

**PRZEBUDOWA BUDYNKU OŚWIATY W JANOWICACH
PODUSZOWSKICH DLA POTRZEB UTWORZENIA DZIENNEGO
DOMU SENIOR+**

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Investor (Zamawiający): Gmina Gnojno, Gnojno 145, 28-114 Gnojno

Adres obiektu: Janowice Poduszowskie, 28-114 Gnojno. działka ew. nr 208

Opracowanie: marzec 2017 r

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty budowlane				
1.1	452610000-4 Dach - remont pokrycia				
1.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.45*4+5.15*2+6.65*4+13.86*2+4.55*2	m m	83.52	
				RAZEM	83.52
1.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.35+4.70+5.55*2+2.15*6	m m	33.05	
				RAZEM	33.05
1.1.3	KNR-W 7- 12 0102-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości - pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej (stan wyjściowy powierzchni B) (4.35+15.30)*0.5*9.15*2+13.86*4.35*0.5*2+4.05*4.95*2*2	m ² m ²	320.28	
				RAZEM	320.28
1.1.4	KNR-W 7- 12 0105-01 analogia	Odtłuszczenie pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej 320.28	m ² m ²	320.28	
				RAZEM	320.28
1.1.5	KNR-W 7- 12 0202-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej 320.28	m ² m ²	320.28	
				RAZEM	320.28
1.1.6	KNR-W 7- 12 0209-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej 320.28	m ² m ²	320.28	
				RAZEM	320.28
1.1.7	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wylazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.8	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wylazu w połaci dachowej, przeszklonego z siłownikiem ułatwiającym otwieranie o wym. 80X80 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.9	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług. 1,0 m cynkowane ogniowo i malowane proszkowo 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.1.10	NNRNKB 202 0517- 03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 85.50	m m	85.50	
				RAZEM	85.50
1.1.11	NNRNKB 202 0519- 02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 34.00	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
1.1.12	KNR-W 2- 02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podprzybitka 0.50*(15.30+13.85+11.90+10.45)	m ² m ²	25.75	
				RAZEM	25.75
1.1.13	KNR-W 2- 02 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew 25.75	m m	25.75	
				RAZEM	25.75
1.1.14	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - ponad dachem 1.45*0.42*1.20*2	m ³ m ³	1.46	
				RAZEM	1.46
1.1.15	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.16	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-mi na odl.do 1 km 1.46	m ³ m ³	1.46	
				RAZEM	1.46

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.17	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1.46	m ³ m ³	1.46	
				RAZEM	1.46
1.2	45111100-9	Roboty w zakresie wyburzenia i rozbiórki obiektów			
1.2.1	KNR 4-01 0428-02 parter	Rozebranie podłóg białych na półpust 5.57*5.82+5.57*5.84+5.00*12.20+5.63*8.96+2.40*5.63	m ² m ²	189.90	
				RAZEM	189.90
1.2.2	KNR 4-01 0428-04 parter	Rozebranie legarów 12.20*8+5.00*17+5.63*14+2.40*8	m m	280.62	
				RAZEM	280.62
1.2.3	KNR 4-01 0354-04 piwnice parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2 6	szt. szt. szt.	2.00 6.00	
				RAZEM	8.00
1.2.4	KNR 4-01 0354-05 parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.40*3.10+1.15*3.10	m ² m ²	7.91	
				RAZEM	7.91
1.2.5	KNR 4-01 0354-11 parter	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 11	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.6	KNR 4-01 0426-04 parter	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spільnionych 1.30*(5.82+5.77)*2	m ² m ²	30.13	
				RAZEM	30.13
1.2.7	KNR 4-01 0431-02 piętro	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1.20*5.70+0.80*2.06	m ² m ²	8.49	
				RAZEM	8.49
1.2.8	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 3.45*(5.57+3.43+5.63*2+2.40)	m ² m ²	78.18	
				RAZEM	78.18
1.2.9	KNR 4-01 0106-05 piwnice	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.30*5.23*3.34+0.25*2.35*5.57+0.85*5.60*5.15	m ³ m ³	33.03	
				RAZEM	33.03
1.2.10	KNR 4-01 0106-04 parter	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.20*12.20*(5.57+5.00)	m ³ m ³	25.79	
				RAZEM	25.79
1.2.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km 0.15*156.26+0.025*189.90+0.12*0.12*280.62	m ³ m ³	32.23	
				RAZEM	32.23
1.2.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 32.23	m ³ m ³	32.23	
				RAZEM	32.23
1.2.13	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 58.82	m ³ m ³	58.82	
				RAZEM	58.82
1.3	45430000-0	Podłoża i posadzki			
1.3.1	KNR 2-02 1101-01 piwnice parter	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-15 0.10*(5.60*5.16+5.23*3.34+3.40*5.57) 0.10*(12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63)	m ³ m ³ m ³	6.53 19.29	
				RAZEM	25.82
1.3.2	KNR 2-02 0607-01 piwnice parter	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,2 mm. szerokiej poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany 5.60*5.16+5.23*3.34+3.40*5.57 12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ² m ² m ²	65.30 192.91	
				RAZEM	258.21

