
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wiejski Ośrodek Kultury
ADRES INWESTYCJI : Nakło dz. nr ewid. 249/1
INWESTOR : Gmina Stubno
ADRES INWESTORA : 37-732 Stubno 69A
BRANŻA : ogólnobudowlana - I etap
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112210-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25,50*28,20	m ² m ²		
				719,10	
				RAZEM	719,10
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1	m ² m ²		
				719,10	
				RAZEM	719,10
3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
	L/ 0.1 oś A+ B+J+1+3	(0,70+0,30*2)*1,05*[8,37+2,65+11,70+(19,65-0,70*2) +(19,65-2,52)]	m ³	79,31	
	L/0.2 oś E+ F+G+J+6,7,8	(0,60+0,30*2)*1,05*[(11,05+1,16)+(2,40+1,20)+11,05*2+11,05+3,76*2+2,44]	m ³	74,24	
	L/0.2 oś 5+ 8+H+K	(0,60+0,30*2)*1,45*(6,71*2+2,40*2)	m ³	31,70	
	L/0.3 oś C+ I+5	(0,60+0,30*2)*1,05*(1,13+4,13+1,98)	m ³	9,12	
	SL/0.1 oś A+ D+3+8	(0,60+0,30*2)*1,05*(4,99+9,06+10,3+4,33+3,31)	m ³	40,31	
				RAZEM	234,68
4	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - powierzchnia pod dno fundamentów	m ²		
	L/ 0.1 oś A+ B+J+1+3	(0,70+0,10*2)*[8,37+2,65+11,70+(19,65-0,70*2) +(19,65-2,52)]	m ²	52,29	
	L/0.2 oś E+ F+G+H+J+ 6,7,8	(0,60+0,10*2)*[(11,05+1,16)+(2,40+1,20)+11,05*2+11,05+3,76*2+2,44]	m ²	47,14	
	L/0.2 oś 5+ 8+H+K	(0,60+0,10*2)*(6,71*2+2,40*2)	m ²	14,58	
	L/0.3 oś C+ I+5	(0,60+0,10*2)*(1,13+4,13+1,98)	m ²	5,79	
	SL/0.1 oś A+ D+3+8	(0,60+0,10*2)*(4,99+9,06+10,3+4,33+3,31)	m ²	25,59	
				RAZEM	145,39
5	KNNR 1 0317-01 z.o. 2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III poz.3+poz.4*0,2-poz.6-poz.7-poz.12*0,24	m ³ m ³		
				159,01	
				RAZEM	159,01
2	45215500-2	FUNDAMENTY			
6	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym. Beton C8/10 S1	m ³		
	L/ 0.1 oś A+ B+J+1+2+3	(0,70+0,10*2)*0,10*[8,37+3,35+11,70+(19,65-0,70*2) +(19,65-2,52)]	m ³	5,29	
	L/0.2 oś E+ F+G+H+J+ 6,7,8	(0,60+0,10*2)*0,10*[(11,05+1,16)+(2,40+1,20)+11,05*2+11,05+3,76*2+2,44]	m ³	4,71	
	L/0.2 oś 5+ 8+H+K	(0,60+0,10*2)*0,10*(6,71*2+2,40*2)	m ³	1,46	
	L/0.3 oś C+ I+5	(0,60+0,10*2)*0,10*(1,13+4,13+1,98)	m ³	0,58	
	SL/0.1 oś A+ D+3+8	(0,60+0,10*2)*0,10*(4,99+9,06+10,3+4,33+3,31)	m ³	2,56	
				RAZEM	14,60
7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C 20/25 S3 W8	m ³		
	L/ 0.1 oś A+ B+J+1+2+3	0,7*0,4*[8,37+3,35+11,70+(19,65-0,70*2)+1,12+(16,20+1,63-0,35*2-4,23)]	m ³	15,59	
	L/0.2 oś E+ F+G+H+J+ K+6,7,8	0,6*0,4*[(11,05+1,16)+2,40+7,23+11,05*2+2,4*2+2,44+10,43*2+0,40*2]	m ³	17,48	
	L/0.3 oś C	0,6*0,4*(2,10+4,13+1,18)	m ³	1,78	
	SL/0.1 oś 3	0,70*0,40*4,23	m ³	1,18	
	SL/0.1 oś A+ D+G+4+8+II	0,6*0,4*(4,99+9,66+3,50+10,30+3,81+2,20+3,80+5,60)	m ³	10,53	
				RAZEM	46,56
8	KNR 2-02 0290-02 fi12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm (751,84+180,6)*0,888/1000	t t		
				0,83	
				RAZEM	0,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02 d.2 0290-01 fi 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - strzemiona 1109,2*0,222/1000	t t		
				0,25	
				RAZEM	0,25
10	KNR 2-02 d.2 0604-05 Ł/ 0.1 oś A+ B+J+1+3 Ł/0.2 oś E+ F+G+H+J+ 6,7,8 Ł/0.2 oś 5+ 8+H+K Ł/0.3 oś C+ I+5 SŁ/0.1 oś A+ D+3+8	Izolacje przeciwwilgociowe z papy SBS na welonie powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (0,70+0,10)*[8,37+2,65+11,70+(19,65-0,70*2) +(19,65-2,52)] (0,60+0,10)*[(11,05+1,16)+(2,40+1,20)+11,05*2+11,05+3,76*2+2,44] (0,60+0,10)*(6,71*2+2,40*2) (0,60+0,10)*(1,13+4,13+1,98) (0,60+0,10)*(4,99+9,06+10,3+4,33+3,31)	m ² m ² m ² m ² m ²		
				46,48	
				41,24	
				12,75	
				5,07	
				22,39	
				RAZEM	127,93
11	KNR 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy SBS na welonie powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.10	m ² m ²		
				127,93	
				RAZEM	127,93
12	KNR-W 2-02 d.2 0245-01 oś A +B+C+ E+F+G+H+J oś K+H oś 1+2+3+5 oś I	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C20/25 S3 W8 8,59*1,15+2,65*1,15+2,61*1,15+9,08*1,15+2,64*1,15+7,54*4,15+(11,28-0,60)*1,15+22,93*1,15+0,60*0,20 2,65*1,35*2 19,19*1,15+1,12*1,15+13,14*1,15+1,47*1,15+10,80*1,15+2,44*1,15+10,80*1,15+6,47*0,20*2 3,98*1,15	m ² m ² m ² m ² m ²		
				99,47	
				7,16	
				70,39	
				4,58	
				RAZEM	181,60
13	KNR-W 2-02 d.2 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14 poz.12	m ² m ²		
				181,60	
				RAZEM	181,60
14	ZKNR C-2 d.2 0302-05 poz 12*2 Ł1 Ł2 Ł3 SŁ	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe i poziome nie nasiąkliwe 181,592*2 2*(0,4+0,23)*(8,37+18,25+11,7+13,54+2,65+11,2) 2*(0,4+0,18)*(11,05*2+7,23+11,06*2+2,4*3+1,84+9,25) 2*(0,4+0,18)*(1,13+4,13+1,98) 2*(0,4+0,3)*(10,3+4,33+3,81+3,54+5,66+2,29+0,85+5,33+0,85+8,71+3,31)	m ² m ² m ² m ² m ²		
				363,18	
				82,79	
				80,90	
				8,40	
				68,57	
				RAZEM	603,84
15	ZKNR C-2 d.2 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44- podłoże betonowe nieotynkowane poz.14	m ² m ²		
				603,84	
				RAZEM	603,84
