

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 2*15*6,6	m ² m ²		
				198,000	
				RAZEM	198,000
2	kalk. odbiorcy	Utylizacja eternitu poz. 1*0,01*2,0	t t		
				3,960	
				RAZEM	3,960
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*15,5+2+3	m m		
				36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach ponad 24 cm-opał poz. 1	m ² m ²		
				198,000	
				RAZEM	198,000
5	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste-opał poz. 1	m ² m ²		
				198,000	
				RAZEM	198,000
6	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² - (tynki zewnętrzne) (14,62*3,25)-2*0,9-1,2*1,5-1,1*1,2-2*1,5*1,75+3,25*14,62-1,2*1,5-1*2-2*1,5*1,5+9,76*3,25+(9,76*4,22/2)-2*1*1,5	m ² m ²		
				125,874	
				RAZEM	125,874
7	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² - (tynki wewnętrzne) 2,84*(2*5,26+2*5,03+2*5,26+2*5,03+2*3,3+2*2,07+2*8,9+2*4,32+2*6,38+2*6,38+2*4,31)-1,2*1,5-1*2*-0,9*2*2-0,9*2*2-0,9*2*2-1,5*1,5-2*2,25*1-2*1,75*1,5-2*1*2-1,2*1,5-2*0,9	m ² m ²		
				295,793	
				RAZEM	295,793
8	KNR 4-01 d.1 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm ² 16*9,30+2*(1,12+1,9)+3,20+3,75	m m		
				161,790	
				RAZEM	161,790
9	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 26,46+17,1+3,62+27,53+14,48+6,52+5,66+12,15	m ² m ²		
				113,520	
				RAZEM	113,520
10	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 24,48*8,9	m ² m ²		
				217,872	
				RAZEM	217,872
11	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 26,46+17,1+12,15+3,62+27,53+14,48+6,52+5,66	m ² m ²		
				113,520	
				RAZEM	113,520
12	KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż krat okiennych i drzwiowych (26 cięć) 26	szt. szt.		
				26,000	
				RAZEM	26,000
13	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² 10	szt. szt.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² 4	m ² m ²		
				4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,84*(2,07+4,31+2,9)-0,8*2,1-2*0,8*2	m ² m ²		
				21,475	
				RAZEM	21,475
16	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,3*(1,2*1,5+1,0*2+2*1,5*1,5+0,9*2+1*0,9*2+1,0*2+1*2*1,5)	m ³	5,070	
				RAZEM	5,070
17	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km (+10%) (poz.6+poz.7)*0,02+poz.15*0,12+poz.16+poz.24*0,14*0,14+poz.25*0,14*0,14	m ³ m ³	16,391	
				RAZEM	16,391
18	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 25 poz.17	m ³ m ³	16,391	
				RAZEM	16,391
2	CPV 45262520-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
19	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe (B20) - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,6*0,9*1,5+1,6*(1,5*0,84)/2	m ³ m ³	3,168	
				RAZEM	3,168
20	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (podlewka betonowa pod konstrukcją stropu) 2*9*0,38*0,08	m ³ m ³	0,547	
				RAZEM	0,547
21	KNR 4-01 d.2 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra 10*9,72*1,21	kg kg	117,612	
				RAZEM	117,612
22	KNR 4-01 d.2 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra 20*0,3*0,3*125,6	kg kg	226,080	
				RAZEM	226,080
23	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (kanały kominowe) 3*3,17	m m	9,510	
				RAZEM	9,510
25	KNR 4-01 d.2 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (kanały kominowe) 2*3,17	m m	6,340	
				RAZEM	6,340
26	KNR 4-01 d.2 0309-01	Wyk.przewodów spalin.i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr. cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej 8*4,72+3*7,9	m m	61,460	
				RAZEM	61,460
27	KNR 4-01 d.2 0309-04	Wyk.przewodów spalin.i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr. cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowej 3*4,72+3*7,9	m m	37,860	
				RAZEM	37,860
28	NNRNKB 202 d.2 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (czapy kominów) 1,33+1,22+1,12	m ² m ²	3,670	
				RAZEM	3,670
