

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UKŁADU FUNKCJONALNEGO I NADBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-
RODZINNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA OBIEKTU Z PRZEZNACZENIEM NA BUDY-
NEK ZAKWATEROWA TURYSTYCZNEGO I REKREACYJNEGO ORAZ USŁUG OBSŁUGI TURYSTYKI

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY GRUNTU 781 OBR. 207, POŁOŻONA PRZY UL. B-PA JANA ŚNIGURS-
KIEGO W PRZEMYŚLU

INWESTOR : P.P.H.U. CHOMBUD MARIUSZ CHOMIK

ADRES INWESTORA : UL. DWORSKIEGO 11, 37-700 PRZEMYŚL

BRANŻA : BUDOWLANA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SZACHT WINDOWY			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm i usunięciem gruzu z budynku - posadzka piwnicy 1,99*2,09*0,15	m ³ m ³	 0,62	
				RAZEM	0,62
2 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 2,55*2,65*0,6	m ³ m ³	 4,05	
				RAZEM	4,05
3 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku ziemi 2,55*2,65*0,6	m ³ m ³	 4,05	
				RAZEM	4,05
4 d.1	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop (1,99*2+2,09*2)*0,15*5	m ² m ²	 6,12	
				RAZEM	6,12
5 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz z podstępłowaniem istniejącego stropu i usunięciem gruzu z budynku - strop pod szyb windy 1,99*2,09*0,15*5	m ³ m ³	 3,12	
				RAZEM	3,12
6 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km (0,62+3,12)*1,3	m ³ m ³	 4,862	
				RAZEM	4,862
7 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta podszybia 2,55*2,65*0,4	m ³ m ³	 2,70	
				RAZEM	2,70
8 d.1	KNR K-02 0104-06 piwnica (szacht windy) otwory parter (szacht windy) otwory I piętro (szacht windy) otwory II piętro (szacht windy) otwory III piętro (szacht windy) otwory poddasze (szacht windy) otwory	Ściany z bloków o grubości 18cm pełnych silikatowych w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - SZACHT WINDOWY (1,81*2+1,73)*2,05 -1,18*2,05 (1,21+1,73+1,81)*2,05 -1,18*2,05 (2,09+1,63+2,09+1,63)*2,05+(1,06+0,08)*2,8 -1,18*2,05 (2,09+1,63+2,09+1,63)*2,05+(1,06+0,08)*2,87 -1,18*2,05 (2,09+1,63+2,09+1,63)*2,05+(1,06+0,08)*2,84 -1,18*2,05 (2,09+1,63+2,09+1,63)*2,05+(1,06+0,08)*2,84 -1,18*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,97 -2,42 9,74 -2,42 18,44 -2,42 18,52 -2,42 18,49 -2,42 18,49 -2,42	
				RAZEM	80,13
9 d.1	KNR 2-02 0210-03 z. sz. 5.7. 9907-05 piwnica (szacht windy) parter (szacht windy) I piętro (szacht windy) II piętro (szacht windy) III piętro (szacht windy)	Nadproża, wieńce, belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu (1,81*2+1,73)*1,24*0,18 (1,21+1,73+1,81)*1,18*0,18 (2,09+1,63+2,09+1,63)*0,75*0,18 (2,09+1,63+2,09+1,63)*0,82*0,18 (2,09+1,63+2,09+1,63)*0,79*0,18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,19 1,01 1,00 1,10 1,06	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze (szacht windy)	(2,09+1,63+2,09+1,63)*0,79*0,18	m ³	1,06	
				RAZEM	6,42
10 d.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2,35*2,45	m ² m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
11 d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 2,7*35	kg		
	piwnica (szacht windy)	1,19*155	kg	94,50	
	parter (szacht windy)	1,01*155	kg	184,45	
	I piętro (szacht windy)	1*155	kg	156,55	
	II piętro (szacht windy)	1,1*155	kg	155,00	
	III piętro (szacht windy)	1,1*155	kg	170,50	
	poddasze (szacht windy)	1,06*155	kg	164,30	
	strop	1,06*155	kg	164,30	
		2,7*35	kg	94,50	
				RAZEM	1 184,10
2		WINDA			
12 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż windy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE			
13 d.3	KNR 2-02 0210-03 z. sz. 5.7. 9907-05	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		4*0,3*0,3	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
14 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 4*6*0,888+1,3*16	kg kg	42,11	
				RAZEM	42,11
4		ROBOTY MUROWE			
15 d.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2,40*2+2,33+3,18+0,65+1+1,8+1,7+1,83+1,81*2+4,21)*2,63	m ²		
	I piętro	(2,40*2+2,33+3,18+0,65+1+1,8+1,7+1,83+1,81*2+4,21)*2,63	m ²	66,07	
	otwory	-0,9*2*4	m ²	-7,20	
	II piętro	(2,48*2+2,1+3,12+0,6+0,88+1,8+1,7+1,83+1,76*2+4,25+0,42+0,44+0,6)*2,70	m ²	70,79	
	otwory	-0,9*2*4	m ²	-7,20	
	III piętro	(2,56*2+2,1+3,04+0,6+1,43+1,72+1,48+1,81+1,76*2+4,25+0,56+0,42+0,6)*2,67	m ²	71,16	
	otwory	-0,9*2*4	m ²	-7,20	
	poddasze	(3,5+2,34+1,36)*2,76	m ²	19,87	
	otwory	-0,9*2*2	m ²	-3,60	
				RAZEM	202,69
16 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 202*0,12*1,3	m ³ m ³	31,512	
				RAZEM	31,512
17 d.4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe o grubości 12cm z bloków gazobetonowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (2,40+1,90+0,48+2,57*2+4,25+1,63+2,33+1,76)*2,63	m ²		
	I piętro	(2,40+1,90+0,48+2,57*2+4,25+1,63+2,33+1,76)*2,63	m ²	52,31	
	otwory	-0,9*2*4	m ²	-7,20	
	II piętro	(2,40+1,90+0,48+2,57*2+4,25+1,63+2,38+1,82)*2,70	m ²	54,00	
	otwory	-0,9*2*4	m ²	-7,20	
	III piętro	(2,57*3+1,73+0,52+4,23+1,58+2,68+1,72)*2,67	m ²	53,85	
	otwory	-0,9*2*4	m ²	-7,20	
	poddasze	(2,57*3+1,73+7,07+1,61+3,4+1,26+1,72)*2,76	m ²	67,62	
	otwory	-0,9*2*6	m ²	-10,80	
				RAZEM	195,38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR K-02 d.4 0104-06	Ściany z bloków o grubości 18cm żądzonych silikatowych w budynkach wielo-kond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (1,4+1,24+3,6)*2,63	m ²		
	I piętro	-0,9*2*2	m ²	16,41	
	otwory		m ²	-3,60	
	II piętro	(1,24+3,6)*2,70	m ²	13,07	
	otwory	-0,9*2	m ²	-1,80	
	III piętro	(1,24+3,6)*2,67	m ²	12,92	
	otwory	-0,9*2	m ²	-1,80	
				RAZEM	35,20
19	KNR-W 2-02 d.4 0147-01	Nadproża prefabrykowane np. Solbet gr. 12cm 1,2*18	m		
			m	21,60	
				RAZEM	21,60
20	KNR-W 2-02 d.4 0147-01	Nadproża prefabrykowane np. Solbet gr. 18cm 1,2*4	m		
			m	4,80	
				RAZEM	4,80
5		TYNKI I ROBOTY WYKONCZENIOWE			
21	KNR 2-17 d.5 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - montaż rękawa wentylacji grawitacyjnej 2,99*0,6+2,2*0,6+2,2*0,6+2,2*0,6	m ²		
			m ²	5,75	
				RAZEM	5,75
22	KNR 2-02 d.5 2004-05	Obudowa rękawa wentylacji grawitacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 1,79+1,32+1,32+1,32	m ²		
			m ²	5,75	
				RAZEM	5,75
23	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki stalowe do zaworów, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 6+6+6+6+6	szt.		
			szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
24	KNR 4-01 d.5 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 318,96+243,18+183,57+188,46+203,37	m ²		
			m ²	1 137,54	
				RAZEM	1 137,54
25	KNR 4-01 d.5 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 20 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych Krotność = 2 1137,54	m ²		
			m ²	1 137,54	
				RAZEM	1 137,54
