
196 d.12.1	KNNR 5 0507-01	Oprawa	kpl.		
	Rys. E-01	7 + 5	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
197 d.12.1	KNNR 5 0501-01	Oprawa	kpl.		
		4 + 4	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
198 d.12.1	KNNR 5 0501-01	Oprawa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
199 d.12.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
200 d.12.1	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne siłowe L/P pięćo bolcowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.12.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż grzejników elektrycznych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
202 d.12.1	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
12.2		UZIOMY I POMIARY			
203 d.12.2	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.12.2	KNR 5-08 0607-17	Montaż przewodów uziemienia instalacji budynku bednarką 30x5 mm	m		
		27 * 3 + 14,7 * 3	m	125,100	
				RAZEM	125,100
205 d.12.2	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
206 d.12.2	KNR 5-08 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.18 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
207 d.12.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.12.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
209 d.12.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.12.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
211 d.12.2	KNNR 5 0605-02	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	m		
		125,1 + 5 * 4	m	145,100	
				RAZEM	145,100
212 d.12.2	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.3		Instalacja fotowoltaiczna			
213 d.12.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.12.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż magazynu energii	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000