Załącznik nr 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.30*2+3.50+3.90*2+5.00*2	m	29.900	
				RAZEM	29.900
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.53+5.07+20.06+28.66	m	57.320	
				RAZEM	57.320
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		20.90*2*0.45+11.30*0.45+5.50*0.45	m^2	26.370	
				RAZEM	26.370
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		poz.2*0.40	m^2	22.928	
				RAZEM	22.928
5 d.1.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m^2		
	CZ. "A"	19.56*9.75	m^2	190.710	
	CZ. "D"	8.35*5.25+3.55*4.55+4.82*9.30	m^2	104.816	
				RAZEM	295.526
6 d.1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m^2		
	CZ. "B" I "C"	19.56*9.15	m^2	178.974	
				RAZEM	178.974
7 d.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m^2		
	CZ. "B" I "C"	poz.6	m^2	178.974	
				RAZEM	178.974
8 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m^2		
	CZ. "B" I "C"	poz.7	m^2	178.974	
				RAZEM	178.974
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki betonowej	m^2		
	CZ. "A" I "D"	poz.5	m^2	295.526	
				RAZEM	295.526
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej na stropach o grubości do 10 cm	m^2		
		poz.9	m^2	295.526	
				RAZEM	295.526
11 d.1.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych	m^2		
	CZ. "B" I "C"	19.16*8.57	m^2	164.201	
				RAZEM	164.201
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów nad połacią dachową	m^3		
		(0.92*0.44+0.57*0.44)*1.0	m^3	0.656	
				RAZEM	0.656
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ogniomurów na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła do ponownego wmurowania. (2800 szt)	m^3		
		4.10*0.25+2.05*0.25+10.30*0.25*2	m^3	6.688	
				RAZEM	6.688
14 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m^3		
		poz.9*0.05+poz.10*0.10*poz.12	m^3	34.163	
				RAZEM	34.163
15 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (do 10 km)	m^3		
		Krotność = 9			
		poz.14	m^3	34.163	
				RAZEM	34.163
16 d.1.1	WW-01 kalk. własna	Ułożenie i segregacja konstrukcji drewnianej do dyspozycji inwestora (30 r-g)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	WW-02 kalk. własna	Utylizacja papy	t		
		(poz.5+poz.6)*1.50/1000	t	0.712	
				RAZEM	0.712
1.2		DEMONTAŻ STOLARKI			
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	90x60 szt. 2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04 170x100	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.25*1.60*5+1.50*2.15*1+1.50*2.40*4	m2	27.625	
				RAZEM	27.625
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru wrót stalowych powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3.95*3.60*2	m2	28.440	
				RAZEM	28.440
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.70*2.25*1+1.40*2.55*1	m2	7.395	
				RAZEM	7.395
1.3		DEMONTAŻ ELEMENTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH			
23 d.1.3	KNR 4-04 0806-09	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych ceowników normalnych o wysokości 240 mm	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1.3	KNR 4-04 0805-02	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych rur o średnicy 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.3	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej.	kg		
		33.2*2*11.70+7.77*3.20	kg	801.744	
				RAZEM	801.744
26 d.1.3	TZKNBK V - 238 analogia	Rozebranie lamperii drewnianych	m2		
	Pom. 05	(50.90-1.45-0.9-1.50)*1.20	m2	56.460	
	Pom. 10	(48.98-1.50-1.70-0.90*2)*1.20	m2	52.776	
	Pom. 12	(15.50-1.45-0.90*3)*1.20	m2	13.620	
				RAZEM	122.856
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek nad wejściem	m3		
		2.10*0.65*0.10	m3	0.137	
				RAZEM	0.137
28 d.1.3	KNR-W 4-01 1301-01 analogia	Demontaż daszka stalowego nad wejściem	m2		
		2.10*0.80	m2	1.680	
				RAZEM	1.680
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.1		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
29 d.2.1	KNR-W 4-01 0104-03 9902-04	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - grunty oblepiające narzędzia.	m3		
	ściany fundamentowe	94.42*0.80*0.40	m3	30.214	
				RAZEM	30.214
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	ściany fundamentowe i cokół	94.42*1.50	m2	141.630	
	otwory drzwiowe	-(1.60*0.8+3.95*0.80+1.70+1.08)	m2	-7.220	
				RAZEM	134.410
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0734-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	ściany fundamentowe i cokół	poz.30	m2	134.410	
				RAZEM	134.410
32 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	ściany fundamentowe i cokół	poz.30	m2	134.410	
				RAZEM	134.410
33 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany fundamentowe i cokół	poz.30	m2	134.410	
				RAZEM	134.410
34 d.2.1	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styrodur (polistyren ekstradowany) o gr. 15 cm na ścianach fundamentowych i cokole	m2		
		poz.33	m2	134.410	
				RAZEM	134.410
35 d.2.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styrodur łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.34	m2	134.410	
				RAZEM	134.410
36 d.2.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.35	m2	134.410	
				RAZEM	134.410
37 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0201 wykopy docieplenie	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.29	m3	30.214	