26	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (2,24+1,32+0,46+1,92+3,24+1,38+1,68)*3,12*2 (2,52+1,18+0,95+1,48+1,96+3,3+1,6+1,56)*3,06*2 I piętro (2,40+1,90+0,48+2,57*2+4,25+1,63+2,33+1,76)*2,63*2 II piętro (2,40+1,90+0,48+2,57*2+4,25+1,63+2,38+1,82)*2,70*2 III piętro (2,57*3+1,73+0,52+4,23+1,58+2,68+1,72)*2,67*2 poddasze (2,57*3+1,73+7,07+1,61+3,4+1,26+1,72)*2,76*2 I piętro (1,4+1,24+3,6)*2,63*2 II piętro (1,24+3,6)*2,70*2 III piętro (1,24+3,6)*2,67*2 piwnica (1,81*2+1,73)*3,12	m ²		
			m ²	76,38	
			m ²	89,05	
			m ²	104,62	
			m ²	108,00	
			m ²	107,71	
			m ²	135,24	
			m ²	32,82	
			m ²	26,14	
			m ²	25,85	
			m ²	16,69	
			m ²	14,54	
			m ²	22,57	
			m ²	23,17	
			m ²	22,91	
			m ²	22,91	
				RAZEM	828,60
27	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie ścian 1351,98+441,24+128,82+142,19	m ²		
			m ²	2 064,23	
				RAZEM	2 064,23
28	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	$(5,72*2+4,27*2)*2,89+(3,29*2+5,02*2)*2,89+(4,6*2+2,57*2)*2,89+(3,22*2+3,23*2)*2,89+(1,82*2+3,02*2)*2,89+(3,2*2+2,47*2)*2,89+(1,4*2+1,91*2)*2,89+(6,5*2+2,35*2)*2,89$	m ²	315,53	
	parter	$(5,72*2+4,27*2)*2,94+(3,40*2+5,09*2)*2,94+(6,04+0,25+0,42+0,25+5,41+4,23+1,56+0,69+2,1+0,8+0,17+1+3,81+1,82+2,1+1,2+2,57+4,75+1,02*2+0,8*2)*2,94$	m ²	234,52	
	I piętro	$(5,9*2+4,63*2+0,2*2)*2,51+(3,38*2+5,36*2+0,2*2)*2,51+(5,84*2+3,76*2)*2,51+(6,04*2+3,82*2)*2,51$	m ²	196,43	
	II piętro	$(5,9*2+4,63*2+0,2*2)*2,58+(3,38*2+5,36*2+0,2*2)*2,58+(5,84*2+3,76*2)*2,58+(6,04*2+3,82*2)*2,58$	m ²	201,91	
	III piętro	$(5,9*2+4,63*2+0,2*2)*2,55+(3,38*2+5,36*2+0,2*2)*2,55+(5,84*2+3,76*2)*2,55+(6,04*2+3,82*2)*2,55$	m ²	199,56	
	poddasze	$(4,68*2+5,9*2+0,2*2)*2,58+(3,47*2+5,56*2+0,2*2)*2,58+(5,9*2+3,81*2)*2,58+(6,01*2+3,81*2)*2,58$	m ²	204,03	
				RAZEM	1 351,98
29 d.5	KNR 4-01 1204-02 piwnica	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$(5,72*2+4,27*2)*2,89+(3,29*2+5,02*2)*2,89+(4,6*2+2,57*2)*2,89+(3,22*2+3,23*2)*2,89+(1,82*2+3,02*2)*2,89+(3,2*2+2,47*2)*2,89+(1,4*2+1,91*2)*2,89+(6,5*2+2,35*2)*2,89$	m ²	315,53	
	parter	$(5,72*2+4,27*2)*2,94+(3,40*2+5,09*2)*2,94+(6,04+0,25+0,42+0,25+5,41+4,23+1,56+0,69+2,1+0,8+0,17+1+3,81+1,82+2,1+1,2+2,57+4,75+1,02*2+0,8*2)*2,94$	m ²	234,52	
	I piętro	$(5,9*2+4,63*2+0,2*2)*2,51+(3,38*2+5,36*2+0,2*2)*2,51+(5,84*2+3,76*2)*2,51+(6,04*2+3,82*2)*2,51$	m ²	196,43	
	II piętro	$(5,9*2+4,63*2+0,2*2)*2,58+(3,38*2+5,36*2+0,2*2)*2,58+(5,84*2+3,76*2)*2,58+(6,04*2+3,82*2)*2,58$	m ²	201,91	
	III piętro	$(5,9*2+4,63*2+0,2*2)*2,55+(3,38*2+5,36*2+0,2*2)*2,55+(5,84*2+3,76*2)*2,55+(6,04*2+3,82*2)*2,55$	m ²	199,56	
	poddasze	$(4,68*2+5,9*2+0,2*2)*2,58+(3,47*2+5,56*2+0,2*2)*2,58+(5,9*2+3,81*2)*2,58+(6,01*2+3,81*2)*2,58$	m ²	204,03	
				RAZEM	1 351,98
30 d.5	KNR 7-11 0102-02 analogia piwnica otwory parter otwory I piętro otwory II piętro otwory III piętro otwory poddasze otwory	Wykonanie powłok izolacyjnych wewn.budynku z wodoszczelnej, bezspoinowej jednoskładnikowej folii elastycznej z zastosowaniem taśm uszczelniających do wodoszczelnego zabezpieczenia naroży $(2,24*2+1,83*2)*2,89+(1,73*2+1,92*2)*2,89+(2,47*2+3,25*2)*2,89+1,25*1,6-0,9*2,05*2$ $(2,40*2+1,97*2)*2,94+(1,69*2+1,81*2)*2,94+(2,38*2+1,56*2)*2,94$ $-0,9*2,05*3$ $(2,40*2+1,66*2)*2,51+(2,57*2+1,57*2)*2,51+(2,53*2+1,63*2)*2,51+(2,33*2+1,69*2)*2,51$ $-0,9*2,05*4$ $(2,53*2+1,66*2)*2,58+(2,57*2+1,57*2)*2,58+(2,53*2+1,58*2)*2,58+(2,38*2+1,71*2)*2,58$ $-0,9*2,05*4$ $(2,57*2+1,62*2)*2,55+(2,57*2+1,62*2)*2,55+(2,51*2+1,58*2)*2,55+(2,56*2+1,48*2)*2,55$ $-0,9*2,05*4$ $(2,57*2+1,6*2)*2,58+(2,57*2+1,6*2)*2,58+(2,54*2+1,61*2)*2,58+(1,58*2+1,27*2)*2,58$ $-0,9*2,05*4$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	79,68 -3,69 69,44 -5,54 82,23 -7,38 85,29 -7,38 84,20 -7,38 79,15 -7,38	
				RAZEM	441,24
31 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ² m ²		
		441,24		441,24	
				RAZEM	441,24
32 d.5	NNRNKB 202 0842-01	(z. VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² $2,89*10+1,6*2+1,35+2,94*16+1*14+3,67+4,09+2,08+2,51*18+3,33+2,65+3,8+2,83+1*18+2,58*18+3,33+2,65+3,8+2,83+1*18+2,55*16+3,15+2,92+2,1+2,86+1*18$	m m		
				327,00	
				RAZEM	327,00
33 d.5	KNR-W 4-01 1205-04 uwaga p.tab. parter I piętro otwory II piętro otwory III piętro otwory poddasze otwory	Układanie tapet na ścianie na styk - przedpokój $(1,5*2+2,33)*2,94$ $(2+1,38+1,63+2,84+1,83+0,88+1,6)*2,51$ $-0,9*2,05*2$ $(2+1,38+1,63+2,84+1,83+0,88+1,6)*2,58$ $-0,9*2,05*2$ $(2+1,38+1,63+2,84+1,83+0,88+1,6)*2,55$ $-0,9*2,05*2$ $(1,82+1,36+1,7+4,43+1,64+0,74+1,88)*2,58$ $-0,9*2,05*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,67 30,52 -3,69 31,37 -3,69 31,01 -3,69 35,01 -3,69	
				RAZEM	128,82
34 d.5	KNR-W 4-01 1205-04 z. sz.2.3.	Układanie tapet na ścianie na styk - klatki schodowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,44+5,08+2,33+5,08+0,12)*2,94+(0,12+1,39+0,12+3,69+2,33+5,08+0,78)*2,51+(5,18+2,33+5,18+0,78)*2,58+(5,34+2,33+5,34+0,78)*2,55$	m ²	142,19	
				RAZEM	142,19
35	KNR 4-01 d.5 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		20,68+3,2+14,8+3,92+10,2+5,35+7,95+15,12+15,87+2,69+3,33+15,48+4,31+5,22+22,45+3,63+4,03+17,34+4,2+2,78+1,72+11,84+10,07+8,67+16,23+4,44+4,83+17,99+4,37+6,29+17,89+4,3+3,37+11,84+17,35+3,29+15,7+4,46+5,22+18,73+4,41+5,92+18,04+4,3+3,17+11,84+17,46+3,19	m ²	439,48	
				RAZEM	439,48
36	KNR 4-01 d.5 0719-07	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 20 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (do 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 2	m ²		
		439,48	m ²	439,48	
				RAZEM	439,48
37	KNR 4-01 d.5 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		17,59+4,17+4,96+20,71+4,74+5,68+19,23+4,06+3,17+12,44+18,3+3,09	m ²	118,14	
				RAZEM	118,14
38	KNR 2-02 d.5 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
		3*1,2+3*1,13	m ²	6,99	
				RAZEM	6,99
39	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie sufitów	m ²		
		20,68+3,2+14,8+3,92+10,2+5,35+7,95+15,12+15,87+2,69+3,33+15,48+4,31+5,22+22,45+3,63+4,03+17,34+4,2+2,78+1,72+11,84+10,07+8,67+16,23+4,44+4,83+17,99+4,37+6,29+17,89+4,3+3,37+11,84+17,35+3,29+15,7+4,46+5,22+18,73+4,41+5,92+18,04+4,3+3,17+11,84+17,46+3,19+118,14+6,99	m ²	564,61	
				RAZEM	564,61
40	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		564,61	m ²	564,61	
				RAZEM	564,61
41	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		564,61	m ²	564,61	
				RAZEM	564,61
42	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm	m ²		
		3,47*3,8+3,47*2,9+3,7*2,9+5,9*2,9+2,8*3,5+12,14*5,8+4,9*2,4	m ²	143,06	
				RAZEM	143,06
43	KNR 2-02 d.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr.8cm	m ²		
		143,06	m ²	143,06	
				RAZEM	143,06
44	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folia paroizolacyjna (do R przyjęto współczynnik 0,5)	m ²		
		143,06	m ²	143,06	
				RAZEM	143,06
45	KNR-W 2-02 d.5 2006-03	Sufity podwieszane z płyt gips. karton. ogniochronnych, na rusztach metalowych podwieszonych EI30	m ²		
		143,06	m ²	143,06	
				RAZEM	143,06