16	ZKNR C-2 d.2 0307-01 analogia oś A+B+2+ 3+C+I+5+E+ 7+F+8+K+J+ 1	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany styrodur XPS 300 gr. 10 cm. 1,33*(8,59+1,12+1,63+2,37+3,98+1,47+7,66+2,44+1,85+10,70+2,64+1,00+22,70+19,41)+6,17*0,20+2,64*0,20	m ² m ²		
				118,22	
				RAZEM	118,22
17	ZKNR C-2 d.2 0304-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44 poz.16	m ² m ²		
				118,22	
				RAZEM	118,22
18	KNNR-W 3 d.2 0207-01 oś A+B+2+ 3+C+I+5+E+ 7+F+8+K+J+ 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej gr. 0,6 mm i gramaturze 400g/m2 bez gruntowania powierzchni wraz z montażem listwy mocującej (wykończeniowej) 1,33*(8,59+1,12+1,63+2,37+3,98+1,47+7,66+2,44+1,85+10,70+2,64+1,00+22,70+19,41)+6,17*0,20+2,64*0,20	m ² m ²		
				118,22	
				RAZEM	118,22
3		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
19	KNR 2-02 d.3 0208-01 R1 R2 R3 R4	Słupy żelbetowe, prostokątne. Beton C20/25 S3 0,24*0,24*5,5*10 0,24*0,3*5,5*4 0,24*0,95*5,5 0,18*0,3*7,9	m ³ m ³ m ³ m ³		
				3,17	
				1,58	
				1,25	
				0,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	R5	0,18*0,7*5,5*5	m ³	3,46	
	R6	0,24*0,24*1,2*4	m ³	0,28	
				RAZEM	10,17
20	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w	m ³		
d.3	0271-03	deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą). Beton C20/25 S3			
	B/0.1	0,24*0,4*3,1	m ³	0,30	
	B/0.2	0,24*0,4*3,1	m ³	0,30	
	B/0.3	0,24*0,4*4,69	m ³	0,45	
	B/0.4	0,24*0,4*2,6	m ³	0,25	
	B/0.5	0,24*0,4*4,73*2	m ³	0,91	
	B/0.6	0,24*0,4*2,5	m ³	0,24	
	B/0.7	0,24*0,4*4,3*3	m ³	1,24	
	B/0.13	0,24*0,4*2,6	m ³	0,25	
	B/1.1	0,24*0,4*4,9	m ³	0,47	
	B/1.2	0,24*0,4*8,5	m ³	0,82	
	B/1.3	0,24*0,25*4,67	m ³	0,28	
				RAZEM	5,51
21	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w	m ³		
d.3	0271-04	deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą). Beton C20/25 S3			
	B/0.8	0,18*0,4*2,24	m ³	0,16	
	B/0.9	0,18*0,4*3,83	m ³	0,28	
	B/0.10	0,18*0,4*2,64	m ³	0,19	
	B/0.11	0,18*0,4*5,12	m ³	0,37	
	B/0.12	0,18*0,4*3,24	m ³	0,23	
	B/0.14	0,18*0,4*(3,51+1,01*2)	m ³	0,40	
	W1 poziom	0,24*0,24*142,05	m ³	8,18	
	0				
	W1 poziom	0,24*0,24*187,96	m ³	10,83	
	+3,18				
	W1 poziom	0,24*0,24*187,96	m ³	10,83	
	+4,2				
	W2 poziom	0,24*0,66*1,4	m ³	0,22	
	+4,2				
				RAZEM	31,69
22	KNNR 2	Deskowanie systemowe płyt stropowych	m ²		
d.3	0102-06				
		167,38	m ²	167,38	
				RAZEM	167,38
23	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym z transpor-	m ³		
d.3	0109-08	tem betonu pompą - płyta gr. 14cm - beton C25/30 W8			
		poz.22*0,14	m ³	23,43	
				RAZEM	23,43
24	wycena in-	Praca deskowań stropów podczas dojrzewania betonu	m-g		
d.3	dywidualna				
		28*24	m-g	672,00	
				RAZEM	672,00
25	KSNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych	m ²		
d.3	0101-08				
		2,61*1,25+2,61*1,45+2,75*3,09	m ²	15,54	
				RAZEM	15,54
26	KSNR 2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton	m ³		
d.3	0105-08	C20/25 S3			
		poz.25*0,2	m ³	3,11	
				RAZEM	3,11
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.3	0290-02	ne o śr. 8-14 mm			
	fi 12 wieniec	(568,2+751,84+751,84+4,2)*0,888/1000	t	1,84	
	fi 12 belki	(15,5+15,5+13+47,3+12,5+64,5+14,7+22,65+1665+28,85+19,7+1+28,85)*0,888/1000	t	1,73	
	fi 12 słupy	(220+88+22+31,6+110+19,2)*0,888/1000	t	0,44	
	fi 12 strop	(54,1+246,84+295+107,6+13,1+57,24+45,6+110,78+96,28+41,5+29,45)*0,888/1000	t	0,97	
	fi 12 schody	(57+19,5+23,3+102,6+130+20+56,2+9,6)*0,888/1000	t	0,37	
	fi 10 schody	(326+62,1+57,6)*0,617/1000	t	0,27	
	fi 8 schody	(18,48)*0,395/1000	t	0,01	
				RAZEM	5,63
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.3	0290-02	ne o śr. 16 mm i większej			
	fi 16 belki	(32,4+24,5+85+23,35)*1,578/1000	t	0,26	
				RAZEM	0,26
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
d.3	0290-01	śr. do 7 mm - strzemiona			
	fi 6 wieniec	(583,02+770,64+770,8+6,56)*0,222/1000	t	0,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fi 6 belki	(21,96+21,96+36,6+19,52+63,44+19,52+87,84+18,7+27,5+20,9+35,2+24,2+19,52+26,4+32,94+97,6+24,84)*0,222/1000	t	0,13	
	fi 6 strop	(559,3+48,51)*0,222/1000	t	0,13	
	fi 6 słupy	(295,2+133,48+80,64+9,36+291,6+16,4)*0,222/1000	t	0,18	
				RAZEM	0,91
4		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE i WEWNĘTRZNE NOŚNE			
30 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórkowego kl 500 grubości 24 cm PARTER (19,19+1,12+12,90+8,11+2,89+11,00)*4,18 - 12,90*0,24	m ²		
	oś 1+2+3+ A+B+J	(1,48+10,70+2,20+3,98+8,90+2,76+7,54+11,46+11,70)*3,13 - 1,23*2,50*2	m ²	227,68	
	oś 5+6+7+H+ E+F+G+H+J	(10,70-5,73)*3,13 + 5,73*2,25	m ²	183,90	
	oś 8	3,24*2,25	m ²	28,45	
	oś K	PIĘTRO 9,11*3,18+(4,62*2,72+4,76*0,83)+11,70*0,83+2,76*2,72+1,44*(1,39+0,83)/2	m ²	7,29	
	oś 6+7+8 + J+K+5	12,89*1,39+(2,76+6,01+7,27+2,39+3,98)*2,64 -(0,98*2,10+1,60*2,10)	m ²	64,30	
	oś E+F+G+ H+C+I	A (suma częściowa)	m ²	71,66	
		MINUS OTWORY	m ²	583,28	
	okna O1,O2,O3,O4 ,O5OB1,OB2	-(3,60*2,70*3+2,40*2,70*2+1,60*2,25+1,20*2,25+1,20*1,80*7+1,30*2,70+1,00*2,10)	m ²	-69,15	
