
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Remont Środowiskowego Domu Samopomocy w Drzewocinach
ADRES INWESTYCJI : Drzewociny 34, 95-081 Dłutów
INWESTOR : Środowiskowy Dom Samopomocy w Drzewocinach
ADRES INWESTORA : Drzewociny 34, 95-081 Dłutów

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i demontażowe			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.1	1504-01	736.8	m ²	736.800	
				RAZEM	736.800
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16	(poz.:38,39,40,41,42,43,44,45,46)			
	z.sz.5.15				
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	736.8	m ²	736.800	
				RAZEM	736.800
4	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	736.8	m ²	736.800	
				RAZEM	736.800
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety	m ²		
d.1	0535-08	12.58	m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nad i podrynnowe	m ²		
d.1	0535-08	46.224	m ²	46.224	
				RAZEM	46.224
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - obróbki na dachu	m ²		
d.1	0535-07	5.756	m ²	5.756	
				RAZEM	5.756
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	112.2	m	112.200	
				RAZEM	112.200
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNNR 3	Zbicie gzymsów	m		
d.1	0601-03	76.4	m	76.400	
	analogia			RAZEM	76.400
11	KNR 13-25	Demontaż urządzeń z elewacji	szt.		
d.1	0106-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	TZKNBK	Demontaż krat okiennych	szt.		
d.1	XVIII II B-40	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	47.20	m	47.200	
				RAZEM	47.200
14	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych	m		
d.1	1140-07	126.8	m	126.800	
				RAZEM	126.800
15	KNR 19-01	Rozebranie okładziny typu "siding" na elewacji	m ²		
d.1	1020-06	736.80	m ²	736.800	
	analogia			RAZEM	736.800
16	KNNR-W 3	Demontaż rusztu pod panelami	m ²		
d.1	0703-01	736.80	m ²	736.800	
	analogia			RAZEM	736.800
17	KNR 2-02	Rozebranie izolacji z płyt styropianowych	m ²		
d.1	0609-03	736.80	m ²	736.800	
	analogia			RAZEM	736.800
18	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01	86.64	m ²	86.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 13-22 d.1 0407-03	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - elementy przestrzenne na odległość do 1 km 88.32	mp mp	RAZEM 88.320	86.640 88.320
20	KNR 13-22 d.1 0407-06	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - elementy przestrzenne - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 10 88.32	mp mp	RAZEM 88.320	88.320 88.320
21	d.1 kalk. własna	Opłata za złożenie i utylizację 88.32	mp mp	RAZEM 88.320	88.320 88.320
2		Cokół i izolacja ścian fundamentowych			
22	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 6.827	m ³ m ³	RAZEM 6.827	6.827 6.827
23	KNR 4-01 d.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 156.24	m ³ m ³	RAZEM 156.240	156.240 156.240
24	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 228.8	m ² m ²	RAZEM 228.800	228.800 228.800
25	KNR 0-17 d.2 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie poz.24	m ² m ²	RAZEM 228.800	228.800 228.800
26	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie poz.25	m ² m ²	RAZEM 228.800	228.800 228.800
27	KNR 4-01 d.2 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem poz.26	m ² m ²	RAZEM 228.800	228.800 228.800
28	TZKNBK VII d.2 -37	Izolacja pionowa ścian fundamentowych papą poz.27	m ² m ²	RAZEM 228.800	228.800 228.800
29	KNNR 3 d.2 1001-01	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem płyt ekstrudowanych XPS gr. 12cm poz.25	m ² m ²	RAZEM 228.800	228.800 228.800
30	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt poz.29*4	szt szt	RAZEM 915.200	915.200 915.200
31	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.29	m ² m ²	RAZEM 228.800	228.800 228.800
32	KNNR 3 d.2 1001-05	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 16	m m	RAZEM 16.000	16.000 16.000
33	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej 99.2	m ² m ²	RAZEM 99.200	99.200 99.200
34	KNR 4-01 d.2 0105-05 analogia	Dowóz piasku do zasypania poz.23	m ³ m ³	RAZEM 156.240	156.240 156.240
3		Ocieplenie ścian nadziemna			
35	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 36.84	m ² m ²	RAZEM 36.840	36.840 36.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.3 0726-01 analogia	Uzupełnienie nadproży zaprawą systemową	m ²		
		17.84	m ²	17.840	
				RAZEM	17.840
37	KNNR 3 d.3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.35	m ²		
			m ²	36.840	
				RAZEM	36.840
38	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.41+1362.047+poz.43	m ²		
			m ²	2121.717	
				RAZEM	2121.717
39	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-23 d.3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokółowej 104	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