46	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		143,06	m ²	143,06	
				RAZEM	143,06
47	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie sufitów	m ²		
		143,06	m ²	143,06	
				RAZEM	143,06
48	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		143,06	m ²	143,06	
				RAZEM	143,06
49	KNR 0-23 d.5 2614-08	Docieplenie trzonów kominowych z cegły płytami styropianowymi gr.5cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m ²		
		(4,83*2+0,42*2+1,52*2+0,44*2+1,51*2+0,42*2+0,66*2+0,68*2+2,34*2+0,48*2)*1,5	m ²	39,90	
				RAZEM	39,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		39,9	m ²	39,90	
				RAZEM	39,90
51	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłujących kątownikiem metalowym	m		
		1,5*20	m	30,00	
				RAZEM	30,00
6		PODŁOŻA I POSADZKI			
52	KNR 4-01 d.6 0203-01 z. sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie niezbrojonych ław fundamentowych z betonu monolitycznego pod ścianki działowe - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		(2,36+1,2+1,32+0,6+0,45+3,5+3,11+1,26+1,92+3,24)*0,2*0,2	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
53	NNRNKB d.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		96,9*1,1	m ²	106,59	
				RAZEM	106,59
54	KNNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa wraz z wywinieciem na ścianę (do R przyjęto współcz. 0,3)	m ²		
		636,32*1,1	m ²	699,95	
				RAZEM	699,95
55	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian gr 8 cm. Płyty styrop. EPS 100-038	m ²		
		20,91+3,2+11,09+5,26+9,41+5,35+7,95+11,84+15,87+2,69+3,33	m ²	96,900	
				RAZEM	96,900
56	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian gr 7 cm. Płyty styrop. EPS 100-038	m ²		
	piwnica	20,91+3,2+11,09+5,26+9,41+5,35+7,95+11,84+15,87+2,69+3,33	m ²	96,90	
				RAZEM	96,90
57	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian gr 2,5 cm. Płyty styrop. EPS 100-038	m ²		
	parter	4,45+3,76+3,02+1,50*2,33+1,61*0,31	m ²	15,224	
	I piętro	3,98+4,07+4,03+4,12+4,63+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,820	
	II piętro	4,11+4,27+4,03+4,0+4,54+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,940	
	III piętro	4,14+3,99+4,16+3,97+4,54+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,790	
	poddasze	4,11+4,11+4,09+2,02	m ²	14,330	
	parter	20,81+14,74+52,57	m ²	88,120	
	I piętro	20,96+17,48+19,97+19,55+4,63	m ²	82,590	
	II piętro	20,88+17,59+20,25+20,27+4,54	m ²	83,530	
	III piętro	22,29+18,42+21,91+21,05+4,54	m ²	88,210	
	poddasze	22,82+16,68+22,43+22,31+11,63	m ²	95,870	
				RAZEM	539,424
58	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian gr 2,5 cm. Płyty styrop. EPS 100-038	m ²		
	parter	4,45+3,76+3,02+1,50*2,33+1,61*0,31	m ²	15,22	
	I piętro	3,98+4,07+4,03+4,12+4,63+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,82	
	II piętro	4,11+4,27+4,03+4,0+4,54+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,94	
	III piętro	4,14+3,99+4,16+3,97+4,54+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,79	
	poddasze	4,11+4,11+4,09+2,02	m ²	14,33	
	parter	20,81+14,74+52,57	m ²	88,12	
	I piętro	20,96+17,48+19,97+19,55+4,63	m ²	82,59	
	II piętro	20,88+17,59+20,25+20,27+4,54	m ²	83,53	
	III piętro	22,29+18,42+21,91+21,05+4,54	m ²	88,21	
	poddasze	22,82+16,68+22,43+22,31+11,63	m ²	95,87	
				RAZEM	539,42
59	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		198+438,32	m ²	636,32	
				RAZEM	636,32
60	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 30 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	636,320	
		198+438,32			
				RAZEM	636,320
61	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką z prętów zgrzewanych fi 4mm	m ²		
		198+438,32	m ²	636,32	
				RAZEM	636,32
62	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		198+438,32	m ²	636,32	
				RAZEM	636,32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 7-11	Wykonanie powłok izolacyjnych wewn.budynku z wodoszczelnej, bezspoinowej jednoskładnikowej folii elastycznej z zastosowaniem taśm uszczelniających do wodoszczelnego zabezpieczenia naroży	m ²		
d.6	0102-02	analogia	m ²	14,48	
	piwnica	3,2+7,95+3,33	m ²	11,23	
	parter	4,45+3,76+3,02	m ²	16,20	
	I piętro	3,98+4,07+4,03+4,12	m ²	16,41	
	II piętro	4,11+4,27+4,03+4,0	m ²	16,26	
	III piętro	4,14+3,99+4,16+3,97	m ²	14,33	
	poddasze	4,11+4,11+4,09+2,02	m ²		
				RAZEM	88,91
64	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.6	202 2805-05	20,91+3,2+11,09+5,26+9,41+5,35+7,95+11,84+15,87+2,69+3,33	m ²	96,90	
	piwnica	4,45+3,76+3,02+1,50*2,33+1,61*0,31	m ²	15,22	
	parter	3,98+4,07+4,03+4,12+4,63+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,82	
	I piętro	4,11+4,27+4,03+4,0+4,54+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,94	
	II piętro	4,14+3,99+4,16+3,97+4,54+1,51*1,74+1,45*0,25	m ²	23,79	
	III piętro	4,11+4,11+4,09+2,02	m ²	14,33	
	poddasze				
				RAZEM	198,00
65	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES o wys. 15cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.6	202 2809-03	24,71+8,15+8,75+14,6+12,9+9,68+11,38+6,64+7,32+16,59+17,96-(0,9*9+2,1+1,8)+48,14+28,65+28,11+27,25+9,75	m	268,58	
				RAZEM	268,58
66	NNRNKB	Listwa wykańczająca przy cokolikach	m		
d.6	202 2809-05	268,58	m	268,58	
				RAZEM	268,58
67	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu- Aktua wykładzina dywanowa hotelowa wykonana z weluru	m ²		
d.6	1113-02	20,81+14,74+52,57	m ²	88,12	
	parter	20,96+17,48+19,97+19,55+4,63	m ²	82,59	
	I piętro	20,88+17,59+20,25+20,27+4,54	m ²	83,53	
	II piętro	22,29+18,42+21,91+21,05+4,54	m ²	88,21	
	III piętro	22,82+16,68+22,43+22,31+11,63	m ²	95,87	
	poddasze				
				RAZEM	438,32
68	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych - cokół	m		
d.6	1122-05	20+17+43-(0,9*7+1,18)	m	72,52	
	parter	20,5+17,3+18,5+19,2+8,05-(0,9*10+1,18+1,45)	m	71,92	
	I piętro	20,4+17,3+18,9+19,5+8,05-(0,9*10+1,18+1,45)	m	72,52	
	II piętro	21,3+17,9+19,2+19,7+8,9-(0,9*10+1,18+1,45)	m	75,37	
	III piętro	21,6+18,3+19,5+20,7+13,5-(0,9*12+1,18)	m	81,62	
	poddasze				
				RAZEM	373,95
7		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
69	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych jednoskrzydłowych	m ²		
d.7	1027-02	0,9*2,05*23	m ²	42,44	
				RAZEM	42,44
70	dostawa	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe o wym. 0,9m*2,05m.	szt.		
		23	szt.	23	
				RAZEM	23
71	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych przeciwpożarowe EI30	m ²		
d.7	1027-02	0,9*2,05*22+1,6*2,05	m ²	43,87	
				RAZEM	43,87
72	dostawa	Drzwi wewnętrzne drewniane, przeciwpożarowe EI30 o wym. 0,9m*2,05m z panelami dekoracyjnymi montowanymi wokół drzwi (blendą)	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
73	dostawa	Drzwi wewnętrzne drewniane, przeciwpożarowe, jednoskrzydłowe EI30 o wym. 1,6m*2,05m.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
74	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.8	1023-05	0,9*0,5*3+0,95*0,5*2+0,65*0,5	m ²	2,63	