		-poz.34*0.15	m3	-20.162	
				RAZEM	10.052
2.2		ŚCIANY - ZAMUROWANIA I OTWORY			
38 d.2.2	KNR-W 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		3.95*3.60	m2	14.220	
	otwór	-1.60*2.05	m2	-3.280	
				RAZEM	10.940
39 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.10*2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
41 d.2.2	KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (dla nadproży)	m		
		1.80*3	m	5.400	
				RAZEM	5.400
42 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		poz.41	m	5.400	
				RAZEM	5.400
43 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-02	Wykonanie otworów w ścianach istniejących	m3		
		1.25*1.60*0.45	m3	0.900	
				RAZEM	0.900
44 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian pod wieniec żelbetowy na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (cegła z rozbiórki ok 2800 szt.)	m3		
		20.06*1.13*0.45+8.46*1.13*0.5*2*0.45+8.12*0.75*0.45+9.50*0.5*0.5*0.25+ 5.07*0.75*0.45+(4.05+3.20)*0.75*0.5*0.45	m3	20.771	
				RAZEM	20.771
2.3		ELEMENTY ŻELBETOWE			
45 d.2.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości 25 cm	m3		
	poz. 1.1.	0.45*0.25*51.97	m3	5.847	
	poz. 1.2.	0.40*0.25*49.36	m3	4.936	
	poz. 1.3.	0.50*0.25*7.01	m3	0.876	
	poz. 1.4.	0.30*0.25*21.31	m3	1.598	
	poz. 1.5.	0.25*0.25*8.61	m3	0.538	
				RAZEM	13.795
46 d.2.3	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
	poz. 1.6.	0.45*0.45*1.90*2	m3	0.770	
				RAZEM	0.770
47 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(222+53)/1000	t	0.275	
				RAZEM	0.275
48 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(577+133)/1000	t	0.710	
				RAZEM	0.710
2.4		DACH KONSTRUKCJA			

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.4	W-01 kalk. własna	Dostawa kompletnej prefabrykowanej konstrukcji dachowej wykonanej w licencjonowanym zakładzie prefabrykacji. Wiązary kratowe z tarcicy klasy C18 o grubości elementów 60 mm, połączenia elementów na płytki kolczaste.	m2		
		21.16*11.02*2+8.60*6.23+3.53*6.23+5.47*11.02	m2	602.216	
				RAZEM	602.216
50 d.2.4	W-02 kalk. własna pow. dachu	Dostawa materiałów pomocniczych do montażu konstrukcji drewnianej dachu (stężenia deskowe, okucia ciesielskie, taśmy stężające)	m2		
		poz.49	m2	602.216	
				RAZEM	602.216
51 d.2.4	NNRNKB 202 0415-04 analogia pow. dachu	Montaż konstrukcji dachu z wiązarów deskowych o rozpiętości 12.0 m z tarcicy nasyconej	m2		
		poz.49	m2	602.216	
				RAZEM	602.216
52 d.2.4	KNR-W 2-02 0401-01	Daszki drewniane nad wejściami.	m2		
		1.97*1.20*2*2+1.35*1.20*2	m2	12.696	
				RAZEM	12.696
2.5		ŚCIANY SZCZYTOWE I KOMINY			
53 d.2.5	KNR-W 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych	m		
		3*4.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54 d.2.5	KNR-W 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
		poz.53	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55 d.2.5	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m3		
		0.44*0.57*2.70+0.92*0.44*3.30	m3	2.013	
				RAZEM	2.013
56 d.2.5	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0.54*0.67+0.54*1.02	m2	0.913	
				RAZEM	0.913
57 d.2.5	KNR-W 2-02 0121-01	Ściany szczytowe z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m2		
		18.85*3.70*0.5*2+9.85*2.10*0.5+4.50*1.95*0.5	m2	84.475	
				RAZEM	84.475
58 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.2.5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach szczytowych od wewnątrz	m2		
		poz.57	m2	84.475	
				RAZEM	84.475
2.6		DACH POKRYCIE			
61 d.2.6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach.	m2		
		poz.51+poz.52	m2	614.912	
				RAZEM	614.912
62 d.2.6	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
		poz.61	m2	614.912	
				RAZEM	614.912
63 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02 pas pod i nad rynnowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(21.16+5.47+3.53+29.76)*(0.50+0.70)	m2	71.904	
	kalenice	(21.16+8.60)*0.50	m2	14.880	
	szczyty	(15.80+4.80+12.50+22.05)*0.50	m2	27.575	
				RAZEM	114.359
64 d.2.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		poz.61	m2	614.912	
				RAZEM	614.912
65 d.2.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		21.16+5.47+3.53+29.76	m	59.920	
				RAZEM	59.920

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.65	m	59.920	
				RAZEM	59.920
67 d.2.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy - leje spustowe	szt		
		7*2	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
68 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		5.40*5+5.65+4.05	m	36.700	
				RAZEM	36.700
69 d.2.6	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		poz.61	m2	614.912	
				RAZEM	614.912
70 d.2.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		21.16+8.60	m	29.760	
				RAZEM	29.760
71 d.2.6	KNR-W 2-02 2605-01 okap	Podbitka okapu i sufitu nad wejściem z paneli komorowych w systemie NRO	m2		
		559.96-491.31	m2	68.650	
				RAZEM	68.650
72 d.2.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (dł. 50 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.2.6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
74 d.2.6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegołapy	szt.		