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.3	KNR 2-02 0609-03 piwnice parter	Izolacje cieplne z płyt styropianowych typu EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 5.60*5.16+5.23*3.34+3.40*5.57 12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²		
			m ²	65.30	
				192.91	
				RAZEM	258.21
1.3.4	KNR 2-02 0609-04 piwnice parter	Izolacje cieplne z płyt styropianowych typu EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa gr. 10 cm układana z przesunięciem krawędzi (w mijankę) 5.60*5.16+5.23*3.34+3.40*5.57 12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²		
			m ²	65.30	
				192.91	
				RAZEM	258.21
1.3.5	KNR 2-02 0607-01 piwnice parter	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,2 mm. szerokiej poziome podposadzkowe z wywinieniem na ściany 5.60*5.16+5.23*3.34+3.40*5.57 12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²		
			m ²	65.30	
				192.91	
				RAZEM	258.21
1.3.6	NNRNKB 202 1127- 02 piwnice parter	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² z wykonaniem dylatacji obwodowej (brzegowej) 5.60*5.16+5.23*3.34+3.40*5.57 12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²		
			m ²	65.30	
				192.91	
				RAZEM	258.21
1.3.7	NNRNKB 202 1127- 03 piwnice parter	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 5.60*5.16+5.23*3.34+3.40*5.57 12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²		
			m ²	65.30	
				192.91	
				RAZEM	258.21
1.3.8	NNRNKB 202 1134- 01 parter	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²		
			m ²	192.91	
				RAZEM	192.91
1.3.9	NNRNKB 202 1130- 02 parter	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63- 2.40*2.45*2-2.75*3.45*2	m ²		
			m ²	162.18	
				RAZEM	162.18
1.3.10	KNR-W 2- 02 1123-02 parter	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe, o wysokiej odporności na ścieranie oraz łatwe do czyszczenia typu Tarkett OPTIMA - układane w 2 kolorach z wywinieniem na ściany 10 cm 162.18	m ²		
			m ²	162.18	
				RAZEM	162.18
1.3.11	KNR-W 2- 02 1123-04 parter	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 162.18	m ²		
			m ²	162.18	
				RAZEM	162.18
1.3.12	KNR 2-02 1118-08 parter piętro	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.40*2.45*2+2.75*3.45*2 3.25*2.46+3.25*2.40	m ²		
			m ²	30.74	
				15.80	
				RAZEM	46.54
1.3.13	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2.40*5.63*3+0.15*2.40*32	m ²		
			m ²	52.06	
				RAZEM	52.06
1.3.14	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 52.06	m ²		
			m ²	52.06	
				RAZEM	52.06
1.3.15	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (2.40+5.63)*2*3+0.15*32*2	m		
			m	57.78	
				RAZEM	57.78
1.3.16	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 57.06	m		
			m	57.06	
				RAZEM	57.06
1.3.17	KNR-W 2- 02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej polerowanej przy-mocowane do policzków śrubami lub spawane, wys. 1,10 m 3.60*4+2.40	m		
			m	16.80	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.80
1.4 Ścianki działowe, obudowy ścian i sufitów					
1.4.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm	m ²		
	parter	3.40*(5.57*2+5.00*2+2.40+3.45+2.90)	m ²	101.63	
				RAZEM	101.63
1.5 Stolarka okienna i drzwiowa					
1.5.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z zaświatem	m ²		
		1.40*3.10	m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
1.5.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - wiatrołap	m ²		
		3.30*6.00-1.10*2.10	m ²	17.49	
				RAZEM	17.49
1.5.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne - wiatrołap	m ²		
		1.10*2.10	m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
1.5.4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²		
	piętro	1.60*1.45*7+1.30*1.45*2	m ²	20.01	
				RAZEM	20.01
1.5.5	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
	piętro	0.80*1.45*4	m ²	4.64	
				RAZEM	4.64
1.5.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z twardego tworzywa, o wym.0,40x0,85 m	szt		
	parter	4	szt	4.00	
	piętro	4	szt	4.00	
				RAZEM	8.00
1.5.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z twardego tworzywa, o wym.0,40x1,50 m	szt		
	parter	9	szt	9.00	
	piętro	7	szt	7.00	
				RAZEM	16.00
1.5.8	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne, drewniane, regulowane ,wykończone fabrycznie	m ²		
	parter	1.10*2.05*9	m ²	20.30	
				RAZEM	20.30
1.5.9	KNR-W 2-02 1026-05	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone wykończone fabrycznie	m ²		
	analogia				
	parter	1.10*2.05*9	m ²	20.30	
				RAZEM	20.30
1.5.10	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne wzmocnione pełne jednoskrzydłowe z zaświatem o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.10*2.35	m ²	2.59	
				RAZEM	2.59
1.5.11	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow. ponad 2 m ² EI 30	m ²		
		1.10*2.05	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
1.5.12	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow. ponad 2 m ² EI 60	m ²		
		1.10*2.05	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
1.6 Tynki wewnętrzne i licowanie ścian					
1.6.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	piwnice	2.50*(5.15+5.60)*2+2.50*(3.34+5.23)*2+2.50*(2.40+5.57)*2	m ²	136.45	
				RAZEM	136.45
1.6.2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	piwnice	5.15*5.60+3.34+5.23+2.40*5.57	m ²	50.78	
				RAZEM	50.78
1.6.3	NNRNBK 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (suffity)	m ²		