3	CPV 45422000-1	WYKONANIE STROPU DREWNIANEGO			
29	KNR 0-21 d.3 4005-09	Stropy drewniane - belki czołowe o szer. do 180 mm poz.8	mb mb	161,790	
				RAZEM	161,790
30	KNR-W 4-01 d.3 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami (0,22*2+0,18*2)*poz.29	m ² m ²	129,432	
				RAZEM	129,432
31	KNR-W 4-01 d.3 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB (poddasze) 24,30*7,07	m ² m ²	171,801	
				RAZEM	171,801
32	KNR 19-01 d.3 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe i wiatroizolacyjne	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,68+4,59+4,76+27,56+27,48+26,46+3,96+10,44+2,19	m ²	115,120	
				RAZEM	115,120
33	KNR-W 2-02 d.3 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 130	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
34	KNR 19-01 d.3 0610-01 analogia	Izolacje paroszczelne z folii PCW szerokiej na sucho 130	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
35	KNR 0-18 d.3 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka-deska gr.25mm poz.32	m ²		
			m ²	115,120	
				RAZEM	115,120
36	KNR-W 2-05 d.3 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi (wzmocnienie stropu) 8,5*31,1/1000	t		
			t	0,264	
				RAZEM	0,264
4	CPV 45260000-7	DACH			
37	NNRNKB 202 d.4 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty o przekroju do 180 cm2 4*0,12*0,12*14,45	m ³		
			m ³	0,832	
				RAZEM	0,832
38	NNRNKB 202 d.4 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4. 5 m i przekroju do 180 cm2 (0,08*0,16)*(30*6,7+2*1,1+2,5)	m ³		
			m ³	2,633	
				RAZEM	2,633
39	NNRNKB 202 d.4 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 2*0,14*0,14*14,45+2*0,14*0,14*3,75	m ³		
			m ³	0,713	
				RAZEM	0,713
40	NNRNKB 202 d.4 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 Krotność = 2 (0,08*0,16)*(3*4,85+15*3,72)	m ³		
			m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
41	NNRNKB 202 d.4 0417-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2 6*0,14*0,14*2,3	m ³		
			m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
42	NNRNKB 202 d.4 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 2*15*6,6	m ²		
			m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
43	KNNR-W 3 d.4 0505-04 analogia	Wycięcie otworów w pokryciu dachowym z blachodachówki 3*1,1*1,4	m ² poł.		
			m ² poł.	4,620	
				RAZEM	4,620
44	KNR 4-01 d.4 0424-05	Wycięcie otworów dla okien połaciowych w dachu drewnianym 9*1,1*1,4	miejsc.		
			miejsc.	13,860	
				RAZEM	13,860
45	KNR 0-15 d.4 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0,9*2*9	m		
			m	16,200	
				RAZEM	16,200
46	NNRNKB 202 d.4 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" 9	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
47	KNR 0-15II d.4 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm 9*1,2*1,5	m ²		
			m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
48	KNR 0-15 d.4 0526-02	Osadzenie wylazu kominiarskiego o wym. 54x75 cm w połaci dachowej 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.42	m ²		
			m ²	198,000	
				RAZEM	198,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	NNRNKB 202 d.4 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (kontrłaty) poz.42	m ²		
			m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
51	NNRNKB 202 d.4 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (łaty) poz.42	m ²		
			m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
52	KNR AT-09 d.4 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² poz.42	m ²		
			m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
53	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie (dł. 2 m) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie (dł. 0,6 m) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie (dł. 3*2 m) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie (dł. 1,2 m) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbka deski doczołowej-pas podrynnowy) 2*15,5*0,4	m ²		