41	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 033 gr. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej gr. 2mm	m ²		
		736.8	m ²	736.800	
				RAZEM	736.800
42	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na wysokości parteru 208	m ²		
			m ²	208.000	
				RAZEM	208.000
43	KNR 0-23 d.3 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2-3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej gr 2mm 22.87	m ²		
			m ²	22.870	
				RAZEM	22.870
44	KNNR 3 d.3 1001-05	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 372.45	m		
			m	372.450	
				RAZEM	372.450
45	KNR 2-02 d.3 0617-06 analogia	Izolacje szczelin poziomych pianką - podokienniki 57.6	m		
			m	57.600	
				RAZEM	57.600
46	TZKNBK d.3 XXI 0111-07	Litery blokowe proste (ŚDS Drzewociny) 13	szt		
			szt	13.000	
				RAZEM	13.000
4		Obróbki blacharskie i orynnowanie			
47	KNR-W 2-02 d.4 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 8.64	m ²		
			m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
48	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki z blachy powlekanej gr 0,7 78.84	m ²		
			m ²	78.840	
				RAZEM	78.840
49	KNR-W 2-02 d.4 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe system Wavin Kanion o śr. 130 mm poz.8	m		
			m	112.200	
				RAZEM	112.200
50	KNR-W 2-02 d.4 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe systemu Wavin Kanion 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 2-02 d.4 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe systemu Wavin Kaniono śr. 90 mm poz.9	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
52	KNR K-05 d.4 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 6	szt.		
			szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR K-05 d.4 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny	szt.	RAZEM	6.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR K-05 d.4 0502-04	Montaż rur spustowych - czyszczaki	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	NNRNKB d.4 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
56	NNRNKB d.4 202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	NNRNKB d.4 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	NNRNKB d.4 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Stolarka okienna i drzwiowa			
59	KNNR 3 d.5 0702-05 analogia	Wykucie z muru drzwi płytowych	m ²		
		3.69	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
60	KNNR 3 d.5 0304-01 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych z klatki schodowej	m ³		
		0.512	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
61	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
62	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi ppoż szklone EI30 1,0*2,05	m ²		
		4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
63	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi ppoż indywidualne EI30 0,93*1,69	m ²		
		0.93*1.69	m ²	1.572	
				RAZEM	1.572
64	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV, max wsp. przenikania ciepła U-0,9 [W/(m ² .K)] 1.20*0.45*7	m ²		
			m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
65	KNR 4-04 d.5 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.512	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
6		Opaska wokół budynku. remont wejść: tarasu, pochylni dla niepełnosprawnych i schodów			
66	KNR 2-31 d.6 0815-03 analogia	Rozebranie schodów i pochylni dla niepełnosprawnych	m ²		
		10.80+63.40+11.24	m ²	85.440	
				RAZEM	85.440
67	KNR 2-31 d.6 0814-03 analogia	Rozebranie krawężników	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
68	KNR 2-31 d.6 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm Krotność = 2 99.62	m ²		
			m ²	99.62	
				RAZEM	99.62
69	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39.848	m ³	39.848	
				RAZEM	39.848
70	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 224.7	m		
			m	224.700	
				RAZEM	224.700
71	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 147.44	m ²		
			m ²	147.440	
				RAZEM	147.440
72	KNR 2-31 d.6 0109-01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 68.42	m ²		
			m ²	68.420	
				RAZEM	68.420
73	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej /schody, taras, pochylnie, opaska/ 147.44	m ²		
			m ²	147.440	
				RAZEM	147.440
74	TZKNBK d.6 XXIV 1401-05	Balustrady schodowe proste o dług.do 5.0 m 1224.6	kg		
			kg	1224.600	
				RAZEM	1224.600
75	TZKNBK d.6 XXIV 1401-05	Balustrady schodowe słupki 340.56	kg		
			kg	340.560	
				RAZEM	340.560
76	KNP 08 d.6 7101-01.01	Spawanie łukowe rur stalowych śr. 40 (44,5) mm, gr. ścianek do do 4 mm, położenie rury swobodne z obracaniem; spoiny V 240	złącze		