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²	192.91	
				RAZEM	192.91
1.6.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany)	m ²		
	parter	3.40*(5.57*2+5.00*2+2.40+3.45+2.90)*2	m ²	203.25	
	parter	3.40*(5.56+12.20)*2+3.40*(5.00+12.20)*2+3.40*(8.96+5.63)*2+3.40*(2.40+5.62)*2*2	m ²	446.01	
				RAZEM	649.26
1.6.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	parter	12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²	192.91	
				RAZEM	192.91
1.6.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	parter	3.40*(5.56+12.20)*2+3.40*(5.00+12.20)*2+3.40*(8.96+5.63)*2+3.40*(2.40+5.62)*2*2	m ²	446.01	
				RAZEM	446.01
1.7	45442100-8	Malowanie			
1.7.1	KNR 4-01 1208-02 analogia	Usuwanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		1.50*(2.40+5.63)*2	m ²	24.09	
				RAZEM	24.09
1.7.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	parter	3.40*(5.56+12.20)*2+3.40*(5.00+12.20)*2+3.40*(8.96+5.63)*2+3.40*(2.40+5.62)*2*2	m ²	446.01	
	parter	12.20*5.57+12.20*5.00+2.40*5.63+8.96*5.63	m ²	192.91	
				RAZEM	638.92
1.7.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
	parter	3.40*(5.57*2+5.00*2+2.40+3.45+2.90)*2	m ²	203.25	
				RAZEM	203.25
1.7.4	KNR 2-02 1505-01 piwnice piwnice	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2.50*(5.15+5.60)*2+2.50*(3.34+5.23)*2+2.50*(2.40+5.57)*2	m ²	136.45	
		5.15*5.60+3.34+5.23+2.40*5.57	m ²	50.78	
				RAZEM	187.23
1.8	Schody wewnętrzne i zewnętrzne oraz pochylnia				
1.8.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.00*0.80*(12.00*2+1.50+1.80+1.50*2)	m ³	24.24	
				RAZEM	24.24
1.8.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m beton B-20	m ³		
		0.20*0.30*(12.00*2+1.50+2.55*3+1.50*2)	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
1.8.3	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m - beton B-20	m ²		
		(0.70+1.30)*0.5*2+1.50*0.70+1.50*1.30*3+0.70*2.55*2+1.50*0.70+1.50*1.30	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
1.8.4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		15.47*2	m ²	30.94	
				RAZEM	30.94
1.8.5	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		30.94	m ²	30.94	
				RAZEM	30.94
1.8.6	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		24.24	m ³	24.24	
				RAZEM	24.24
1.8.7	KNR-W 2-02 0219-02 wewnętrzne zewnętrzne	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm - beton B-20	m ² rzutu		
		2.40*5.63*2	m ² rzutu	27.02	
		1.20*4.50	m ² rzutu	5.40	
				RAZEM	32.42