			m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
58	NNRNKB 202 d.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (pas nadrynnowy) 2*15,5*0,25	m ²		
			m ²	7,750	
				RAZEM	7,750
59	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (wiatrownice) 2*6,65*0,35	m ²		
			m ²	4,655	
				RAZEM	4,655
60	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów) (2*0,7+2*2,2+2*0,7+2*2,1+2*0,6+2*1,9)*0,35	m ²		
			m ²	5,740	
				RAZEM	5,740
61	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 2*15,5	m		
			m	31,000	
				RAZEM	31,000
62	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk 2*3,2+4*5,5	m		
			m	28,400	
				RAZEM	28,400
5	CPV 45262522-6	NADPROŻA			
63	KNR-W 4-01 d.5 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,50+2*1,8+2*1,80)*0,25	m ²		
			m ²	2,175	
				RAZEM	2,175
64	KNR-W 4-01 d.5 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1,20*0,25	m ²		
			m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
65	NNRNKB 202 d.5 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 11*1,50+6*2,10+6*1,80+4*1,20	m		
			m	44,700	
				RAZEM	44,700
6	CPV 45430000-0	POSADZKA NA GRUNCIE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-02 d.6 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (7,68+4,59+4,76+27,56+27,48+26,46+3,96+10,44+2,19)*0,2	m ³ m ³	23,024	
				RAZEM	23,024
67	KNR-W 2-01 d.6 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.66	m ³ m ³	23,024	
				RAZEM	23,024
68	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (parter) poz.66/0,2	m ² m ²	115,120	
				RAZEM	115,120
69	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm (parter) poz.68	m ² m ²	115,120	
				RAZEM	115,120
70	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko(5 cm)- parter Krotność = 2,5 poz.68	m ² m ²	115,120	
				RAZEM	115,120
71	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.68	m ² m ²	115,120	
				RAZEM	115,120
72	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (piętro-podkład pod terakotę) 24,19+22,58+5,35+6,51+8,31+18,78+4,7	m ² m ²	90,420	
				RAZEM	90,420
73	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko(5 cm) - piętro-podkład pod terakotę Krotność = 2,5 poz.72	m ² m ²	90,420	
				RAZEM	90,420
74	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 38,710	m ² m ²	38,710	
				RAZEM	38,710
7	CPV 45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
75	NNRNBK 202 d.7 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 4*1*1,5+2*1,45*1,45+2*1,75*1,45	m ² m ²	15,280	
				RAZEM	15,280
76	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1,25*2,10	m ² m ²	2,625	
				RAZEM	2,625
8	CPV 45450000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
77	KNR-W 2-02 d.8 0126-04	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10.2 cm grubości 1/2 ceg 2,84*((2,29+2*1)+3,3+2*2,07)-3*0,8*2-2*0,9	m ² m ²	26,713	
				RAZEM	26,713
78	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,35*4*0,9*2	m ³ m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
79	KNR-W 2-02 d.8 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2,84*((0,96+2*0,1+1,13)*2+4*1+2*3,3+2*3,94+2*3,3+2*1,2+2*2,07+2*2,3+2*2,07+2*2,65+2*2,07+2*3,71+2*6,38+2*3,42+2*6,38+2*4,31+2*5,03+2*5,26)-4*0,8*2-2*0,9*2-2*0,8*2-3*2*0,9*2-2*1*2-1,1*2-0,9*2-1,2*1,5-2*1,5*1,5-2*1,75*1,5	m ² m ²	304,792	
				RAZEM	304,792

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 2-17 d.8 0139-01 analogia	Nawiewy wentylacyjne kwadratowe o obwodzie do 800 mm z 2-ma kratkami wentylacyjnymi 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
81	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem poz.79	m ² m ²	304,792	
				RAZEM	304,792