		29.0*3*2*2	szt.	348.000	
				RAZEM	348.000
75 d.2.6	WW-03 kalk. własna	Dostawa drabiny auminiowej, trzyczęściowej ze szczeblami jako drabina przystawna, rozsuwana, rozstawiana jako drabina wolnostojąca. Profilowane szczeble, szeroki stabilizator u podstawy z dwuczęściowymi stopkami , antypoślizgowe, dwuczęściowe stopki dolne podłużnic, samozabezpieczające zapadki wykluczające przypadkowe rozsuwanie się drabiny w trakcie użytkowania i w czasie transportu. Ilość szczebli :3x14, wysokość 4,10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych płaskoprasowana gr.25 mm	m2		
		20.06*18.55+5.07*14.05+3.53*9.55	m2	477.058	
				RAZEM	477.058
77 d.2.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		poz.76	m2	477.058	
				RAZEM	477.058
78 d.2.6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 10 cm	m2		
		poz.77	m2	477.058	
				RAZEM	477.058
79 d.2.6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 5 cm	m2		
		poz.77	m2	477.058	
				RAZEM	477.058
80 d.2.6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.77	m2	477.058	
				RAZEM	477.058
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		POSADZKI			
81 d.3.1	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 cm na kleju	m2		
		1.0*1.0*2	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.3.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek.	m2		
		409.44	m2	409.440	
				RAZEM	409.440
3.2		SUFITY			

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		409.44	m2	409.440	
				RAZEM	409.440
84 d.3.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach	m2		
		121.41	m2	121.410	
				RAZEM	121.410
85 d.3.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach GKF EI-30	m2		
		poz.84	m2	121.410	
				RAZEM	121.410
86 d.3.2	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		poz.84	m2	121.410	
				RAZEM	121.410
87 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.84	m2	121.410	
				RAZEM	121.410
88 d.3.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		409.44-121.41	m2	288.030	
				RAZEM	288.030
89 d.3.2	KNR-W 4-01 0711-19	Naprawa tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
	20%	poz.88*20%	m2	57.606	
				RAZEM	57.606
90 d.3.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby tapet na stropach	m2		
		poz.88	m2	288.030	
				RAZEM	288.030
91 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.90	m2	288.030	
				RAZEM	288.030
92 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.91	m2	288.030	
				RAZEM	288.030
3.3		ŚCIANY			
93 d.3.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		10.22*4.39+7.82*4.43+4.22*2.50*2+(9.52+3.76*2)*2.50+15.96*4.38+47.14*4.33+25.67*4.35+12.06*4.45+12.66*4.45+15.20*4.45+50.90*4.00+8.12*2.68+14.05*2.68+10.50*2.61+24.74*4.00	m2	1095.919	
				RAZEM	1095.919
94 d.3.3	KNR-W 4-01 0711-01	Naprawa tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
	20%	poz.93*20%	m2	219.184	
				RAZEM	219.184
95 d.3.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.93	m2	1095.919	
				RAZEM	1095.919
96 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.95	m2	1095.919	
				RAZEM	1095.919
97 d.3.3	KNR-W 4-01 1206-04 pom. 4, 5, 10 i 12	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		(15.96+47.14+50.90+14.05)*1.50	m2	192.075	
				RAZEM	192.075
98 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.96-poz.97	m2	903.844	
				RAZEM	903.844
3.4		STOLARKA OKIENNA			
99 d.3.4	KNR-W 4-01 0323-03 analogia długość 90 cm szt. 1	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego długości 60 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.4	KNR-W 4-01 0323-03 analogia długość 125 cm szt. 1	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego długości 125 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3.4	KNR-W 4-01 0323-03 analogia długość 150 cm szt. 5	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego długości 150 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.3.4	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2. Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1, 30 W/m2?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2.	m2		
	90x60 szt. 1	0.90*0.60*1	m2	0.540	
				RAZEM	0.540
103 d.3.4	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2. Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1,30 W/m2?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2.	m2		
	125x160 szt. 6	1.25*1.60*6	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
104 d.3.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. powyżej 2.5 m2. Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1,30 W/m2?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2.	m2		
	150x240 szt. 4	1.50*2.40*4	m2	14.400	
	150x215 szt. 1	1.50*2.15*1	m2	3.225	
				RAZEM	17.625
3.5		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