				RAZEM	2,63
75	dostawa	Okna PVC o wym. 0,90cmx0,50cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
76	dostawa	Okna PVC o wym. 0,95cmx0,50cm	szt.		
		2	szt.	2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	d.8 dostawa	Okna PVC o wym. 0,65cmx0,50cm	szt.	RAZEM	2,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR 0-19 d.8 1024-01	Montaż okien przeciwpożarowych EI60 o pow. do 1.0 m2	m ²		
		1,05*0,5	m ²	0,53	
				RAZEM	0,53
79	d.8 dostawa	Okna przeciwpożarowe EI60 o wym. 1,05m*0,50m.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR 0-19 d.8 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		0,95*1,45*8+0,65*1,45*4	m ²	14,79	
				RAZEM	14,79
81	d.8 dostawa	Okna PVC o wym. 0,95cmx1,45cm	szt.		
		2+2+2+2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
82	d.8 dostawa	Okna PVC o wym. 0,65cmx1,45cm	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
83	KNR 0-19 d.8 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1,05*1,45*6+1,15*1,7*4+1,1*1,45*13	m ²	37,69	
				RAZEM	37,69
84	d.8 dostawa	Okna PVC o wym. 1,05cmx1,45cm	szt.		
		1+1+1+1+1+1	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
85	d.8 dostawa	Okna PVC o wym. 1,15cmx1,70cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
86	d.8 dostawa	Okna PVC o wym. 1,10cmx1,45cm	szt.		
		3+5+5	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
87	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z obróbką osadzenia	m ²		
		1,05*2,35*2+1,05*2,25*2	m ²	9,66	
				RAZEM	9,66
88	d.8 dostawa	Drzwi balkonowe o wym. 1,05m*2,35m.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89	d.8 dostawa	Drzwi balkonowe o wym. 1,05m*2,25m.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi balkonowych przeciwpożarowych EI60 z obróbką osadzenia	m ²		
		1,05*2,35*4	m ²	9,87	
				RAZEM	9,87
91	d.8 dostawa	Drzwi balkonowe przeciwpożarowe EI60 o wym. 1,05m*2,35m.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
92	KNR 2-02 d.8 0129-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		19	szt	19,00	
				RAZEM	19,00
93	KNR 2-02 d.8 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
94	d.8 dostawa O4	Parapety z aglomarmuru gr 3cm	m ²		
		(0,95*3+1*2+0,7+1,1+1*8+0,7*4+1,1*6+1,2*4+1,15*13)*0,6	m ²	26,280	
				RAZEM	26,280
95	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych	m ²		
		2,1*2,24	m ²	4,70	
				RAZEM	4,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.8	dostawa	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o wym. 2,10m*2,24m. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych przeciwpożarowych EI60 1,8*2,24	m ² m ²	 4,03	
				RAZEM	4,03
98 d.8	dostawa	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI60 o wym. 1,80m* 2,24m. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z naświetlem 1,21*2,1+1,25*0,55	m ² m ²	 3,23	
				RAZEM	3,23
100 d.8	dostawa	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z naświetlem o wym. 1,21m*2,10m + 1,25m*0,55m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.8	KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
9		OKŁADZINY SCHODÓW			
102 d.9	NNRNKB 202 1134-01 stopnie podesty	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome 0,18*1,2*42+0,29*1,2*37+0,18*1,13*42+0,29*1,13*37 1,51*2,33*5	m ² m ² m ²	 42,62 17,59	
				RAZEM	60,21
103 d.9	KNR 2-02 1121-01 stopnie podesty	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0,18*1,2*42+0,29*1,2*37+0,18*1,13*42+0,29*1,13*37 1,51*2,33*5	m ² m ² m ²	 42,62 17,59	
				RAZEM	60,21
104 d.9	NNRNKB 202 1134-01 stopnie podesty	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome 0,18*1,2*42+0,29*1,2*37+0,18*1,13*42+0,29*1,13*37 1,51*2,33*5	m ² m ² m ²	 42,62 17,59	
				RAZEM	60,21
105 d.9	NNRNKB 202 2810-05 stopnie podesty	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 0,18*1,2*42+0,29*1,2*37+0,18*1,13*42+0,29*1,13*37 1,51*2,33*5	m ² m ² m ²	 42,62 17,59	
				RAZEM	60,21
106 d.9	NNRNKB 202 2809-03 stopnie podesty	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15cm na zaprawie klejo- wej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 0,18*42+0,29*37+0,18*42+0,29*37 (1,51*2+2,33)*5+(2+1,6+0,88+0,25)*5	m m m	 36,58 50,40	
				RAZEM	86,98
107 d.9	NNRNKB 202 2809-05 stopnie podesty	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej, listwa wykań- czająca 36,58 (1,51*2+2,33)*5+(2+1,6+0,88+0,25)*5	m m m	 36,58 50,40	
				RAZEM	86,98
108 d.9	NNRNKB 202 2809-03	Policzki schodów z płytek kamionkowych GRES o wys. 15cm na zaprawie kle- jowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 0,18*42+0,29*37+0,18*42+0,29*37	m m	 36,58	
				RAZEM	36,58
109 d.9	NNRNKB 202 2809-05	Policzki schodów z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej, listwa wykań- czająca 36,58	m m	 36,58	
				RAZEM	36,58
10		ŚLUSARKA			
110 d.10	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad schodowych z kształtowników stalowych 2,7*4+2,6*4+1,2	m m	 22,40	
				RAZEM	22,40
111 d.10	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad balkonowych z kształtowników stalowych 4*2+1,5*4+1,8+0,9*2	m m	 17,60	
				RAZEM	17,60
112 d.10	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 2,7*4+2,6*6+1,2	m m	 27,60	
				RAZEM	27,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.10	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne ze stali nierdzewnej 1,4*8	m m	 11,20	 11,20
11		ELEWACJA		RAZEM	11,20
114 d.11	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 12,57*12,9+4,95*1,7+3,4*0,8/2+0,33*0,25-(1,15*1,7*4+1,21*2,1+1,25*0,55+1,1*1,45*9+1,05*2,35*2+1,05*1,45*4+0,9*0,5*3+1,05*2,25*2)+6*16,4-(2,1*2,24+0,95*1,45*8+0,65*1,45*4+0,95*0,5*2+0,65*0,5)+0,4*0,4+0,75*4+91,76+0,75*12,4+(1,15*4+1,7*8+1,21+2,1*2+1,25+0,55*2+1,1*9+1,45*18+1,05*2+2,35*4+1,05*4+1,45*8+0,9*3+0,5*6+1,05*2+2,25*4)*0,15+(2,1+2,24*2+0,95*8+1,45*16+0,65*4+1,45*8+0,95*2+0,5*4+0,65+0,5*2)*0,15+6,77*16+0,4*0,4+3,1*0,75+2,2*0,65/2-(1,05*1,45*6+1,8*2,24+1,05*2,35*4+1,05*0,5)+(1,05*6+1,45*12+1,8+2,24*2+1,05*4+2,35*8+1,05+0,5*2)*0,15	m ² m ²	 432,05	 432,05
				RAZEM	432,05
115 d.11	KNR 4-01 0347-02	Skucie gzymsu na ścianach 4,4+4	m m	 8,40	 8,40
				RAZEM	8,40
116 d.11	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 432,05	m ² m ²	 432,05	 432,05
				RAZEM	432,05
117 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 432,05	m ² m ²	 432,05	 432,05
				RAZEM	432,05
118 d.11	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy elewacyjne przy okapie dachowym 6+0,75+6,77+12,57	m m	 26,09	 26,09
				RAZEM	26,09
119 d.11	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy elewacyjne międzykondygnacyjne 6+0,75+6,77+12,57	m m	 26,09	 26,09
				RAZEM	26,09
120 d.11	KNR 9-24 0209-04	Wycinanie boni w styropianie (0,85+0,5+1,35+0,75+1,55+1,75)*5+12,58+6,3+(0,9+3+0,75)*6	m m	 80,53	 80,53
				RAZEM	80,53