83	KNR-W 2-02 d.8 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (łazienki+pas przy zabudowie kuchennej) 2,84*(2,07*2+2,3*2)-0,8*2 2,84*5 18,43 2,4*(1,72*2+3,09*2)-0,9*2 2,4*3,5 (2,5+2)*2,4 2,4*(3,9*2+1,66*2)-0,8*2 2,4*(1,2*2+3,9*2)-0,8*2 2,4*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,222 14,200 18,430 21,288 8,400 10,800 25,088 22,880 7,200	
				RAZEM	151,508
84	KNR-W 2-02 d.8 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 4*0,9*2,0+1,0*2,0+3*0,80*2,00+1*2,0+1,1*2,0+0,9*2,0	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
85	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 4*0,9*2,0+1*1,0*2,0+3*0,8*2,00+1*2,0+1,1*2,0+0,9*2,0	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
86	KNR-W 2-02 d.8 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm 4*1,10+2*1,55+2*1,85+2*1,3	m m	13,800	
				RAZEM	13,800
87	NNRNKB 202 d.8 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 124,860	m ² m ²	124,860	
				RAZEM	124,860
88	KNR-W 2-02 d.8 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (terakota-parter i poddasze) 4,66+5,49+4,75+27,47+26,46+3,96+10,22+2,19+24,19+22,58+5,35+6,51+8,31+18,78+4,7	m ² m ²	175,620	
				RAZEM	175,620
89	KNR 2-02 d.8 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <parter>3,94*2+3,3*2+2,2*2+4*1+2*(3,3+1,1)+2*(2,07+2,3)+2*(2,65+2,07)+2*(3,71+2,07)+2*(4,32+6,38)+2*(5,03+5,26)-2*0,9-2*0,9-2*0,9-3*0,9-2-1,1-0,9-4*0,8 <piętro>2*(3+6,26)+2*(3,22+2,58)+2*(7,78+6,7)+2*(3,49+6,47)+2*(1,72+3,09)+2*(3,92+1,66)+2*(1,2+3,92)-0,9-0,8*2*2-1-1*2-0,9-0,8-0,8-0,8*2	m m m	88,100 98,820	
				RAZEM	186,920
90	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm - izolacja stropu <parter>7,68+4,59+4,76+27,56+27,48+26,46+3,96+10,44+2,19	m ² m ²	115,120	
				RAZEM	115,120
91	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- izolacja dachu <poddasze>24,36*8,00	m ² m ²	194,880	
				RAZEM	194,880
92	NNRNKB 202 d.8 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym poz.90+poz.91	m ² m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
93	NNRNKB 202 d.8 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKFI gr.12,5 mm na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 0,93*2*24,36+(3,57+1,35+2+2,28+4,15+2,05+2,75+6,35+9,25+2,78)*2	m ² m ²	118,370	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118,370
94	KNR-W 2-02 d.8 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm pionowe z płyt układanych na sucho poz.93	m ² m ²	118,370	
				RAZEM	118,370
95	KNR 0-15II d.8 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej poz.92+poz.93	m ² m ²	428,370	
				RAZEM	428,370
96	KNR 0-15II d.8 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej poz.90	m ² m ²	115,120	
				RAZEM	115,120
97	KNR 0-15II d.8 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej poz.91	m ² m ²	194,880	
				RAZEM	194,880
98	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.92+poz.94	m ² m ²	428,370	
				RAZEM	428,370
99	KNNR 2 d.8 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną 27,33+14,18+21,36+22,09	m ² m ²	84,960	
				RAZEM	84,960
100	KNR-W 2-02 d.8 1033-02	Schody drewniane ażurowe proste z drewna iglastego z poręczą i tralkami o stopniach wpuszczanych długości 1.0 m 18	stopn. stopn.	18,000	
				RAZEM	18,000
101	KNR-W 2-02 d.8 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
9	CPV 45410000-4	ROBOTY ELEWACYJNE			
102	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 2*14,5*3+9,6*6,5	m ² m ²	149,400	
				RAZEM	149,400
103	KNR-W 2-02 d.9 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie (12,52*3,05+1,9*2,15)-2-2,52-2*2,52-1,72+3,05*14,87+9,72*3,39+19,18-2*1,5	m ² m ²	125,475	
				RAZEM	125,475
104	NNRNKB 202 d.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne) 0,25*2*(1,55+1,85+2*1,10)	m ² m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
105	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (12,52*3,05+1,9*2,15)-2-2,52-2*2,52-1,72+3,05*14,87+9,72*3,39+19,18-2*1,5	m ² m ²	125,475	