	drzwi S1,D,D1,D3, D4,D5,D7,D8 ,D11,D12	-[1,80*2,70+1,90*2,10+1,30*2,10+1,90*2,10+1,30*2,10+1,00*2,10*(1+1+1+1+1)+0,90*1,40]	m ²	-30,06	
				RAZEM	484,07
31 d.4	KNR 2-02 0126-01 parter	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14	szt		
			szt	14,00	
				RAZEM	14,00
32 d.4	KNR 2-02 0126-02 parter śc. zewn + śc. wewn piętro śc. zewn + śc. wewn	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+6 1+5	szt		
			szt	10,00	
			szt	6,00	
				RAZEM	16,00
33 d.4	KNR BC-01 0111-01 analogia parter ściana zewn.oś J parter ściana zewn.oś 8 parter ściana zewn. oś B, F parter ściana zewn.oś C parter ściana wewn oś H	Nadproża prefabrykowane YTONG YN o dł. 175 cm -szerokości 24 cm i wysokości 24,9 cm 5 2 1+1 1 3	szt.		
			szt.	5,00	
			szt.	2,00	
			szt.	2,00	
			szt.	1,00	
			szt.	3,00	
				RAZEM	13,00
34 d.4	KNR BC-01 0111-01 analogia parter ściana wewn. oś 6 parter ściana wewn oś 3 poddasze ściany wew oś G	Nadproża prefabrykowane YTONGYN-150/24 o dł. 149 cm - szer. 24 cm i wysokości 24,9 cm 1 1 2	szt.		
			szt.	1,00	
			szt.	1,00	
			szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze ściany wew oś H	1	szt.	1,00	
	poddasze ściany wew oś 3	1	szt.	1,00	
				RAZEM	6,00
35 d.4	KNR BC-01 0111-01 analogia parter ścia- na zewn. oś E	Nadproża prefabrykowane YTONG YN-200/24 o dł. 199 cm - szer. 24 cm i wysokośći 24,9 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
36 d.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych Kl 500 gr. 12 cm	m ²		
	pom. 0/1	PARTER (1,84+3,41)*3,22- 1,30*2,10	m ²	14,18	
	pom.0/2	(3,11+1,96)*3,22	m ²	16,33	
	pom. 0/4	(1,00+2,53)*3,22 - 1,00*2,10	m ²	9,27	
	pom. 0/5 +0/6	(4,69*2+2,00)*3,22 - (1,30*2,10*2+0,90*2,10)	m ²	29,29	
	pom. 0/7	2,76*3,22	m ²	8,89	
	pom. 0/8+0/9	(1,97+2,21+3,11)*3,22 - 0,90*2,10*2	m ²	19,69	
	pom. 0/10+0/11	(3,11+1,23)*3,22 - 0,90*2,10*2	m ²	10,19	
	pom. 0/12	1,45*2,32+ 2,21*(2,20+0,90)/2	m ²	6,79	
	pom.0/15+0/16	(2,80+1,04+2,74)*3,19 - (0,90*2,10+1,00*2,10+1,30*2,10)	m ²	14,27	
	pom. 0/17+0/18	(2,20*2+3,34-0,98+1,06)*3,19 - (0,90*2,10*3+1,00*2,10)	m ²	17,18	
	pom. 0/19+0/20	(4,93+1,18+1,84)*3,19 - (1,00*2,10*2 + 0,90*2,10)	m ²	19,27	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 165,35	
		PIĘTRO			
	pom. 1/3	2,76*2,64 - 0,90*2,10	m ²	5,40	
	pom. 1/4+1/5	(3,41+1,56+0,30+2,38)*2,64 - 1,00*2,10	m ²	18,10	
	pom. 1/6+1/7	(2,14+1,56+1,48+0,96+1,89+1,06+5,45)*2,64 - (1,00*2,10*2+0,90*2,10)	m ²	32,30	
	pom. 1/8	(1,98+3,57)*2,64 * 1,00*2,10*2	m ²	61,54	
	pom. 1/9+1/10	(1,52+1,18+1,39+0,12)*2,64	m ²	11,11	
	pom. 1/11	4,69*2,64	m ²	12,38	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 140,83	
				RAZEM	306,18
37 d.5	KNR-W 2-02 0127-01 parter pietro I	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych kl 500 grubości 6 cm	m ²		
		3,19*(0,6+0,3+0,71+1,23+0,19*6)	m ²	12,70	
		1,50*2,10*2+1,50*2,54	m ²	10,11	
				RAZEM	22,81
38 d.5	KNR-W 2-02 0132-05 parter poddasze	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 120 cm w ściankach gr 12 cm	m		
		1,20*16	m	19,20	
		1,20*7	m	8,40	
				RAZEM	27,60
39 d.5	KNR-W 2-02 0132-05 parter	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 150 cm w ściankach gr 12 cm	m		
		1,50*3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
40 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dł.210 cm w ściankach gr 12 cm	m		
		1*2,10	m	2,10	
				RAZEM	2,10
41 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 120 cm w ściankach gr 6 cm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
6		KOMINY WENTYLACYJNE			
42 d.6	KNR 2-02 0122-07 komin 1 komin 3	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - PUSTAK WENTYLACYJNY PO-TRÓJNY PŁASKI LK3-P 670x200 MM	m		
		4,93	m	4,93	
		4,29	m	4,29	
				RAZEM	9,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.6	KNR 2-02 0122-07 komin 1 komin 2 komin 3	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - PUSTAK WENTYLACYJNY POD- WÓJNY PŁASKI LK2-P 460x200 MM 4,93*2 4,29*3 4,29	m m m m	 9,86 12,87 4,29	
				RAZEM	27,02
44 d.6	KNR 2-02 0123-02 analogia komin w pom 1/4 komin w pom 1/5 komin w pom 1/11	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych gazobetonem gr 12 cm. - kominy na poddaszu, strychu i ponad dachem Poddasze (0,27+1,18)*2,54 1,56*2*2,54 (0,39+1,80)*2,54 strych i ponad dachem (0,27+1,30)*2*2,70 (0,22+1,80)*2*2,70 (0,27+1,92)*2*2,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,68 7,92 5,56 8,48 10,91 11,83	
				RAZEM	48,38
45 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm. Beton C12/ 15 0,71*1,94+0,71*2,02+0,66*1,90	m ² m ²	 4,07	
				RAZEM	4,07
46 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (1,90*2+1,45*2+1,35*2+0,65*25)*0,222/1000	t t	 0,01	
				RAZEM	0,01
47 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka nakryw kominowych 0,81*2,00+0,76*2,10+0,76*2,00	m ² m ²	 4,74	