121 d.11	KNR 9-24 0209-05	Wycinanie boni w wełnie (0,9+4,1)*6	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
122 d.11	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili (0,85+0,5+1,35+0,75+1,55+1,75)*5+12,58+6,3+(0,9+3+0,75)*6+(0,9+4,1)*6	m m	 110,53	 110,53
				RAZEM	110,53
123 d.11	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.15cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej 12,57*12,9+4,95*1,7+3,4*0,8/2+0,33*0,25-(1,15*1,7*4+1,21*2,1+1,25*0,55+1,1*1,45*9+1,05*2,35*2+1,05*1,45*4+0,9*0,5*3+1,05*2,25*2)+6*16,4-(2,1*2,24+0,95*1,45*8+0,65*1,45*4+0,95*0,5*2+0,65*0,5)+0,4*0,4+0,75*4	m ² m ²	 210,30	 210,30
				RAZEM	210,30
124 d.11	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.15cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej - ściana szczytowa 91,76	m ² m ²	 91,76	 91,76
				RAZEM	91,76
125 d.11	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.5cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej 0,75*12,4	m ² m ²	 9,30	 9,30
				RAZEM	9,30
126 d.11	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi gr.3cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej (1,15*4+1,7*8+1,21+2,1*2+1,25+0,55*2+1,1*9+1,45*18+1,05*2+2,35*4+1,05*4+1,45*8+0,9*3+0,5*6+1,05*2+2,25*4)*0,15+(2,1+2,24*2+0,95*8+1,45*16+0,65*4+1,45*8+0,95*2+0,5*4+0,65+0,5*2)*0,15	m ² m ²	 24,48	 24,48
				RAZEM	24,48
127 d.11	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,77*16+0,4*0,4+3,1*0,75+2,2*0,65/2-(1,05*1,45*6+1,8*2,24+1,05*2,35*4+1,05*0,5)	m ²	87,96	
				RAZEM	87,96
128 d.11	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1,05*6+1,45*12+1,8+2,24*2+1,05*4+2,35*8+1,05+0,5*2)*0,15	m ²		
			m ²	8,25	
				RAZEM	8,25
129 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (6+0,75+6,77+12,57+0,15*6+1,2*8)*2-(2,1*2+1,8*2+1,15*1,2*4+1,21*2)	m ²		
			m ²	57,44	
				RAZEM	57,44
130 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym (1,15*4+1,7*8+1,21+2,1*2+1,25+0,55*2+1,1*9+1,45*18+1,05*2+2,35*4+1,05*4+1,45*8+0,9*3+0,5*6+1,05*2+2,25*4)+(2,1+2,24*2+0,95*8+1,45*16+0,65*4+1,45*8+0,95*2+0,5*4+0,65+0,5*2)+(1,05*6+1,45*12+1,8+2,24*2+1,05*4+2,35*8+1,05+0,5*2+5,3+14,4+16,7+0,9+1,8*2)	m		
			m	259,12	
				RAZEM	259,12
131 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej szer.153 mm (6+0,75+6,77+12,57-(1,21+2,1+1,8))	m		
			m	20,98	
				RAZEM	20,98
132 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (1,15*4+1,21+1,25+1,1*9+1,05*2+1,05*4+0,9*3+1,05*2+2,1+0,95*8+0,65*4+0,95*2+0,65+1,05*6+1,8+1,05*4+1,05)*0,25+(4,5+4)*0,25	m ²		
			m ²	16,190	
				RAZEM	16,190
133 d.11	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety (1,15*4+1,21+1,25+1,1*9+1,05*2+1,05*4+0,9*3+1,05*2+2,1+0,95*8+0,65*4+0,95*2+0,65+1,05*6+1,8+1,05*4+1,05)*0,3	m ²		
			m ²	16,88	
				RAZEM	16,88
134 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (1,15*4+1,21+1,25+1,1*9+1,05*2+1,05*4+0,9*3+1,05*2+2,1+0,95*8+0,65*4+0,95*2+0,65+1,05*6+1,8+1,05*4+1,05)*0,4	m ²		
			m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
135 d.11	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 16 m 12,57*12,9+4,95*1,7+3,4*0,8/2+0,33*0,25+6*16,4+0,4*0,4+0,75*4+91,76+0,75*12,4+6,77*16+0,4*0,4+3,1*0,75+2,2*0,65/2	m ²		
			m ²	486,15	
				RAZEM	486,15
136 d.11	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m 486,15	m ²		
			m ²	486,15	
				RAZEM	486,15
137 d.11	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 486,15	m ²		
			m ²	486,15	
				RAZEM	486,15
138 d.11	kalk. własna	Czas pracy rusztowań 340,3	m-g		
			m-g	340,300	
				RAZEM	340,300
139 d.11	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 6	m ²		
			m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
140 d.11	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (1,15*1,7*4+1,21*2,1+1,25*0,55+1,1*1,45*9+1,05*2,35*2+1,05*1,45*4+0,9*0,5*3+1,05*2,25*2)+(2,1*2,24+0,95*1,45*8+0,65*1,45*4+0,95*0,5*2+0,65*0,5)+(1,05*1,45*6+1,8*2,24+1,05*2,35*4+1,05*0,5)	m ²		
			m ²	86,83	
				RAZEM	86,83
141 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km (432,05*0,025)*1,3	m ³		
			m ³	14,042	
				RAZEM	14,042
142 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na dalsze 9 km Krotność = 9 14,042	m ³		
			m ³	14,042	
				RAZEM	14,042
12		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
143 d.12	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,95+0,75+6,81)*0,8*1+(12,57)*2,17*1$	m ³	38,08	
				RAZEM	38,08
144	KNR 4-01 d.12 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		$(5,95+0,75+6,81)*0,8*0,85+(12,57)*2,17*0,85$	m ³	32,37	
				RAZEM	32,37
145	KNR 4-01 d.12 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		$(5,95+0,75+6,81)*0,8+(12,57)*2,17$	m ²	38,08	
				RAZEM	38,08
146	KNR 4-01 d.12 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		$(5,95+0,75+6,81)*1+(12,57)*1$	m ²	26,08	
				RAZEM	26,08
147	KNR 0-23 d.12 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian fundamentów	m ²		
		$(5,95+0,75+6,81)*0,8+(12,57)*2,17$	m ²	38,08	
				RAZEM	38,08
148	KNR AT-40 d.12 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy wodoszczelnej	m		
		5,95+0,75+6,81	m	13,51	
				RAZEM	13,51
149	KNR 0-26 d.12 0639-03	Gruntowanie ścian fundamentowych preparatem gruntującym	m ²		
		38,08	m ²	38,08	
				RAZEM	38,08
150	KNR 0-40 d.12 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic - wykonanie hydroizolacji masą bitu- miczno - polimerową - pierwsza warstwa	m ²		
		38,08	m ²	38,08	
				RAZEM	38,08
151	KNR 0-40 d.12 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic - wykonanie hydroizolacji masą bitu- miczno - polimerową - druga warstwa	m ²		
		38,08	m ²	38,08	
				RAZEM	38,08
152	KNR 0-17 d.12 2609-01	Isolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekspandowanego gr.15cm	m ²		
		38,08	m ²	38,08	
				RAZEM	38,08
153	KNR 0-17 d.12 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		38,08*4	szt.	152,32	
				RAZEM	152,32
154	KNR 7 d.12 0507-04	Systemowa listwa cokołowa zamykająca	m		
		5,95+0,75+6,81+12,57	m	26,08	
				RAZEM	26,08
155	KNR-W 2-02 d.12 0606-02 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii HDPE - pierwsza warstwa	m ²		
		38,08	m ²	38,08	
				RAZEM	38,08
156	KNR-W 2-02 d.12 0606-02 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii HDPE - druga warstwa	m ²		
		38,08	m ²	38,08	
				RAZEM	38,08
157	KNR 4-01 d.12 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		38,08-32,37	m ³	5,71	
				RAZEM	5,71
158	KNR 4-01 d.12 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - za dalsze 9km Krotność = 9	m ³		
		5,71	m ³	5,71	
				RAZEM	5,71
159	KNR 2-31 d.12 0815-07	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		$(5,95+0,75+6,81)*1,5+(12,57)*1,5$	m ²	39,12	
				RAZEM	39,12
160	KNR 2-31 d.12 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m ²		
		39,12	m ²	39,12	
				RAZEM	39,12
161	KNR 2-31 d.12 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		39,12	m ²	39,12	
				RAZEM	39,12