				RAZEM	125,475
106	KNR 0-23 d.9 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (12,52*3,05+1,9*2,15)-2-2,52-2*2,52-1,72+3,05*14,87+9,72*3,39+19,18-2*1,5	m ² m ²	125,475	
				RAZEM	125,475
107	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12,52*3,05+1,9*2,15)-2-2,52-2*2,52-1,72+3,05*14,87+9,72*3,39+19,18-2*1,5	m ² m ²	125,475	
				RAZEM	125,475
108	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9,62+2*3,4+2*14,62+3*2*2+6*2*1,45+1,2+2*1,45+1,2+2*1,75+1+2*1,2+4*2*1,5+4*1	m m	103,260	
				RAZEM	103,260
109	KNR 0-23 d.9 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3 cm-przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,22*(9,62+2*3,4+2*14,62+3*2*2+6*2*1,45+1,2+2*1,45+1,2+2*1,75+1+2*1,2+4*2*1,5+4*1)	m ² m ²	22,717	
				RAZEM	22,717

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 0-23 d.9 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 125,475	m ² m ²	 125,475	
				RAZEM	125,475
111	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (obróbka kominów) (4,23+4,42+4,77)*1,2	m ² m ²	 16,104	
				RAZEM	16,104
112	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (obróbka kominów) 16,104	m ² m ²	 16,104	
				RAZEM	16,104
113	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym (obróbka kominów) 3*4*1,5	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
114	KNR 0-23 d.9 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (obróbka kominów) 16,104	m ² m ²	 16,104	
				RAZEM	16,104
115	KNR-W 2-01 d.9 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (9,62+3,56+6,8+14,16)*1*1	m ³ m ³	 34,140	
				RAZEM	34,140
116	KNR 2-02 d.9 2601-01	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow. betonowe (9,62+3,56+6,8+14,16)*1	m ² m ²	 34,140	
				RAZEM	34,140
117	KNR-W 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizolu R+P- pierwsza warstwa (ściany fundamentowe od zewnątrz) 34,140	m ² m ²	 34,140	
				RAZEM	34,140
118	KNR-W 2-02 d.9 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizoluR+P - druga i nast. warstwa 34,140	m ² m ²	 34,140	
				RAZEM	34,140
119	KNR-W 2-01 d.9 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 34,140	m ³ m ³	 34,140	
				RAZEM	34,140
120	NNRNKB 202 d.9 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) (9,62+3,56+6,8+14,16)*0,6	m ² m ²	 20,484	
				RAZEM	20,484
121	NNRNKB 202 d.9 0930-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) 20,484	m ² m ²	 20,484	
				RAZEM	20,484
122	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej (schody zewnętrzne) (3*2,1*0,28+0,9*2,1+4*0,18*2,1)*2+3*1,6*0,28+0,9*1,6+1,6*0,18*4	m ² m ²	 14,268	
				RAZEM	14,268
123	KNR-W 2-02 d.9 1207-01	Balustrady przymocowane do policzków śrubami lub spawane 6*2,1	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
124	KNR-W 2-01 d.9 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0,6*(2*9,62+4*0,6+6,78+0,6+3,56+6,8+14,16+9,3)*0,1	m ³ m ³	 3,770	
				RAZEM	3,770
125	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 0,6*(2*9,62+4*0,6+6,78+0,6+3,56+6,8+14,16+9,3)	m ² m ²	 37,704	
				RAZEM	37,704
126	KNR-W 2-01 d.9 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi 0,6*(2*9,62+4*0,6+6,78+0,6+3,56+6,8+14,16+9,3)*0,2	m ³ m ³	 7,541	
				RAZEM	7,541
127	KNR 2-31 d.9 0105-03	Podsypka piaszkowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 0,6*(2*9,62+4*0,6+6,78+0,6+3,56+6,8+14,16+9,3)	m ² m ²	 37,704	
				RAZEM	37,704

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-31 d.9 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 37,704	m ² m ²		
				37,704	
				RAZEM	37,704
129	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 37,704	m ² m ²		
				37,704	
				RAZEM	37,704
10	CPV 45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
130	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 54	szt. szt.		