				RAZEM	4,74
48 d.6	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- kominy ponad dachem 7*2+7*2+5*2	szt. szt.	 38,00	
				RAZEM	38,00
7		WIEŻBA DACHOWA			
49 d.7	NNRNKB 202 0416-02 murłata MU/ 1 murłata MU/ 2	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty o przekroju ponad 180 cm2 0,14*0,14*(11,7+3,19+8,96+0,94+12,85+3,21) 0,07*0,14*(3,7+9,16+1,02*2+2,55+4,67)	m ³ m ³ m ³	 0,80 0,22	
				RAZEM	1,02
50 d.7	KNNR 2 0405-03 DZ/1 DZ/2 DZ/3 DZ/4	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 10,5 m. Dostawa i montaż 12 2 2 2	elem. elem. elem. elem. elem.	 12,00 2,00 2,00 2,00	
				RAZEM	18,00
51 d.7	KNR-W 2-02 0408-05 KR/1	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,08*0,20*[7,67*(9+5)+4,88*2+5,66*2+5,88+6,77+6,22+6,55+6,88+7,22+5,88+ 2,00+4,11+5,88*2]	m ³ m ³	 3,07	
				RAZEM	3,07
52 d.7	KNR-W 2-02 0408-03 KR/1 KR/2 KR/3	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyconej 0,08*0,20*(0,67*2+1,55*2+2,66*2+3,66*2+4,44*2+2,89*2+1,22*2) 0,08*0,20*(0,50*2+1,00*2+1,67*2+2,28*2+2,88*2+3,55*2+4,11*2+4,77) 0,07*0,14*(0,40*2+0,78*2+1,24*2+1,55*2+2,00*2+2,44*2+2,78*4)	m ³ m ³ m ³	 0,55 0,59 0,27	
				RAZEM	1,41
53 d.7	KNR-W 2-02 0408-03 KR/4 KR/5-uzu- pełn. do wią- zarów	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyconej 0,08*0,2*(0,90+2,55*2+2,3+1,89+1,55+1,22+0,78) 0,08*0,20*(0,67+1,33+1,80*10*2+1,44*2+0,89*2)	m ³ m ³ m ³	 0,22 0,68	
				RAZEM	0,90
54 d.7	KNR-W 2-02 0408-07 KN/1 KK/1	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- sasyconej 0,10*0,24*(8,10*1,26)*2 0,10*0,24*(9,45*1,26+6,20*1,26)	m ³ m ³ m ³	 0,49 0,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KK/2	0,08*0,20*(6,20*1,26)*2	m ³	0,25	
				RAZEM	1,21
55 d.7	KNR 19-01 0404-04 PL/1	Platwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(11,70*2+3,60)	m ³		
			m ³	0,53	
				RAZEM	0,53
56 d.7	KNR-W 2-02 0409-04 W/1	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*1,8*3	m ³		
			m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
57 d.7	KNR 19-01 0412-07 J	Więźby dachowe proste - robocizna - jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm ² 12*3,67	m ³		
			m ³	44,04	
				RAZEM	44,04
58 d.7	KNR 19-01 0412-07 J	Więźby dachowe proste - materiał - jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm ² 0,08*0,16*12*3,67	m ³		
			m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
59 d.7	KNR K-05 0102-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu deskami struganymi gr 22 mm na zakład lub pióro i wpust 0,67*(5,06+11,00+5,06) 0,86*(13,6+11,00+5,62+3,78+2,37*2) 0,65*3,46*4 2,19*1,85*2	m ²		
			m ²	14,15	
			m ²	33,32	
			m ²	9,00	
			m ²	8,10	
				RAZEM	64,57
8		POKRYCIE DACHOWE			
60 d.8	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie - rozstaw lat 40 cm	m ²		
	połacie nad salą	(19,57+10,84)/2*6,89*1,11 + (13,77*4,34/2)*2 *1,27+2,50*8,50*0,5*1,11+ (8,10+6,40)/2*4,20*1,11+(6,40+2,22)/2*2,50*1,11	m ²	249,74	
	połacie nad kuchnią	(12,49+15,04)/2*6,89*1,11+(13,10+15,04)/2*4,30*1,11+(8,97+13,10)/2*2,59*1,11+13,77*4,34*0,5*1,27	m ²	242,10	
	połacie nad wejściem głównym	0,77*4,98*1,11+2,49*6,00*0,5*2*1,11	m ²	20,84	
				RAZEM	512,68
61 d.8	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m- Parametry membramy ; Ilość warstw 3 Grubość membrany 0,85mm Siła zrywająca wzdłuż [N/5cm] 420 ± 80 Siła zrywająca w poprzek [N/5cm] 250 ± 35 Masa powierzchniowa [g/m ²] 180 Paroprzepuszczalność (w temp. 23°C i przy 85% wilgotności) [g/m ² /24h] 1200 ± 200 Paroprzepuszczalność (w temp. 38°C i przy 90% wilgotności) [g/m ² /24h] 2900 ± 400 Reakcja na ogień F Ekspozycja na promieniowanie UV 3 miesiące Wodoszczelność W1 Wartość współczynnika (opór dyfuzyjny) Sd 0,02 ± 0,02 Zakres temperatur użytkowania brak danych Materiał włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem poz.60	m ²		
			m ²	512,68	
				RAZEM	512,68
62 d.8	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - Blachodachówka gr 0,50 mm powlekaną poliesterem mat w kolorze grafitu.Parametry blachy: wysokość profilu 45,5 mm; długość modułu 350 mm; gramatura cynku 275g/m ² poz.61	m ²		
			m ²	512,68	
				RAZEM	512,68
63 d.8	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej szer. 20 cm 26,26+13,77+8,97+0,80+0,80+2,22+13,77+19,51	m		
			m	86,10	
				RAZEM	86,10
64 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej gr 0.50 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nadrynowy poliester mat w kolorze grafitu 0,4*poz.63	m ²		
			m ²	34,44	
				RAZEM	34,44
65 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynowy i obróbka deski okapowej w kolorze grafitu mat 0,45*86,1	m ²		
			m ²	38,74	
				RAZEM	38,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Rynna koszowa 625 w kolorze grafitu mat 0,65*(9,77+6,21+6,27*2)*1,2	m ² m ²	 22,25	
				RAZEM	22,25