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.8	KNR-W 2-02 0219-06 wewnętrzne zewnętrzne	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 2 27.02 1.50*5.00	m ² rzutu		
			m ² rzutu	27.02	
			m ² rzutu	7.50	
				RAZEM	34.52
1.8.9	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton B-20 0.20*2.55*2.55+(0.15+0.35)*0.5*1.85*8	m ³		
			m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
1.8.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm 1.50*9.00	m ²		
			m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
1.8.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 13.50	m ²		
			m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
1.8.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.50	m ²		
			m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
1.8.13	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej polerowanej przymocowane do poręczów śrubami lub spawane, wys. 1,10 m 1.50+5.00+1.05	m		
			m	7.55	
				RAZEM	7.55
1.8.14	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady pochylne ze stali nierdzewnej polerowanej przymocowane do poręczów śrubami lub spawane, wys. 1,10 m 9.00*2	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
1.8.15	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.50+(0.15+0.35)*1.50*10+1.50*1.50+(0.15+0.35)*1.85*4	m ²		
			m ²	14.95	
				RAZEM	14.95
1.8.16	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 14.95	m ²		
			m ²	14.95	
				RAZEM	14.95
1.9 45262520-2 Roboty murowe					
1.9.1	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominu wolno stojące z cegieł klinkierowych klasy 200 o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. (ponad dachem) 0.38*0.80*(1.44*2+0.90*3)	m ³		
			m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
1.9.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgnuzowanie przewodów 9.05*6.00*0.30	m		
			m	16.29	
				RAZEM	16.29
1.9.3	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 9.05*6.00	m		
			m	54.30	
				RAZEM	54.30
1.9.4	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m ² 16*2+8	szt.		
			szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
1.9.5	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 11.55*2+9.05*5+5.75*2	m		
			m	79.85	
				RAZEM	79.85
1.10 45410000-4 Tynki zewnętrzne - elewacja					
1.10.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 16 m 4.75*(14.30+12.85)*2	m ²		
			m ²	257.93	
				RAZEM	257.93
1.10.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.75*(14.30+12.85)*2-1.60*1.45-0.80*1.45*2-1.45*2.10*8-0.75*2.10*4-1.40*3.10*2+5.05*3.45 0.15*(1.60*2+1.45*2+0.80*2*2+1.45*2*2+1.45*2*8+2.10*2*8+0.75*2*4+2.10*2*4+1.40*2+3.10*2*2)	m ²		
			m ²	231.37	
			m ²	16.49	
				RAZEM	247.86