			złącze	240.000	
				RAZEM	240.000
77	KNNR 2 d.6 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 443	m		
			m	443.000	
				RAZEM	443.000
78	KNNR 2 d.6 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii 82.6	m ²		
			m ²	82.600	
				RAZEM	82.600
79	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 82.6	m ²		
			m ²	82.600	
				RAZEM	82.600
80	KNR 0-17 d.6 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej 82.6	m ²		
			m ²	82.600	
				RAZEM	82.600
81	KNNR 2 d.6 1301-05	wycieraczki 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Naprawy i docieplenie dachów			
82	KNR 4-04 d.7 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 265.716+71.732	m ²		
			m ²	337.448	
				RAZEM	337.448
83	KNNR 6 d.7 0801-01	Rozebranie warstwy żużla gr. 20 cm ręcznie poz.82	m ²		
			m ²	337.448	
				RAZEM	337.448
84	KNR-W 4-01 d.7 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 16.9	m		
			m	16.900	
				RAZEM	16.900
85	KNR-W 4-01 d.7 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 21.40	m		
			m	21.400	
				RAZEM	21.400
86	KNR-W 4-01 d.7 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny 21.40	m		
			m	21.400	
				RAZEM	21.400
87	KNR-W 4-01 d.7 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	84.60		m	84.600	
				RAZEM	84.600
88	KNR-W 4-01 d.7 0416-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przedłużenie końców krokwi	szt.		
	82		szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
89	KNR-W 4-01 d.7 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
	44		m	44.000	
				RAZEM	44.000
90	KNR-W 4-01 d.7 0418-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m ²		
	56.73		m ²	56.730	
				RAZEM	56.730
91	KNR-W 2-02 d.7 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
	0.705			0.705	
				RAZEM	0.705
92	KNR-W 2-02 d.7 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
	1.025			1.025	
				RAZEM	1.025
93	KNR-W 2-02 d.7 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
	0.313			0.313	
				RAZEM	0.313
94	KNR-W 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ m ³		
	1.8114			1.811	
				RAZEM	1.811
95	KNR-W 2-02 d.7 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ m ³		
	0.576			0.576	
				RAZEM	0.576
96	KNR K-05 d.7 0103-05	Mocowanie deski czołowej	m m		
	112.2			112.200	
				RAZEM	112.200
97	KNNR 2 d.7 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej kontrłaty	m ² m ²		
	poz.82			337.448	
				RAZEM	337.448
98	KNNR 2 d.7 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconejłaty	m ² m ²		
	poz.82			337.448	
				RAZEM	337.448
99	KNR 0-15 d.7 0522-13	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi T35	m ² m ²		
	337.448			337.448	
				RAZEM	337.448
100	KNNR 2 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ² m ²		
	337.448			337.448	
				RAZEM	337.448
101	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ² m ²		
	poz.100			337.448	
				RAZEM	337.448
102	KNR 2-02 d.7 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa	m ² m ²		
	poz.100			337.448	
				RAZEM	337.448
103	KNR 4-01 d.7 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt. szt.		
	8			8.000	
				RAZEM	8.000
104	KNNR-W 3 d.7 0312-03	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - wykucie i zamurowanie otworów	szt. szt.		
	17			17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-02 d.7 0506-01	Obróbki kominów 4.915	m ² m ²	 4.915	
				RAZEM	4.915
106	KNR 0-15 d.7 0521-01	Ułożenie gąsiorów 11.4	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
107	KNR 4-01 d.7 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0.96 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0.960 ----- 0.960	
				RAZEM	0.960
108	KNR 4-01 d.7 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem 12.9 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 12.900 ----- 12.900	
				RAZEM	12.900
109	KNR 4-01 d.7 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 11.2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 11.200 ----- 11.200	
				RAZEM	11.200
110	KNR 4-01 d.7 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 18.2 A (suma częściowa)	m m m	 18.200 ----- 18.200	
				RAZEM	18.200
111	KNR 4-01 d.7 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego poz.109	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
112	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
113	KNR-W 2-15 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNNR 5 d.7 1209-0205	Przebijanie otworów o śr. min. 262 mm w ścianach 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNR-W 2-17 d.7 0147-01	Montaż kratki wentylacyjnych z żaluzją 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR-W 4-01 d.7 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 84.25	m ³ m ³	 84.250	
				RAZEM	84.250
117	KNR-W 4-01 d.7 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - krotność=5 84.25	m ³ m ³	 84.250	
				RAZEM	84.250
8		Instalacja odgromowa			
118	KNNR 5 d.8 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome - kominy 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
119	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome - dachy 194	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
120	KNNR 5 d.8 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe - kominy 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNNR 5 d.8 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
122	KNNR 5 d.8 0601-06	Przewody instalacji odgromowej na ścianach budynku	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
123	KNR-W 5-08 d.8 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
124	KNR-W 5-08 d.8 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
125	KNNR 5 d.8 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
9		Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
128	KNR 2-25 d.9 0621-01 analogia	Oświetlacze IP 65 energooszczędne na ścianach budynku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR 2-01 d.9 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
		161.2	m ²	161.20	
				RAZEM	161.20
130	Kalkulacja d.9 własn	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000