				54,000	
				RAZEM	54,000
131	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 67-13	szt. szt.		
				54,000	
				RAZEM	54,000
132	KNNR 5 d.10 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.		
				12,000	
				RAZEM	12,000
133	KNNR 5 d.10 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.		
				8,000	
				RAZEM	8,000
134	KNNR 5 d.10 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
135	KNR-W 5-08 d.10 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 2 50-10	szt. szt.		
				40,000	
				RAZEM	40,000
136	KNNR 5 d.10 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9+12	szt. szt.		
				21,000	
				RAZEM	21,000
137	KNNR 5 d.10 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11+18	szt. szt.		
				29,000	
				RAZEM	29,000
138	KNNR 5 d.10 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 20+40+120-25	m m		
				155,000	
				RAZEM	155,000
139	KNNR 5 d.10 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 180-20	m m		
				160,000	
				RAZEM	160,000
140	KNNR 5 d.10 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (sterowanie p-poż) 30-5	m m		
				25,000	
				RAZEM	25,000
141	KNNR 5 d.10 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 70	m m		
				70,000	
				RAZEM	70,000
142	KNNR 5 d.10 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 20	m m		
				20,000	
				RAZEM	20,000
143	KNR 5-08 d.10 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat		
				1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR 5-08 d.10 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu TR-0 o masie do 2.5 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk p-poż)	szt.		
		3-2	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		20+15	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
147	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
148	KNNR-W 5-08 d.10 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 11	aparat		
			aparat	11,000	
				RAZEM	11,000
149	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (rozłącznik FR)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wyzwalacz)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNNR-W 5-08 d.10 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu tablic rozdzielczych TR-M, TR-K i TR-S (il. otworów mocujących do 4) 4+1+1	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
152	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (ogranicznik przepięciowy SPC-S-20/280/4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (rozłącznik FR)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
154	KNNR 5 d.10 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (wył. róż. prąd.)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
155	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (wył. róż. prąd.)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
156	KNNR 5 d.10 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (wył. róż. prąd.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
158	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
159	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
161	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach C16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach C25A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
163	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (mostek)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
164	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (listwa LZP)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
165	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 5-08 d.10 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		7-1	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
167	KNR-W 5-08 d.10 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		35-3	pomiar	32,000	
				RAZEM	32,000
168	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR-W 5-08 d.10 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		7-1	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
170	KNR-W 5-08 d.10 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 5-08 d.10 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR-W 5-08 d.10 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		35-2	pomiar	33,000	
				RAZEM	33,000
11	CPV 45317000-2	INSTALACJA ODGROMOWA			
173	KNNR 5 d.11 0701-05	Kopanie rowów do uziomu otokowego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		27,17*2+11,76*2	m ³	77,860	
				RAZEM	77,860
174	KNR 5-18 d.11 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m		
		28*2+2*12	m	80,000	
				RAZEM	80,000
175	KNNR 5 d.11 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
176	KNNR 5 d.11 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177	KNNR 5 d.11 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
178	KNR 5-08 d.11 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
179	KNNR 5 d.11 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
180	KNR 5-08 d.11 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
181	KNR 5-08 d.11 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
182	KNNR 5 d.11 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 6*4	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
183	KNR 5-08 d.11 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 6*4	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
184	KNR 5-08 d.11 0621-03	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na betonie Krotność = 2 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
185	KNR 5-08 d.11 0602-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm2 - bednarka FeZn 25x4 (GSU) 27	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
186	KNR 5-18 d.11 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy 6	uziom. uziom.	6,000	
				RAZEM	6,000