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk akrylowy 231.37	m ² m ²	 231.37	 231.37
				RAZEM	231.37
1.10.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - typu marmolit 1.45*(14.13+12.85)*2	m ² m ²	 78.24	 78.24
				RAZEM	78.24
1.10.5	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2-3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej z uszczelnieniem okien taśmą 16.49	m ² m ²	 16.49	 16.49
				RAZEM	16.49
1.10.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.74*4+3.45*2 1.60*2+1.45*2+0.80*2*2+1.45*2*2+1.45*2*8+2.10*2*8+0.75*2*4+2.10*2*4+1.40*2+3.10*2*2	m m m	 25.86 109.90	 135.76
				RAZEM	135.76
1.10.7	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej, podwójne 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
2 Instalacje sanitarne					
2.1 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
2.1.1	kalk. własna	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2.1.2	KNR-W 2-15 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych cieńkościennych, ocynkowanych o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 2*(2.15+6.10+12.05+5.10)	m m	 50.80	 50.80
				RAZEM	50.80
2.1.3	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych cieńkościennych, ocynkowanych o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 2*(5.55+6.15)	m m	 23.40	 23.40
				RAZEM	23.40
2.1.4	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych cienkościennych, ocynkowanych o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 2*6.45*2	m m	 25.80	 25.80
				RAZEM	25.80
2.1.5	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych cieńkościennych, ocynkowanych o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 2*(0.45+1.40)*7	m m	 25.90	 25.90
				RAZEM	25.90
2.1.6	KNR-W 2-15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych cieńkościennych, ocynkowanych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 2*(3.70+1.40)*7	m m	 71.40	 71.40
				RAZEM	71.40
2.1.7	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych cieńkościennych, ocynkowanych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 26.20	m m	 26.20	 26.20
				RAZEM	26.20
2.1.8	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 26.20	m m	 26.20	 26.20
				RAZEM	26.20
2.1.9	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		71.40	m	71.40	
				RAZEM	71.40
2.1.10	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 25.90	m m	25.90	
				RAZEM	25.90
2.1.11	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm 25.80	m m	25.80	
				RAZEM	25.80
2.1.12	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.20 mm (N) 23.40	m m	23.40	
				RAZEM	23.40
2.1.13	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.20 mm (N) 50.80	m m	50.80	
				RAZEM	50.80
2.1.14	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych z rur stalowych cienkościennych 14	kpl. kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.1.15	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.1.16	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.1.17	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.1.18	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 14	kpl. kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.1.19	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.1.20	KNR 0-35 0215-10	Odpowietzniki ręczne montowane na grzejnikach; śr. nom. 15 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.1.21	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ 11K/600 o dług. 520 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.1.22	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ 11K/600 i dług. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.1.23	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ 11K/600 i dług. 1120 mm, montaż grzejników na ścianie 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.1.24	KNR 0-35 0231-01 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 50.80+23.40+25.80+25.90+71.40+26.20	m m	223.50	
				RAZEM	223.50
2.1.25	KNR 0-35 0231-02 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 223.50	m m	223.50	
				RAZEM	223.50
2.1.26	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 14	szt.grz. szt.grz.	14.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.00
2.1.27	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.1.28	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2.1.29	kalk. własna	Wykonanie instalacji technologii kotłowni z montażem kotła z kompletnym wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.30	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - zawór 4-drogowy z siłownikiem i sterownikiem 1	ukł. ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.31	KNR-W 2-15 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. o 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Instalacja wod-kan					
2.2.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.30	m m	12.30	
				RAZEM	12.30
2.2.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23.80	m m	23.80	
				RAZEM	23.80
2.2.3	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19.40	m m	19.40	
				RAZEM	19.40
2.2.4	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22.30	m m	22.30	
				RAZEM	22.30
2.2.5	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.6	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.7	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2.2.8	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 12.30+23.80+19.40+22.30	m m	77.80	
				RAZEM	77.80
2.2.10	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 77.80	m m	77.80	
				RAZEM	77.80
2.2.11	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.12	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.13	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.2.14	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.15	KNR-W 2-15 0135-07	Hydrant ogrodowy o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.2.17	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.18	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl. do 3 m 0.80*0.60*5.50*3	m ³		
			m ³	7.92	
				RAZEM	7.92
2.2.19	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 7.92	m ³		
			m ³	7.92	
				RAZEM	7.92
2.2.20	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.50*3	m		
			m	16.50	
				RAZEM	16.50
2.2.21	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.20	m		
			m	12.20	
				RAZEM	12.20
2.2.22	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.20*4	m		
			m	20.80	
				RAZEM	20.80
2.2.23	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.80*10	m		
			m	28.00	
				RAZEM	28.00
2.2.24	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej.		
			podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.2.25	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.26	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.2.27	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.28	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.29	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
2.2.30	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.2.31	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.32	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.2.33	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.2.34	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z kabiną ze szkła hartowanego 90x90 cm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.35	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Instalacje elektryczne					
3.1 45312311-0 Instalacja odgromowa					
3.1.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.2	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 3.90*4+1.20*8+10.85*4+6.40*2	m m	81.40	
				RAZEM	81.40
3.1.3	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na kominach z cegły lub na dachu 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3.1.4	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3.1.5	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3.80*4	m m	15.20	
				RAZEM	15.20
3.1.6	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 3.80*4	m m	15.20	
				RAZEM	15.20
3.1.7	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych rurach winidurowych na ścianie 3.80*4	m m	15.20	
				RAZEM	15.20
3.1.8	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.1.9	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.1.10	KNR-W 5-08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.1.11	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3.1.12	KNR-W 5-08 0615-02 analogia	Montaż iglic na słupie kominach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3.1.13	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		(16.50+14.80)*2	m	62.60	
				RAZEM	62.60
3.1.14	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki kontrolne złącza instalacji odgromowej w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.1.15	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.16	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		3	miar.	3.00	
				RAZEM	3.00
3.2	45311200-2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych			
3.2.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		66.40	m	66.40	
				RAZEM	66.40
3.2.3	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL22 o w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		218.90	m	218.90	
				RAZEM	218.90
3.2.4	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		218.90	m	218.90	
				RAZEM	218.90
3.2.5	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		66.40	m	66.40	
				RAZEM	66.40
3.2.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		116.20	m	116.20	
				RAZEM	116.20
3.2.7	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		169.10	m	169.10	
				RAZEM	169.10
3.2.8	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
3.2.9	KNR-W 5-08 0301-02 piwnice	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.2.10	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
3.2.11	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.12	KNR-W 5-08 0308-04 piwnice	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2.13	KNR-W 5-08 0309-05 piwnice	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² - podwójnych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2.14	KNR-W 5-08 0502-09 piwnice	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.2.15	KNR-W 5-08 0515-04 piwnice	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x20W 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.2.16	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3.2.17	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3.2.18	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3.2.19	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 28	kpl. kpl.	28.00	
				RAZEM	28.00
3.2.20	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, plafonier 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2.21	KNR-W 5-08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych 26	kpl. kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
3.2.22	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.23	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ² wraz z kompletnym wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.24	KSNR 5 0101-04	Montaż złączy kablowych wraz z tablicą licznikową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00