105 d.3.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi zewnętrzne z wzmocnionych profili pięciokomorowych PCW o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi U = 1,70 W/m2?K. Dół pełny, góra przeszklona. Szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie. Szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2. Szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Drzwi wyposażyć w 2 zamki, w tym jeden z atestem.	m2		
	170x335 szt. 1	1.70*3.35*1	m2	5.695	
	160x205 szt. 1	1.60*2.05*1	m2	3.280	
	140x255 szt. 1	1.40*2.55*1	m2	3.570	
				RAZEM	12.545
106 d.3.5	KNR-W 2-02 1205-05	Montaż bramy garażowa stalowej, ocieplonej, z otworami nawiewnymi. współczynnik przenikania ciepła dla całej bramy umax=1,7 w/m?k.	m2		
		3.95*3.60	m2	14.220	
				RAZEM	14.220
107 d.3.5	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - wejście na poddasze	m2		
		1.00*1.50	m2	1.500	
				RAZEM	1.500
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
4.1		COKÓŁ			
108 d.4.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny (cokół) -wykonany ręcznie; - gruntowanie	m2		
		28.96*0.71-1.70+(11.47+1.03+0.80)*0.80+28.96*0.73-1.08+18.85*0.65	m2	61.815	
				RAZEM	61.815
109 d.4.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.108	m2	61.815	
				RAZEM	61.815
4.2		ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU			
110 d.4.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		24.14+3.12+11.47+1.03+0.80+8.34+19.22+18.85	m	86.970	
				RAZEM	86.970

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.4.2	KNR 0-23 2611-04 ściany	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		28.96*4.50-1.50*2.40*4-1.70*3.05+18.85*4.05+18.85*3.50*0.5-1.00*1.50-0.90*0.60-1.60*1.25+20.36*4.50+5.07*2.85+3.53*4.50-1.25*1.60-1.25*1.60*6+1.40*2.30+18.85*4.50+18.85*3.50*0.5-1.50*2.15	m2	441.787	
				RAZEM	441.787
112 d.4.2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m2		
		poz.111	m2	441.787	
				RAZEM	441.787
113 d.4.2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie profili styropianowych o gr. 5 cm nad otworami	m2		
		6.21+2.08*5+1.20+1.23	m2	19.040	
				RAZEM	19.040
114 d.4.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.112	m2	441.787	
				RAZEM	441.787
115 d.4.2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m2		
	okna	(6.30*4+5.80+4.45*6+2.10)*0.20	m2	11.960	
	drzwi	(8.40+5.70+4.00+6.50+11.15)*0.20	m2	7.150	
				RAZEM	19.110
116 d.4.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		poz.115	m2	19.110	
				RAZEM	19.110
117 d.4.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.111-poz.113	m2	422.747	
				RAZEM	422.747
118 d.4.2	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.116	m2	19.110	
				RAZEM	19.110
119 d.4.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach (baranek 3 mm)	m2		
		poz.117	m2	422.747	
				RAZEM	422.747
120 d.4.2	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.118	m2	19.110	
				RAZEM	19.110
121 d.4.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowanie (przy otworach okiennych i drzwiowych)	m2		
		poz.113	m2	19.040	
				RAZEM	19.040
122 d.4.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach (przy otworach okiennych i drzwiowych)	m2		
		poz.121	m2	19.040	
				RAZEM	19.040
123 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej.	m2		
		(1.50*4+1.50+1.25*6+0.90)*0.45	m2	7.155	
				RAZEM	7.155
124 d.4.2	KNR-W 2-02 1211-02 analogia	Montaz nad głównym wejściem Herbu Gminy i napisu "Świetlica Wiejska w Prażkach"	m2		
		2.00	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		OPASKA PRZY BUDYNKU			
125 d.4.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		43.86	m2	43.860	
				RAZEM	43.860
126 d.4.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.125	m2	43.860	
				RAZEM	43.860
127 d.4.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 17			
	średnio do 20 cm	poz.126	m2	43.860	
				RAZEM	43.860
128 d.4.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obrzeża	30.09+30.15+29.47	m	89.710	
				RAZEM	89.710
129 d.4.3	KNR 2-31 0402-03 obrzeża	Ława pod obrzeża -betonowa zwykła	m^3		
		poz.128*0.18*0.08	m^3	1.292	
				RAZEM	1.292
130 d.4.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		poz.128	m	89.710	
				RAZEM	89.710
131 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		poz.125	m^2	43.860	
				RAZEM	43.860
132 d.4.3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 2,00 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		WENTYLACJA			
5.1		WENTYLACJA SAL			
133 d.5.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udzial kształtek do 55 % - wykonanie kanałów wentylacyjnych łączących kratki wentylacyjne z wentylatorami	m^2		
		2*3.4*0.10*(3.00*3+3.50+2.5)	m^2	10.200	
				RAZEM	10.200
134 d.5.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory dachowy DAs200P2 dwubiegowy 900/1400 obr/min o śr.otworu ssącego o śr. 200mm, 800 m3/h, 180W	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
135 d.5.1	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.o 200 mm,w układach kanałowych	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