187	KNR 5-18 d.11 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego 1	uziom. uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR 5-18 d.11 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 6	uziom. uziom.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	CPV 45330000-9	KANALIZACJA			
189	KNR-W 2-01 d.12 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 15*1,6*0,6	m ³ m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
190	KNR-W 2-18 d.12 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
191	KNR-W 2-15 d.12 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10+4+4	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
192	KNR-W 4-01 d.12 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3+3	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
193	KNR-W 2-15 d.12 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
194	KNR-W 2-15 d.12 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion) 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
195	KNR 2-15 d.12 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196	KNR-W 4-01 d.12 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
197	KNR-W 4-01 d.12 0335-04	Przebicie otworów w ścianach 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
198	KNR-W 2-15 d.12 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 22+8	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
199	KNR-W 2-15 d.12 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
200	KNR-W 2-15 d.12 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalka, wanna, zlew, pralka) 17	podej. podej.	17,000	
				RAZEM	17,000
201	KNR-W 2-15 d.12 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
202	KNR-W 2-15 d.12 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203	KNR-W 2-15 d.12 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
204	KNR-W 2-15 d.12 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
205	KNR-W 2-15 d.12 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
206	KNR-W 2-15 d.12 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
207	KNR-W 2-15 d.12 0231-02	Wanny kąpielowe wolnostojące o dł. 1400-1700 mm 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
208	KNR-W 2-01 d.12 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykop pod zbiornik bezodpływowy) 6*2,5*2,5	m ³ m ³	37,500	
				RAZEM	37,500
209	KNR 2-18 d.12 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 6*2	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
210	KNR 2-25 d.12 0301-02	Zbiornik bezodpływowy kanalizacyjny o poj. 10 m3 z laminatu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR-W 2-01 d.12 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 37,5-10	m ³ m ³	27,500	
				RAZEM	27,500
13	cpv 45332200-5	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ			
212	KNR-W 2-01 d.13 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 6*1,8*0,6	m ³ m ³	6,480	
				RAZEM	6,480
213	KNR 2-18 d.13 0906-02	Przyłącze wodociągowe z rur PCW - śr.zewn.rurociągu 40 mm 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
214	KNR 0-13 d.13 0128-07	Rurociągi o śr. 25 mm (wewnątrz) 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
215	KNR-W 2-15 d.13 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
216	KNR-W 2-15 d.13 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNNR 4 d.13 0130-03	Zawory antyskażeniowe EA 24 instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
218	KNR-W 2-15 d.13 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
219	KNR-W 4-01 d.13 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
220	KNR 0-13 d.13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm (pion-woda zimna) 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
221	KNR 0-13 d.13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
222	KNR-W 4-01 d.13 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) 0,7*18	m m	12,600	
				RAZEM	12,600
223	S-215 0500- d.13 01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 15 mm 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
224	KNZ-15 20-01 d.13	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
225	KNR-W 2-15 d.13 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5+4	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
226	KNR-W 2-15 d.13 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
227	KNR-W 2-15 d.13 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (płuczki ustępowe,pralki) 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
228	KNR-W 2-15 d.13 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 100 dm3 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
229	KNR-W 2-15 d.13 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach 86	m m	86,000	
				RAZEM	86,000
230	KNR-W 2-15 d.13 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 86	m m	86,000	
				RAZEM	86,000
14	CPV 45331110-0	OGRZEWANIE			
231	KNR-W 2-15 d.14 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
232	KNZ-15 20-01 d.14	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
233	KNR-W 2-15 d.14 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
234	KNR-W 2-15 d.14 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
235	KNR-W 2-15 d.14 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
236 d.14	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
237 d.14	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
238 d.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
239 d.14	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
240 d.14	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
241 d.14	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
242 d.14	KNR-W 2-15 0509-04	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 1150-1500 dm ³	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
243 d.14	KNR-W 2-15 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
244 d.14	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
245 d.14	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
246 d.14	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21,000	
				RAZEM	21,000