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 39,12	m ² m ²	 39,12	
				RAZEM	39,12
163 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 39,12	m ² m ²	 39,12	
				RAZEM	39,12
164 d.12	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 39,12	m ² m ²	 39,12	
				RAZEM	39,12
165 d.12	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 39,12*0,27*1,3	m ³ m ³	 13,731	
				RAZEM	13,731
166 d.12	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na dalsze 9 km Krotność = 9 13,731	m ³ m ³	 13,731	
				RAZEM	13,731

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UKŁADU FUNKCJONALNEGO I NADBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-
RODZINNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA OBIEKTU Z PRZEZNACZENIEM NA BUDY-
NEK ZAKWATEROWA TURYSTYCZNEGO I REKREACYJNEGO ORAZ USŁUG OBSŁUGI TURYSTYKI

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY GRUNTU 781 OBR. 207, POŁOŻONA PRZY UL. B-PA JANA ŚNIGURS-
KIEGO W PRZEMYŚLU

INWESTOR : P.P.H.U. CHOMBUD MARIUSZ CHOMIK

ADRES INWESTORA : UL. DWORSKIEGO 11, 37-700 PRZEMYŚL

BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna - instalacja			
d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (10+25+1,0+1,0)*0,5*1,0	m ³ m ³	 18,500	
				RAZEM	18,500
d.1	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (10+25+1,0+1,0)*0,5*0,2 (10+25+1,0+1,0)*0,5*0,4	m ³ m ³ m ³	 3,700 7,400	
				RAZEM	11,100
d.1	KNR 2-01 0610-06 analogia	Zasyпка pozostałej części wykopu piaskiem 18,500-11,100	m ³ m ³	 7,400	
				RAZEM	7,400
d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (10+25+1,0+1,0)*0,5*0,2	m ³ m ³	 3,700	
				RAZEM	3,700
d.1	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js - 0,98 - 0,99 - zasyпки (10+25+1,0+1,0)*0,5*0,4 18,500-11,100	m ³ m ³ m ³	 7,400 7,400	
				RAZEM	14,800
d.1	KNR-W 2-15 0203-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <piwnica>1,20 <parter>1,95 <I piętro>5,80 <II piętro>5,73 <III piętro>5,94 <poddasze>5,94 <piony>(3,38+16,46)*2+15,50+3,38+15,97+3,38+16,00+3,38+14,82+3,38	m m m m m m m m	 1,200 1,950 5,800 5,730 5,940 5,940 115,490	
				RAZEM	142,050
d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <piwnica>1,86 <parter>22,85 <I piętro>20,03 <II piętro>21,60 <III piętro>20,53 <poddasze>20,53	m m m m m m m	 1,860 22,850 20,030 21,600 20,530 20,530	
				RAZEM	107,400
d.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (odprowadzenie skroplin z klimakonwektorów) <parter>4,48 <I piętro>7,43 <II piętro>7,92 <III piętro>8,09 <poddasze>8,09	m m m m m m	 4,480 7,430 7,920 8,090 8,090	
				RAZEM	36,010
d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 19+2	podej. podej.	21,000	
				RAZEM	21,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 21+16+2+1+2+2+1	podej. podej.	45,000	
				RAZEM	45,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Kanalizacja sanitarna - biały montaż			
18 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna (sam montaż) 19	kpl. kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
19 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej (sam montaż) 19	kpl. kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Montaż misy WC z deską sedesową (sam montaż) 2+1+4+4+4+4	kpl. kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
21 d.2	analiza indywidualna	Dostawa kompletnego zestawu WC (stelaż, wsporniki do stelaża, przycisk, misa, deska, mata wygłuszająca) 2+1+4+4+4+4	kpl. kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
22 d.2	analiza indywidualna	Gotowa zabudowa stelaża wc z płyty MDF foliowanej - montaż 2+1+4+4+4+4	kpl. kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4+1+4+4+4+4	kpl. kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
24 d.2	KNR 0-35 0123-06	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, czterościenne, z szybami z płyt polistyrenowych 1+4+4+4+3	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna (sam montaż) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej (sam montaż) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Montaż misy WC z deską sedesową (sam montaż) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	analiza indywidualna	Dostawa kompletnego zestawu WC dla osób niepełnosprawnych (stelaż, wsporniki do stelaża, przycisk, misa, deska, mata wygłuszająca)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	d.2 analiza indywidualna	Dostawa kompletnego zestawu WC (stelaż, wsporniki do stelaża, przycisk, mi- sa, deska, mata wygłuszająca)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - do- stawa i montaż umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 0-35 d.2 0126-06	Parawany nawannowe do brodzika dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - poręcz ścienna prosta 60 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - poręcz ścienna uchylna 60 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - poręcz prysznicowa kątowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - składane siedzisko prysznicowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wz, cwu i ccwu - instalacja			
39	KNR 0-13 d.3 0127-01 analogia	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX o średnicy 16 x 2,0 mm o połączeniach zapraso- wanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		WZ			
		POZIOMY			
		<piwnica>11,39	m	11,390	
		<parter>11,52	m	11,520	
		<I, II, III piętro, poddasze>21,91*4	m	87,640	
		A (suma częściowa)			
			m	110,550	
		PODEJŚCIA POD BATERIE I ZAWORY			
		<piwnica>1,2*2+0,6*5	m	5,400	
		<parter>1,2*6+0,6*6	m	10,800	
		<I, II, III piętro, poddasze>(1,2*4+0,6*16)*4	m	57,600	
		B (suma częściowa)			
			m	73,800	
		CWU			
		POZIOMY			
		<piwnica>11,39	m	11,390	
		<parter>23,30	m	23,300	
		<I, II, III piętro, poddasze>28,64*4	m	114,560	
		C (suma częściowa)			
			m	149,250	
		PODEJŚCIA POD BATERIE I ZAWORY			
		<piwnica>1,2*2+0,6*3	m	4,200	
		<parter>3*1,2+6*0,6	m	7,200	
		<I, II, III piętro, poddasze>(4*1,2+0,6*8)*4	m	38,400	
		D (suma częściowa)			
			m	49,800	
		CCWU			
		<piwnica>13,54	m	13,540	
		<PIONY-CCWU>9,78+0,57	m	10,350	
		E (suma częściowa)			
			m	23,890	
				RAZEM	407,290

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 0-34 d.3 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact gr. 9 mm WZ <PARTER>11,97 <I, II, III piętro>21,91 CWU <parter>6,60 <I, II, III piętro, poddasze>16,28*4	m m m m	RAZEM 11,970 21,910 6,600 65,120	383,400
50	KNR 0-34 d.3 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact gr. 9 mm WZ <PARTER><POZIOM>3,51 <I, II, III PIĘTRO, poddasze><POZIOM>2,83*4 CWU <I, II, III PIĘTRO, poddasze><POZIOM>2,83*4	m m m m	RAZEM 3,510 11,320 11,320	105,600
51	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm CCWU POZIOMY <piwnica>13,54 <PIONY-CCWU>9,78+0,57	m m m	RAZEM 13,540 10,350	26,150
52	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm WZ <piwnica>9,60 CWU <piwnica>9,55	m m m	RAZEM 9,600 9,550	23,890
53	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm CWU <PION>8,88-6,03	m m	RAZEM 2,850	2,850
54	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm WZ <PIWNICA>1,42 CWU <PIWNICA>10,09 <PION>0,57+6,03+0,50	m m m m	RAZEM 1,420 10,090 7,100	18,610
55	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm 9,60	m m	RAZEM 9,600	9,600
56	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 407,29+112,78+29+18,61+9,6	m prób. m	RAZEM 577,280	1,000
57	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 577,28	m m	RAZEM 577,280	577,280
4		Instalacja wz, cwu i ccwu - biały montaż			
58	KNR-W 2-15 d.4 0135-01 analogia	Zawór odcinający podumywalkowy, zlewozmywakowy 1/2"x 3/8" (ćwierćobrotowy, motylkowy) 43	szt. szt.	43,000	
59	KNR-W 2-15 d.4 0135-02 analogia	Zawór odcinający do misek ustępowych 1/2"x 1/2" (ćwierćobrotowy, motylkowy) 2+3+4+4+4+4	szt. szt.	21,000	
60	KNR-W 2-15 d.4 0135-02 analogia	Zawór odcinający 1/2"x 3/4" (ćwierćobrotowy, motylkowy) 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+1+4+4+4+4	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
63	KNR-W 2-15 d.4 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+2+4+4+4+3	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5		Instalacja hydrantowa			
65	KNR-W 2-15 d.5 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		11+5,63	m	16,630	
				RAZEM	16,630
66	KNR-W 2-15 d.5 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		2,85+(6*0,25)	m	4,350	
				RAZEM	4,350
67	KNR-W 2-15 d.5 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR-W 2-15 d.5 0130-06 analogia	Zawór pierwszeństwa instalacji przeciwpożarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15 d.5 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15 d.5 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71	KNR-W 2-15 d.5 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR-W 2-15 d.5 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	20,730	
		16,63+4,10		RAZEM	20,730
73	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		20,98	m	20,980	
				RAZEM	20,980
74	KNR 0-34 d.5 0101-05 analogia	Izolacja rurociągów śr.50 mm otuliną PE o gr. 9 mm	m		
		16,630	m	16,630	
				RAZEM	16,630
75	KNR 0-34 d.5 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otuliną PE o gr. 9 mm	m		
		4,35	m	4,350	
				RAZEM	4,350
6		Instalacje grzewcza, wentylacyjna i klimatyzacyjna - instalacja			
76	KNR-W 2-15 d.6 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8,16+1,89+6,32+1,0+0,57	m	17,940	
				RAZEM	17,940
77	KNR-W 2-15 d.6 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3,23	m	3,230	
				RAZEM	3,230

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR-W 2-15 d.6 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2,31+2,32+2,39+2,40+2,44+2,45+3,47+3,51 1,30+1,37+4,57+4,47	m m m	21,290 11,710	
				RAZEM	33,000
79	KNR-W 2-15 d.6 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 8,88+1,0-3,23	m m	6,650	
				RAZEM	6,650
80	KNR-W 2-15 d.6 0404-01 analogia	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX o średnicy 16 x 2,0 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych <PIWNICA>5,94+6,22+8,04+7,98+7,45+7,40+1,66+1,76+4 <KONDYGNACJE POWTARZALNE>5*4,60*3+4*4,60	m m m	50,450 87,400	
				RAZEM	137,850
81	KNR-W 2-15 d.6 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 4 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82	KNR-W 2-15 d.6 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR 0-31 d.6 0301-04	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C <parter>4,21+3,63+4,52+10,65+10,29 <I, II, III piętro, poddasze>(4,44+4,27+3,66+3,45)*4	m ² m ² m ²	33,300 63,280	
				RAZEM	96,580
84	KNR 0-34 d.6 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm 8,16+1,89+6,32+1,0+0,57	m m	17,940	
				RAZEM	17,940
85	KNR 0-34 d.6 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm 3,23	m m	3,230	
				RAZEM	3,230
86	KNR 0-34 d.6 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm 8,88+1,0-3,23	m m	6,650	
				RAZEM	6,650
87	KNR 0-34 d.6 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm 2,31+2,32+2,39+2,40+2,44+2,45+3,47+3,51	m m	21,290	
				RAZEM	21,290
88	KNR 0-34 d.6 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm 1,30+1,37+4,57+4,47	m m	11,710	
				RAZEM	11,710
89	KNR 0-34 d.6 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm <PIWNICA>5,94+6,22+8,04+7,98+7,45+7,40+1,66+1,76+4 <KONDYGNACJE POWTARZALNE>5*4,60*3+4*4,60	m m m	50,450 87,400	
				RAZEM	137,850
90	KNR-W 2-15 d.6 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 8,16+1,89+6,32+1,0+0,57 3,23 8,88+1,0-3,23 2,31+2,32+2,39+2,40+2,44+2,45+3,47+3,51 1,30+1,37+4,57+4,47	m próba m m m m m	17,940 3,230 6,650 21,290 11,710	1,000
				RAZEM	60,820
91	KNR-W 2-15 d.6 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 0-31 d.6 0308-04	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm <parter>4,21+3,63+4,52+10,65+10,29 <I, II, III piętro, poddasze>(4,44+4,27+3,66+3,45)*4	m ² m ² m ²	33,300 63,280	
				RAZEM	96,580

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15	urz. urz.	15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.6	analiza indywidualna	Montaż systemu rekuperacji wraz z towarzyszącymi pracami budowlanymi dla 18 pomieszczeń 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacje grzewcza, wentylacyjna i klimatyzacyjna - biały montaż			
95 d.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22VK-900-1000 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22VK-900-1200 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.7	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - GŁ-3 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne do grzejników VK 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.7	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Przylącze do grzejników podwójne odcinające 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.7	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm do grzejników łazienkowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.7	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.7	KNR-W 2-15 0431-01 analogia	Dostawa i montaż klimakonwektora sufitowego o mocy do 2000 W 19	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
103 d.7	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne w pom. sanitarnych i gospodarczych 38	szt. szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
8		Instalacja gazowa			
104 d.8	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 18,20	m m	18,200	
				RAZEM	18,200
105 d.8	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.8	KNR-W 2-15 0310-03 analogia	Filtry gazowe o średnicy nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.8	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Skrzynka gazowa o wym. 600 x 600 x 250 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.8	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 18,20*3,1416*0,057	m ² m ²	3,259	
				RAZEM	3,259
109 d.8	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 3,259	m ² m ²	3,259	
				RAZEM	3,259
110 d.8	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,259	m ²	3,259	
				RAZEM	3,259
111	KNR 7-12 d.8 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm - następna warstwa 3,259	m ² m ²	3,259	
				RAZEM	3,259
112	KNR 7-12 d.8 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 3,259	m ² m ²	3,259	
				RAZEM	3,259
113	KNR 7-12 d.8 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - następna warstwa 3,259	m ² m ²	3,259	
				RAZEM	3,259
114	KNR-W 2-15 d.8 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Kotłownia gazowa			
115	KNR 0-35 d.9 0223-03 analogia	Kaskada kotłów grzewczych gazowych wiszących jednofunkcyjnych o mocy do 30 kW 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
116	d.9 analiza indywidualna	Kanał powietrzno - spalinowy do kaskady kotłów kondensacyjnych o mocy do 30 kW 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 2-15 d.9 0143-04 analogia	Zbiornik ciepłej wody użytkowej o pojemności 500 l 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR 0-31 d.9 0213-03 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 50 dm ³ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż rozdzielacza kotłowego wraz pompami i zaworami w izolacji 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 7-07 d.9 0101-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR-W 2-15 d.9 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 3,23+3,05+2,0	m m	8,280	
				RAZEM	8,280
122	KNR 2-17 d.9 0101-06 analogia	Kanał żetowy długość 2,5m z czerpnią, siatką i przepustnicą wielopłaszczyznową, przekrój 600x500. 5,5	m ² m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
123	KNR-W 2-17 d.9 0322-01 kalk. własna	Dostawa i montaż agregatu wody lodowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO Z
INSTALACJAMI, PRZEZNACZENIE OBIEKTU NA BUDYNEK

ADRES INWESTYCJI : ul. B-pa Jana Śnigurskiego w Przemyślu, jedn. ewid. 186.201 1 m. Przemyśl
INWESTOR : P.P.H.U CHOMBUD
ADRES INWESTORA : 37-700 Przemyśl, ul. Dworskiego 11
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozdzielnie i WLZ				
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją - ZK PWP	szt		
d.1	0405-05				
	analogia				
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją - RG	szt		
d.1	0405-04				
	analogia				
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją - R1 R2 R3	szt		
d.1	0405-04				
	analogia				
		3	szt	3	
				RAZEM	3
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją - R.AM.xx	szt		
d.1	0405-03				
	analogia				
		18	szt	18	
				RAZEM	18
5	KNNR 5	Montaż PWP	szt		
d.1	0406-03				
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - HDGs 5x1,5	m		
d.1	0206-01				
		40	m	40	
				RAZEM	40
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	m		
d.1	1207-15				
		75	m	75	
				RAZEM	75
9	KNNR 5	Rury winidurkowe układane- podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m		
d.1	0103-08				
		75	m	75	
				RAZEM	75
10	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, przewód N2XH-J 5x50	m		
d.1	0713-04				
		12	m	12	
				RAZEM	12
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J,O 0,6/1kV 3x4	m		
d.1	0716-02				
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J,O 0,6/1kV 5x10 zasilanie windy	m		
d.1	0716-02				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J,O 0,6/1kV 5x16	m		
d.1	0716-02				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04				
		190	szt.żył	190,000	
				RAZEM	190,000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05				
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
2	Instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń				
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
d.2	0301-11				
		220+21	szt	241	
				RAZEM	241
17	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, łączone	szt		
d.2	0302-01				
		220+21	szt	241	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	241
18 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podwójne, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 ^{mm} 2 7*17+29	szt szt	148	
				RAZEM	148
19 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 ^{mm} 2 bryzgoszczelne 72	szt szt	72	
				RAZEM	72
20 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne telewizyjne R-TV-SAT 21	szt szt	21	
				RAZEM	21
21 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 800	m m	800,000	
				RAZEM	800,000
22 d.2	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 ^{mm} 60	otwór otwór	60	
				RAZEM	60
23 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 ^{mm} 2 N2XH-j 3x2,5 2000	m m	2000	
				RAZEM	2000
24 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 ^{mm} 2 N2XH-j 5x2,5 300	m m	300	
				RAZEM	300
25 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 100	pomiar pomiar	100	
				RAZEM	100
26 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 18*2+1+1	pomiar pomiar	38	
				RAZEM	38
27 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 60	próba próba	60	
				RAZEM	60
3 Instalacja oświetleniowa					
28 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe Oprawa ewakuacyjna EXIT M 2W z modulem awaryjnym 1h jednostronna.AT 17	kpl. kpl.	17	
				RAZEM	17
29 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe Oprawa ewakuacyjna EXIT M (+grzałka) 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
30 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe Oprawa ewakuacyjna ARROW N 2W z modulem awaryjnym 1h dwustronna.AT 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
31 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe AWEX LVNO_E_3W - AT 21	kpl. kpl.	21	
				RAZEM	21
32 d.3	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy 24+7	szt szt	31	
				RAZEM	31
33 d.3	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy 56+8	szt szt	64	
				RAZEM	64
34 d.3	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy podwójny 51	szt szt	51	
				RAZEM	51
35 d.3	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy podwójny 17	szt szt	17	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17
36 d.3	KNNR 5 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
37 d.3	KNNR AL 1 0201-0201	Montaż czujki ruchu	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
38 d.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe hermetyczna LED 08	kpl.		
		18	kpl.	18	
				RAZEM	18
39 d.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe hermetyczna LED 12	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
40 d.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe hermetyczna LED 05	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
41 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt		
		62	szt	62	
				RAZEM	62
42 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		181	szt	181	
				RAZEM	181
43 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60	szt		
		181	szt	181	
				RAZEM	181
44 d.3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych	m		
		350	m	350	
				RAZEM	350
45 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YnDY 4x1,5	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
46 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YnDY 3x1,5	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
47 d.3	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		50	punkt	50	
				RAZEM	50
4 Instalacja RTV					
48 d.4	KNNR 5 0406-05	Antena sat 120 - czasza offset z uchwytem na dwa satelity (doskonała praca zez Astra/Hotbird)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
49 d.4	KNNR 5 0406-03	THQT 002 Quattro High Gain LNB- konwerter. quattro, 10,7 - 12,75 GHz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4	KNNR 5 0406-05	Antena DVB-T/T2 UHF	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
51 d.4	KNNR 5 0406-05	Antena DVB-T/T2 VHF	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
52 d.4	KNNR 5 0406-05	Antena radiowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
53 d.4	Kalkulacja własna	TDH stacja bazowa z zasilaczem dla 16 frontend i 6 back-end, TDH 811 frontend DVB-S/S2 demodulator QPSK/8PSK częstotliwość wejściowa 950-2150 MHz, TDH 846 modulator 4 x QAM + 2 x CI, modulator pełno pasmowy 47-862 MHz z dwoma CI	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.4 0406-03	GHV 530 wzm. 30 dB, 0-20 dB, poz. wyj. 105 dBuV, <3 W, 170x100x65 mm, bez kan. zwr.) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.4 0406-03	TMB 1700 selektywny wzmacniacz / przemiennik kanałowy dla programów DVB-T2 HEVC 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.4 0406-03	Multiswitch końcowy 9/8 z zasilaczem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.4 0406-03	Zespół przelotowy 12 zabezpieczeń przeciwprzepięciowych do instalacji multiswitchowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.4 0406-03	Stelaż wolnostojący bezinwazyjny (do płaszc. poz) z betonami do anteny offsetowej 120 z masztem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.4 0406-03	Uchwyt Masztu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.4 0406-03	Maszt antenowy stalowy 1,5 m średnica 38mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.4 0406-03	Materiały Instalacyjne: (Odgałęźniki, splittery, załączka na kabel typu KH/KHC/RG-6, kable RG-6, koncentryk) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych					
62	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe pręt odgromowy aluminiowy AlMgSi fi 8mm 4*16	m		
			m	64,000	
				RAZEM	64,000
63	KNNR 5 d.5 0601-0102	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta pręt odgromowy aluminiowy AlMgSi fi 8mm 100	m		
			m	100	
				RAZEM	100
64	KNNR 5 d.5 0103-0101	Rury winidurkowe układane n.t. - rura wzmocniona do instalacji odgromowej 4*12	m		
			m	48	
				RAZEM	48
65	KNNR 5 d.5 0615-01	iglica aluminiowa 3m 16mm 2	kpl.		
			kpl.	2	
				RAZEM	2
66	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 65	szt.		
			szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
67	KNNR 5 d.5 0406-05	GSW 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
68	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 8	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
69	KNNR 5 d.5 0605-06	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8m, grunt kategorii IV 15*4	m		
			m	60	
				RAZEM	60
70	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
6 Instalacja sieci strukturalnej					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	KNNRU 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe układane korytach elektroinstalacyjnych, rurach, przekrój do 7,5-mm ² Kabel instalacyjny Kat.6A F/FTP 4PR LSFRZH CPR Class B2CA 500 MHz 1500	m m	1500,000	
				RAZEM	1500,000
72 d.6	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie gniazd na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - Adapter 2xRJ45 45x45 21*2	szt szt	42,000	
				RAZEM	42,000
73 d.6	AT 0-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 KEYSTONE 42*2	szt szt	84,000	
				RAZEM	84,000
74 d.6	AT 0-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż adaptera do modułów KEYSTONE 42*2	szt szt	84,000	
				RAZEM	84,000
75 d.6	AT 0-14 0105-04	Montaż złącz RJ45 na skrętce 4-parowej, dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu 84	szt szt	84,000	
				RAZEM	84,000
76 d.6	AT 0-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 84	szt szt	84,000	
				RAZEM	84,000
77 d.6	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 100-mm 30	szt szt	30,000	
				RAZEM	30,000
78 d.6	AT 0-15 0109-01	Szafy dystrybucyjne 19", montaż szfy stojącej - Szafa serwerowa 42U 800x1000 z cokołem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.6	AT 0-14 0110-03	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny z czujnikiem temperatury 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.6	AT 0-14 0110-04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.6	AT 0-14 0110-05	Montaż wyposażenia szafy, półka mocowana w 4 miejscach do stelaża, półka do szafy dystrybucyjnej 19", wysuwana, 800 mm, 1U 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" Patch-panel światł. bez płyty czołowej 1U, wysuwany, PG13 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" Płyta czołowa do patch panela światłowodowego 12x LC duplex 1U do pp 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.6	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Pigtail LC splx OS2 2,0m 12 kolorów 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
85 d.6	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port Adapter LC dplx SM, ceramiczna ferrula, niebieski 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
86 d.6	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" Tacka na spawy 12x, uchwyt na osłonki termokurczliwe SP-O45 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.6	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" Osłonka termokurczliwa na spaw 45/2,4mm do tacek DN-96101, 100szt. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.6	AT 0-14 0110-05	Półka 1U szuflada zapasu kabla światłowodowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.6	AT 0-14 0108-01	Organizer 1U Zintegrowany dla kabli krosowych do panela HD, 1U, szary front	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.6	AT 0-14 0108-01	Panel krosowy 1U modułowy 24p.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.6	AL 1 0503-04	Switch SWITCH 48-PORTÓW 10/100/1000 (POE+) + 4 X 10 GIGABAJTÓW SFP+	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel światłowodowy Jednomodowy typu EXO-D0 12F G.652D TUBA 2,5 LSOH	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7 System Monitoringu TSN					
93 d.7	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2,5 cegły, rura Fi do 100-mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.7	KNNRU 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe układane korytkach elektroinstalacyjnych, rurach, przekrój do 7,5-mm2 Kabel instalacyjny Kat.6A F/FTP 4PR LSFRZH CPR Class B2CA	m		
		500 MHz	m	500,000	
		500		RAZEM	500,000
95 d.7	KNR AL-01 0701-01 analogia	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - Stacja robocza + Windows 10 pro 64 - wg. specyfikacji + Zestaw mysz + klawiatura bezprzewodowa - MK235	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.7	AL 1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu rator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.7	AL 1 0503-04	Switch SWITCH WIEŻOWY 24-PORTY 10/100/1000 (POE+) + 4 X 10 GIGABAJTÓW SFP+	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.7	AT 15 0119-02 analogia	Dostawa Kabel Patchcord wielomodowy 2xLC-2xLC OM3	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
99 d.7	AT 15 0119-02 analogia	Dostawa Kabel Krosowy Kat. 6A F/FTP kolor szary dł. 1m	szt		
		6+8	szt	14	
				RAZEM	14
100 d.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany- puszki pod kamery	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
101 d.7	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu kamera zew. Kamera bullet 4Mpx 2.7-13.5mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.7	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu kamera wew. Kamera kopułkowa 4Mpx	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
103 d.7	AT 0-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, F/FTP - wtyk RJ45	szt		
		14*2	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
104 d.7	AL 1 0112-08 (1)	UPS 10KW w Szafie RACK- System Telewizji Dozorowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.7	Kalkulacja indywidualna	Półki pod do szafy RACK na akumulatory obciążalność 200kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
106 d.7	AL 1 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8 Instalacja oddymiania					
107 d.8		Instalacja oddymiania klatki schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
9 Automatyka hotelowa i dostępowa					
108 d.9	KNR AL-01 0302-03 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych - Kontroler hotelowy HRC 102 DR lub równoważny	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
109 d.9	KNR AL-01 0302-01 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - Kontroler hotelowy HRC 402 DR-12VDC lub równoważny	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.9	KNR AL-01 0302-01 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - Ekspander wyjść XM-6DR lub równoważny	szt.		
		41,000	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
111 d.9	KNR AL-01 0302-04 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych - Interfejs komunikacyjny RS486-Ethernet UT-4DR lub równoważny	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.9	KNR AL-01 0301-03 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - Czytnik korytarzowy PRT82MF-4 lub równoważny	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
113 d.9	KNR AL-01 0301-03 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - Czytnik korytarzowy HRT82MF-GP-F lub równoważny	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.9	KNR AL-01 0301-01 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kieszonka na kartę z sygnalizacją obecności HRT 82MF-CH-F-1 lub równoważna	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
115 d.9	KNR AL-01 0301-01 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Panel sensoryczny klawiszy funkcyjnych HRT 82FK-F lub równoważny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
116 d.9	KNR AL-01 0301-01 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Panel sterowania temperaturą HRT 82AC-F-1 lub równoważny	szt.		
		22,000	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
117 d.9	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu OSD23Z z gniazdem GNW12	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
118 d.9	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Przycisk przyzywowy do pokoju dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.9	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Przycisk przyzywowy - łącznik pociągowy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.9	KNR AL-01 0301-01 - Analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnika kart RFID USB READER	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.9	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa kart zbliżeniowy systemowych	szt.		
		100,00	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
122 d.9	KNR 5-08 0402-06 - Analogia	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Montaż rozdzielnic do montażu osprzętu systemu automatyki hotelowej z szynami montażowymi	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.9	KNR AL-01 0102-03 - Analoia	Montaż modułowej centrali do obsługi systemu automatyki hotelowej wraz z zasilaczem i akumulatorami	szt.		
		1,0000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.9	Kalkulacja własna	Uruchomienie i sprawdzenie systemu hotelowego wraz z szkoleniem persone- lu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 Telewizory					
125 d.10	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż telewizora hotelowego LED 32" Full HD	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
126 d.10	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż telewizora hotelowego 65" LED TV 4K	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000