67 d.8	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów barykowych z blachy tłoczonej powlekanej gr 0,50 mmmo szerokości modułu fali do 20.0 cm w kolorze grafitu mat wraz z montażem taśmy wentylacyjnej kalenicowej o szerokości 310 mm 10,84+9,07*4+15,04+9,07*2+6,90	mb mb	 87,20	
				RAZEM	87,20
68 d.8	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,75*0,032*0,20*2	m ³ m ³	 0,04	
				RAZEM	0,04
69 d.8	KNR AT-09 0803-09 analogia	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe w kolorze grafitu mat 2,75*2	m m	 5,50	
				RAZEM	5,50
70 d.8	KNR K-05 0404-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płótkiem zgodnie z opisem technicznym do projektu pkt.3.3 13,50+2,50+1,00*2+9,00+13,50+4,00	m m	 44,50	
				RAZEM	44,50
71 d.8	KNR 0-15 0526-01 okna połączone wylaz	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0,80+1,40)*2*7 0,80*4	m m m	 30,80 3,20	
				RAZEM	34,00
72 d.8	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego o wymiarach 80 x 80 cm w połaci dachowej 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.8	KNR K-05 0405-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski do blach dachówkowych 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
74 d.8	KNR K-05 0405-03 analogia długości 650 cm długości 150 cm długości 360 cm długości 200 cm	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża do blach dachówkowych 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
9		ORYNNOWANIE			
75 d.9	KNR K-05 0301-02 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej gr 0,50 mm półokrągłych o śr. 12.5 cm kolor grafit mat 26,26+13,77+8,97+0,80+0,80+2,22+13,77+19,51	m m	 86,10	
				RAZEM	86,10
76 d.9	KNR K-05 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 90 stopni - 125 mm kolor grafit mat 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
77 d.9	KNR K-05 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.9	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.9	NNRNKB 202 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej gr 0,50 mm o średnicy 10 cm w kolorze grafit mat 4,9*12	m m	 58,80	
				RAZEM	58,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.9	NNRNKB 202 0546-02 analogia	Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
10		POSADZKI PARTER			
81 d.10	KNR-W 2-02 1103-01 pom. 0/1,0/ 2,0/3,0/4,0/ 5,0/6,0/0/8,0/ 9,0/10,0/11,0/ 12,0/14,0/ 15,0/16,0/ 17,0/18,0/ 19,0/20	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym $0,1 * [(2,85 * 1,70 + 1,30 * 1,30 * 0,5 + (1,30 + 0,90) / 2 * 0,40 + (1,70 + 1,50) / 2 * 0,20 + 1,50 * 0,70 / 2) + (3,92 * 6,73 + (3,92 + 1,41) / 2 * 1,84 + 4,93 * 1,42) + (17,59 * 10,76 + 5,46 * 1,12 + 4,69 * 2,04) + 2,53 * 1,00 + 5,12 + 3,86 + 38,69 + 4,12 + 6,00 + 6,00 + 1,92 + 2,76 * (3,10 + 2,51) + 1,96 * 2,76 + (1,60 * 2,74 + 1,30 * 0,15) + (2,74 * 1,04) + (2,19 * 2,20 + 1,07 * 1,24 * 2) + (1,88 * 1,06) + (1,84 * 1,29 + 1,22 * 1,06 + 0,80 * 0,70) + (2,66 * 1,84)]$	m ³ m ³	 36,54	
				RAZEM	36,54
82 d.10	KNR-W 2-02 1101-03 pom od 0/1 do 0/20	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - grubość 10 cm . Beton C12/15 $0,1 * [(2,85 * 1,70 + 1,30 * 1,30 * 0,5 + (1,30 + 0,90) / 2 * 0,40 + (1,70 + 1,50) / 2 * 0,20 + 1,50 * 0,70 / 2) + (3,92 * 6,73 + (3,92 + 1,41) / 2 * 1,84 + 4,93 * 1,42) + (17,59 * 10,76 + 5,46 * 1,12 + 4,69 * 2,04) + 2,53 * 1,00 + 5,12 + 3,86 + 38,69 + 4,12 + 6,00 + 6,00 + 1,92 + 2,76 * (3,10 + 2,51) + 1,96 * 2,76 + (1,60 * 2,74 + 1,30 * 0,15) + (2,74 * 1,04) + (2,19 * 2,20 + 1,07 * 1,24 * 2) + (1,88 * 1,06) + (1,84 * 1,29 + 1,22 * 1,06 + 0,80 * 0,70) + (2,66 * 1,84)]$	m ³ m ³	 36,54	
				RAZEM	36,54
83 d.10	KNR 2-02 0607-01 pom od 0/1 do 0/20	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinieciem na ścianę $[(2,85 * 1,70 + 1,30 * 1,30 * 0,5 + (1,30 + 0,90) / 2 * 0,40 + (1,70 + 1,50) / 2 * 0,20 + 1,50 * 0,70 / 2) + (3,92 * 6,73 + (3,92 + 1,41) / 2 * 1,84 + 4,93 * 1,42) + (17,59 * 10,76 + 5,46 * 1,12 + 4,69 * 2,04) + 2,53 * 1,04 + 5,12 + 3,86 + 38,69 + 4,12 + 6,00 + 6,00 + 1,92 + 2,76 * (3,10 + 2,51) + 1,96 * 2,76 + (1,60 * 2,74 + 1,30 * 0,15) + (2,74 * 1,04) + (2,19 * 2,20 + 1,07 * 1,24 * 2) + (1,88 * 1,06) + (1,84 * 1,29 + 1,22 * 1,06 + 0,80 * 0,70) + (2,66 * 1,84)] * 1,15$	m ² m ²	 420,28	
				RAZEM	420,28
84 d.10	KNR 2-02 0609-03 pom od 0/1 do 0/20 spocznik wewn taras zewn	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych twardych np. styrodur poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 10 cm poz.83/1,15 1,54*2,76 1,66*3,45	m ² m ² m ²	 365,46 4,25 5,73	
				RAZEM	375,44
85 d.10	KNR 2-02 1102-01 pom od 0/1 do 0/20 spocznik wewn taras zewn	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartate na ostro poz.83/1,15 1,54*2,76 1,66*3,45	m ² m ² m ²	 365,46 4,25 5,73	
				RAZEM	375,44
86 d.10	KNR 2-02 1102-03 pom od 0/1 do 0/20 spocznik wewn taras zewn	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.83/1,15 1,54*2,76 1,66*3,45	m ² m ² m ²	 365,46 4,25 5,73	
				RAZEM	375,44
87 d.10	KNR 19-01 0904-07 pom od 0/1 do 0/20 spocznik wewn taras zewn	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 4.5 mm o oczkach 10 x 10 cm poz.83/1,15 1,54*2,76 1,66*3,45	m ² m ² m ²	 365,46 4,25 5,73	
				RAZEM	375,44
11		POSADZKI Poddasze			
88 d.11	KNR 2-02 0607-01 analogia 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 $(1,14 + 2,60 + 0,60 + 3,05 + 2,76) * 1,43 + 2,76 * 0,23$ 2,73*2,76 4,91*2,20+3,36*1,18+0,24*0,93+1,55*1,32 1,97*1,56 1,06*2,01+2,02*1,60+0,98*1,56*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,15 7,53 17,04 3,07 8,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1/7	6,41*4,64-0,96*2,74	m ²	27,11	
	1/8	4,15+2,22+4,72*3,57	m ²	23,22	
	1/9	2,23*1,93+0,96*1,62*2+1,06*1,52	m ²	9,03	
	1/10	2,67*1,52	m ²	4,06	
	1/11	2,65*4,69-0,39*1,30	m ²	11,92	
				RAZEM	126,55
89 d.11	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 5 cm poz.88	m ²		
			m ²	126,55	
				RAZEM	126,55
90 d.11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro poz.88	m ²		
			m ²	126,55	
				RAZEM	126,55
91 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.88	m ²		
			m ²	126,55	
				RAZEM	126,55
12		OKNA I DRZWI			
92 d.12	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe zewnętrzne z wkładką termiczną (profil ciepły) z nawiewem, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w dwa zamki patentowe. Kolor ciemnobrązowy. Współczynnik przenikania ciepła U - 1,30 [W/m ² /K]. S1 2,7*1,8	m ²		
			m ²	4,86	
				RAZEM	4,86
93 d.12	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe wewnętrzne z wkładką termiczną (profil zimny) z nawiewem, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w dwa zamki patentowe, wyposażone w kratkę nawiewną. Kolor ciemnobrązowy S2 2,7*1,8	m ²		
			m ²	4,86	
				RAZEM	4,86
94 d.12	KNR-W 2-02 1040-02 D1(S3)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne (profil ciepły) , z dwoma zamkami patentowymi - współczynnik przenikania ciepła U - 1,30 [W/m ² /K] 1,30*2,10	m ²		
			m ²	2,73	
				RAZEM	2,73
95 d.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne (profil ciepły) , z dwoma zamkami patentowymi, wyposażone w kratkę nawiewną - Współczynnik przenikania ciepła U - 1,30 [W/m ² /K] D2 (S4) 1,30*2,10	m ²		
			m ²	2,73	
				RAZEM	2,73
96 d.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 o współczynniku przenikania okna U=1,1W/m2K:- dostosowane do norm obowiązujących po 1.01.2017r. Kolor ciemnobrązowy od zewnątrz. - okucia obwiedniowe - szklenie trzyszybowe - nawiewniki ciśnieniowe O1 3,6*2,7*3 O2 2,4*2,7*2 O3 1,6*2,25 O4 1,2*2,25 O5 1,2*1,8*7 OB1 1,3*2,7 OB2 1*2,1	m ²		
			m ²	29,16	
			m ²	12,96	
			m ²	3,60	
			m ²	2,70	
			m ²	15,12	
			m ²	3,51	
			m ²	2,10	
				RAZEM	69,15
97 d.12	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej z profili PCV w kolorze białym wzmocnione rdzeniami stalowymi - PTP-V U4, dolne otwieranie, 3-szybowe o współczynniku przenikania U=1,5W/m2K, nawiewnik V35, okno o wymiarach 78x140cm O6 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
98 d.12	KNR 2-02 1204-03 D7 do kuchni D11- do kotłowni D12-na strych (ocieplone)	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe o powierzchni do 2 m2 - o odporności ogniowej EI30 w tym 1 szt do kotłowni z samozamykaczem 0,90*2,05*1 1,00*2,1*1 0,9*1,4*1	m ²		
			m ²	1,84	
			m ²	2,10	
			m ²	1,26	
				RAZEM	5,20
99 d.12	KNR-W 2-02 1203-02 D(S5) - do pom 0/12	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - antywłamaniowe klasy RC 4 1,9*2,05	m ²		
			m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
100 d.12	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z aglomarmuru o grubości 3 cm i szerokości 26cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O1 - długość 370 cm	3	szt.	3,00	
	O2 - długość 250 cm	2	szt.	2,00	
	O3 - długość 170 cm	1	szt.	1,00	
	O4 - długość 130 cm	1	szt.	1,00	
	O5 - długość 130 cm	7	szt.	7,00	
	OB1 - długość 140 cm	1	szt.	1,00	
	OB2 - długość 110 cm	1	szt.	1,00	
				RAZEM	16,00
101 d.12	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szerokości 20 cm i długościach jak poz.119 poz.100	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
13		TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY ŚCIENNE			
102 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	sala 0/3 + 0/4	$4,38*(18,71*2+10,76*2+1,00*2+2,53*2)+3,22*(4,70+1,80*2)-(3,06*4,7+2,4*2,70*2+3,6*2,70*3+1,90*2,10)$	m ²	255,31	
	parter 0/5 - 0/11	$3,22*[(2,56+2,00)*2+(1,93+2,00)*2+(7,42+4,69+2,80)*2+(1,97+2,09)*2+(3,11+1,93+2,09)*2+(3,11+1,93)*2+(3,11+1,23)*2+(1,23*2)]-(0,9*2,05*6+1,3*2,1*4)$	m ²	269,10	
	parter 0/1 + 0/2	$3,22*[(1,84+3,10+1,40+3,80+0,56)+(1,61+11,00+3,92+5,31+3,41+1,84+5,13*2+1,42)]-(1,80*2,10*3+1,60*2,25)$	m ²	144,35	
	toalety parter 0/16- 0/20	$3,22*[(2,74+1,04+1,04)*2+(3,55+1,24+2,20+2,20)+(2,00+1,06)*2+(1,06*2+1,22*2+1,29+1,18+1,84+2,10+0,70*2)+(2,66+1,84)*2]-(0,9*2,05*5)$	m ²	139,93	
	parter pom 0/15	$3,22*(1,64+2,74)*2$	m ²	28,21	
	parter pom 0/12	$2,21*(3,10*2+2,76)+2,61*(2,22+0,78)/2+2,61*(2,20+3,22)/2-1,80*2,00$	m ²	27,19	
	klatka schodowa	$(5,31*2+2,76)*3,22$	m ²	43,08	
	piętro 1/2,1/3,1/4,1/5,1/6,1/7,1/8,1/9,1/10,1/11	$2,54*[(10,15+0,55+1,98+7,39+1,66)+(2,73+2,56)*2+(1,55+0,39+1,42+2,20+3,38+2,43+1,79+1,32)+(1,97+1,56)*2+(3,38+1,06*2+1,41+0,48+0,96+1,36+2,02+1,56*4+0,98*2)+(6,41+4,64*2)+(6,91*2+4,72)+(3,57+1,52+1,06+2,23*2+1,50*4+0,96+0,97+0,40*2)+(2,65+4,69*2)]+(4,91+1,08+6,41+4,72+1,06+2,67)*1,67+2,65*1,02-(0,90*2,10*9)$	m ²	374,54	
				RAZEM	1281,71
103 d.13	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	stropy parter	$6,92+42,8+2,42+4,98+3,9+38,00+3,99+5,76+5,85+1,83+13,6+4,45+4,25+2,53+7,2+1,9+4,08+4,59$	m ²	159,05	
	podciagi	$0,26*2*3,92*2+0,26*2*4,69$	m ²	6,52	
	biegi schodowe	$(3,10+0,14)*2,76+3,20*1,37*2$	m ²	17,71	
				RAZEM	183,28
104 d.13	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm	m ²		
		$(3,06*2+4,70)*0,24+(2,40+2,70*2)*0,15*2+(3,60+2,70*2)*0,15*3+(1,90+2,10*2)*0,15+(1,80+2,10*2)*0,15*2+(1,60+2,25*2)*0,15$	m ²	12,62	
				RAZEM	12,62
105 d.13	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.met.al.na stropach - Ruszt mocowany do konstrukcji więźarów dla wykonania docieplenia sufitu podwieszzonego	m ²		
	analogia sala 0/3	$10,76*17,59+8,11*1,12$	m ²	198,35	
				RAZEM	198,35
106 d.13	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho - izolacja pa-roszczelna sufitu podwieszzonego	m ²		
	sala 0/3	$10,76*17,59+8,11*1,12$	m ²	198,35	
				RAZEM	198,35
107 d.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm mocowana do konstrukcji dachu	m ²		
	analogia sala 0/3	$10,76*17,59+8,11*1,12$	m ²	198,35	
				RAZEM	198,35
108 d.13	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10 cm	m ²		
	sala 0/3	$10,76*17,59+8,11*1,12$	m ²	198,35	
				RAZEM	198,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.13	KNR K-05 0102-01 sala 0/3	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej na warstwie wełny mineralnej 10,76*17,59+8,11*1,12	m ² m ²	 198,35	
				RAZEM	198,35
110 d.13	wycena indywidualna parter poddasze	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - dopłata w materiale za kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej 9 9	szt. szt. szt.	 9,00 9,00	
				RAZEM	18,00
14		ELEWACJA			
111 d.14	KNR 2-02 1604-01 elewacja północna elewacja wschodnia elewacja południowa elewacja zachodnia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (19,19+0,16*2)*(4,33+0,56) 26,26*(4,33+0,56) 14,63*(4,33+0,56) (13,80+8,15+6,50)*(4,33+0,56)	m ² m ² m ² m ²	 95,40 128,41 71,54 139,12	
				RAZEM	434,47
112 d.14	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 434,476	m ² m ²	 434,48	
				RAZEM	434,48
113 d.14	KNR AT-31 0203-05 elewacja północna elewacja wschodnia elewacja południowa elewacja zachodnia otwory	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe frezowane grafit gr. 16 cm o współczynniku lambda 0,034 W/m2 na ścianach - baranek 1,5mm (19,19+0,16*2)*4,33 22,60*4,33+(3,86+0,55)*2,81 9,47*2,81+ 2,44*4,33 (1,84+7,82+1,49+3,98+2,39+1,63+2,71+1,28+8,59)*4,33 -(poz.92+poz.96)	m ² m ² m ² m ² m ²	 84,48 110,25 37,18 137,39 -74,01	
				RAZEM	295,29
114 d.14	KNR AT-31 0203-03 elew. wsch. i ptn. kotłownia magazyn 0/12	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm frezowane grafit o współczynniku lambda 0,034 W/m2 na ścianach 2,38*(3,44+0,94) -1,9*2,1 2,14*(5,58+1,33)+3,78 1,33*2,80 +2,76*0,90+2,50*(3,94+2,14)/2+5,58*2,14+2,50*1,80/2	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,42 -3,99 18,57 28,00	
				RAZEM	53,00
115 d.14	KNR AT-31 0203-04 elew południowa	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm frezowane o współczynniku lambda 0,034 W/mk na ścianach (2,12+2,38)/2*10,96	m ² m ²	 24,66	
				RAZEM	24,66
116 d.14	KNR AT-31 0503-03 ściana nad podjazdem magazyn 0/12 elew.pld+wsch	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach z betonu (0,9+0,18)*(3,72+9,23+0,96+4,96+0,96+2,24+4,86) 3,24*2,40+10,96*(2,14+2,40)/2	m ² m ² m ²	 29,08 32,66	
				RAZEM	61,74
117 d.14	KNR AT-31 0203-07 S1 O1 O2 O3 O4 O5 OB1 OB2	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm grafitowe o współczynniku lambda 0,034 W/m2 na ościeżach (1,8+2*2,7)*0,3 (2*(3,6+2,7)*3)*0,3 (2*(2,4+2,7)*2)*0,3 (2*(1,6+2,25))*0,3 (2*(1,2+2,25))*0,3 (2*(1,2+1,8)*7)*0,3 (1,3+2*2,7)*0,3 (1+2*2,1)*0,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,16 11,34 6,12 2,31 2,07 12,60 2,01 1,56	
				RAZEM	40,17
118 d.14	KNR AT-31 0203-07	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm o współczynniku lambda 0,034 W/m2 na - kominy na strychu i ponad dachem strych i ponad dachem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,51+1,30)*2*2,70 (0,46+1,80)*2*2,70 (0,51+1,92)*2*2,70	m ² m ² m ²	9,77 12,20 13,12	
				RAZEM	35,09
119 d.14	KNR AT-31 0203-03 + wycena indywidualna magazyn 0/12 biegi od spodu 0/12	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe grafitowe gr. 8 cm frezowane o współczynniku lambda 0,034 W/mk na stropie od spodu 3,10*2,76 2,90*1,33+3,34*1,37	m ² m ² m ²	 8,56 8,43	
				RAZEM	16,99
120 d.14	KNNR 2 1002-01 analogia cokół słupy słupy	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych - powierzchnia ponad 1 do 5 m2 0,32*8,91+(0,32+0,64)/2*19,41+0,64*22,69+(2,44+2,12)/2*10,95+0,42*(2,44+7,38) 3,75*(0,86+1,84+0,86+0,86+1,92+1,92+0,86)+5,1*(0,48*2+0,12) 4,57*1,92*2+2,8*(0,75+0,12)	m ² m ² m ² m ²	 55,78 39,71 19,98	
				RAZEM	115,47
121 d.14	KNR 2-02 2007-03 arkady wejście główne wejście boczne	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metala.na stropach - konstrukcja do mocowania sufitu podwieszzonego nad arkadami (podjazd dla niepełnosprawnych) 9,80*1,20 4,60*1,24 2,44*2,03	m ² m ² m ² m ²	 11,76 5,70 4,95	
				RAZEM	22,41
122 d.14	KNR 2-02 2006-04 analogia arkady wejście główne wejście boczne	Okładziny z płyt OSB wodoodpornych gr 12 mm pojedyncze na stropach na rusztach 9,80*1,20 4,60*1,24 2,44*2,03	m ² m ² m ² m ²	 11,76 5,70 4,95	
				RAZEM	22,41
123 d.14	KNR 0-17 2608-03 arkady wejście główne wejście boczne	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 9,80*1,20 4,60*1,24 2,44*2,03	m ² m ² m ² m ²	 11,76 5,70 4,95	
				RAZEM	22,41
124 d.14	KNR 0-17 2609-07 arkady wejście główne wejście boczne	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na płytach OSB Krotność = 2 9,80*1,20 4,60*1,24 2,44*2,03	m ² m ² m ² m ²	 11,76 5,70 4,95	
				RAZEM	22,41
125 d.14	KNR 0-17 0928-01 arkady wejście główne wejście boczne	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 9,80*1,20 4,60*1,24 2,44*2,03	m ² m ² m ² m ²	 11,76 5,70 4,95	
				RAZEM	22,41
15		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
126 d.15	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.129	m ² m ²	 39,39	
				RAZEM	39,39
127 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.128*(0,2*0,07+0,15*0,07)	m ³ m ³	 1,14	
				RAZEM	1,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.15	KNR 10 1604-03 schody boczne schody główne	Schody Sch-3 na skarpach z obrzeży chodnikowych kolorowych 30x8 cm 2,12*3 9,15+4,85+8,65+4,70+8,15+4,55	m m m	 6,36 40,05	
				RAZEM	46,41
129 d.15	KNR 2-31 0511-02 arkady schody główne schody boczne	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 40% kostki kolorowej 3,70*1,10+(8,15+4,40)/2*1,86+1,80*0,16+2,20*2,78+2,65*1,17+1,20*0,16+1,83*2,42+0,74*1,36 (9,15+4,85+8,65+4,70)*0,27 2,12*2*0,27	m ² m ² m ² m ²	 30,87 7,38 1,14	
				RAZEM	39,39
16		PODjazd DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
130 d.16	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 7,00*1,30	m ² m ²	 9,10	
				RAZEM	9,10
131 d.16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7,50*1,30	m ² m ²	 9,75	
				RAZEM	9,75
132 d.16	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 7,50*1,30	m ² m ²	 9,75	
				RAZEM	9,75
133 d.16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego-kliniec - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 7,50*1,20	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
134 d.16	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego- kliniec - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 7,50*1,20	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
135 d.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 7,50*1,20	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
136 d.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 5,12*0,04	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
137 d.16	KNR 2-31 0407-03 analogia	Palisada betonowa kolorowa o wymiarach 12x12 cm i wysokości 60 cm osadzona w ławie betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,50	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
138 d.16	KNR 2-31 0407-03 analogia	Palisada betonowa kolorowa o wymiarach 12x12 cm i wysokości 40 cm osadzona w ławie betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,62	m m	 1,62	
				RAZEM	1,62
139 d.16	KNR 2-02 1209-01 analogia podjazd	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z podwójnym pochwytem stalowym, chromoniklowe 5,6*2	m m	 11,20	
				RAZEM	11,20
17		ŚLUSARKA			
140 d.17	KNR 2-02 1209-01 analogia taras	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym, chromoniklowe - wysokość 110 cm 3,45+1,66+1,11	m m	 6,22	
				RAZEM	6,22
141 d.17	KNR 2-02 1209-01 analogia podjazd	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z podwójnym pochwytem stalowym, chromoniklowe 5,6*2	m m	 11,20	
				RAZEM	11,20
142 d.17	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe, osadzone w co trzecim stopniu, chromoniklowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,2*2+1,45	m	7,85	
				RAZEM	7,85