136 d.5.1	KNR-W 2-17 0155-04 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm, l=1000mm - montaż na strychu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
137 d.5.1	KNR-W 2-17 0138-03 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowycho wym. 425x425 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
138 d.5.1	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienny NP 75x425 z przepustnicą	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5.2		WENTYLACJA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SOCJALNYCH			
139 d.5.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy wyciągowy TD fi160	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
140 d.5.2	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienny NP 75x425 z przepustnicą ifiltrem	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.5.2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 mm - udział kształtek do 55 % - izolacja wełną mineralna na podkładzie z włókien szklanych i folii aluminiowej	m^2		
		4.0	m^2	4.000	
				RAZEM	4.000
5.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE - WENTYLACJA			
142 d.5.3	KNR 7-28 0205-03	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla nawietrzaków podokiennych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
143 d.5.3	KNR 7-28 0208-01	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
144 d.5.3	kalk. własna	Wykonanie cokołów pod podstawy dachowe	szt.		
		5	szt.	5.000	

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
145 d.5.3	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 8199

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
6	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		23	otw.	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
14	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		93	kpl.	93.000	
				RAZEM	93.000
17	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x36W	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x18W - końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych [kinkiet ozdobny]	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych [oprawy żarowe szczelne z czujnikami ruchu]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - przykręcanych (oprawy nasufitowe 4x18W]	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
22	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W [oprawa ewakuacyjna TCH329EL2]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-10 1007-02	Mocowanie uchwytami projektorów o cieżarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach [reflektory LED]	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-08 0701-05	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (1 mocow.)	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
26	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
28	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		1990	m	1990.000	
				RAZEM	1990.000
29	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
30	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
31	KNR 5-10 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg [Zestawy rozruchowe dla wentylatorów - DOSTAWA Z WENTYLATORAMI]	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
34	KNR 5-08 0615-01 [Analogia]	Montaż iglic odgromowych h=2m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
37	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		13	pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		26	pomiar.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skutecznosci zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skutecznosci zerowania	pomiar.		
		55	pomiar.	55.000	
				RAZEM	55.000
41	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalkulacja indywidualna	Demontaż istn. instalacji elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**INSTALACJA HYDRANTOWA**			
1 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
2 d.1	KNR 4-01 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
3 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	**1.500**
5 d.1	KNR 2-15 0105-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane bez szwu o połączeniach gwintowanych , w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	**13.500**
6 d.1	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
7 d.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, hydrantów o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
9 d.1	KNR 4-01 0324-04 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	**13.500**
10 d.1	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 13.5*0.10	m^2 m^2	1.350	
				RAZEM	**1.350**
13 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 13.5*0.10	m^2 m^2	1.350	
				RAZEM	**1.350**
14 d.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych 13.5*0.10	m^2 m^2	1.350	
				RAZEM	**1.350**
15 d.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 2 13.5	m prób. m	13.500	2.000
				RAZEM	**13.500**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM