

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY
ADRES INWESTYCJI : BUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOZDRZCU
działka gruntowa nr 1773
INWESTOR : GMINA NOZDRZEC,
URZĄD GMINY NOZDRZEC 36-245 NOZDRZEC 224
DATA OPRACOWANIA : 2022-11-25

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Projekt budowlany, katalogi KNNR, KNR oraz informatory o cenach z przetargów na terenie woj. podkarpackiego.
UWAGA: Do wartości kosztorysowej należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

Data opracowania
2022-11-25

Kazimierz Drewniak

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oczyszczalnia ścieków Nozdrzec - budynek wielofunkcyjny					
1		I. Roboty ziemne.			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		940,000
d.1	0126-01		m ²	940,000	
		940		RAZEM	940,000
2	KNNR 1	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii IV spycharką gąsienicową na odległość 10m	m ³		940,000
d.1	0215-02		m ³	940,000	
		940		RAZEM	940,000
3	KNNR 1	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 10 do 50m	m ³		940,000
d.1	0215-03		m ³	940,000	
		940		RAZEM	940,000
4	KNR 2-02	Podkłady pod fundamenty, na podłożu gruntowym z tłucznia i piasku, z zagęszczeniem.	m ³		752,000
d.1	1101-07		m ³	752,000	
		940*0,8		RAZEM	752,000
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie-obsypanie ścian fundamentowych.	m ³		23,136
d.1	0314-02		m ³	23,136	
	Ł1, Ł2	(1*0,8)*(13,56+7,68*2)		RAZEM	23,136
2		II. Fundamenty			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		21,610
d.2	1101-01				
	Ł1+Ł4	0,1*0,9*(36,7+27,8+3+6,7+6,3)	m ³	7,245	
	Ł3	0,1*0,7*(6,4*4+2,8)	m ³	1,988	
	Ł5, Ł7	0,1*1*(8,1+4,1*3)	m ³	2,040	
	Ł6	0,1*1,2*4,1*2	m ³	0,984	
	Ł8, Ł9, Ł10, Ł11	0,1*0,8*(16,2+22+8,09*2+32,2+2,4+5+7,9)	m ³	8,150	
	ST1, ST2	0,1*(1,1*1,1*2,5+1,5*1,5*4)	m ³	1,203	
				RAZEM	21,610
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		3,774
d.2	0290-02		t	3,774	
		0,865+0,417+0,13+0,35+0,192+1,2+0,58+0,04		RAZEM	3,774
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton szczelny B20	m ³		25,698
d.2	0202a-01		m ³	25,698	
	Ł3; Ł8; Ł9	0,4*0,5*(2,88*7+6,4+32,6+23,32+16+8,08*2+7,84+2,21+3,8)		RAZEM	25,698
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy. Beton szczelny B20	m ³		27,734
d.2	0202-02		m ³	22,742	
	Ł1, Ł2, Ł4	0,4*0,7*(21,66+6,18+36,58+3,0+6,7+7,1)	m ³	4,992	
	Ł5, Ł7	0,4*0,8*(7,4+4,1*2)	m ³		
				RAZEM	27,734
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy. Beton B20.	m ³		4,400
d.2	0202-03		m ³	4,400	
	Ł6	0,4*1,0*11		RAZEM	4,400
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³		4,136
d.2	0204-02		m ³	4,136	
		0,4*(1*1*2,5+1,4*1,4*4)		RAZEM	4,136
12	KNR 2-02	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton szczelny B20	m ²		249,386
d.2	0206-01		m ²	249,386	
		1,05*(21,56*2+6,04+31,88+15+2,3+15,26*3+8,5*2+10,8+7,8+8,29+6,9*5+3,3+5,72+3,3+1,34*2)		RAZEM	249,386
13	KNR 2-02	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - do- datek za każdy 1cm różnicy grubości- do gr. 70 cm.	m ²		7,245
d.2	0206-05		m ²	7,245	
		1,05*6,9		RAZEM	7,245
14	KNR 2-02	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - do- datek za każdy 1cm różnicy grubości- do gr. 100 cm.	m ²		10,605
d.2	0206-05		m ²	10,605	
		1,05*10,1		RAZEM	10,605
15	KNR 2-02	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - do- datek za każdy 1cm różnicy grubości- do gr. 30 cm	m ²		231,536
d.2	0206-05		m ²	231,536	
		249,386-(10,605+7,245)		RAZEM	231,536
16	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego, (Dysperbitu)- pierwsza warstwa	m ²		783,703
d.2	0603-09		m ²	783,703	
		249,36*2*1,65/1,05		RAZEM	783,703
17	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego, Dysperbitu" - każda następna warstwa ponad pierwszą x2	m ²		783,703
d.2	0603-10				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		783,703	m ²	783,703	
				RAZEM	783,703
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław	m ²		80,873
d.2	0604-02	fundamentowych betonowych 0,3*(21,56*2+6,04+31,88+15+2,3+15,26*3+8,5*2+7,8+8,29+6,9*4+3,3+5,72+3,3+1,34*2)+0,7*6,9+1,0*10,1	m ²	80,873	
				RAZEM	80,873
19	KNR 0-29	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr. 10,0 cm,(styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		158,214
d.2	0643-02	1,05*(59,48+15,86)*2	m ²	158,214	
				RAZEM	158,214
20	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m ²		158,214
d.2	2612-06	158,214	m ²	158,214	
				RAZEM	158,214
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego, (Dysperbitu) - pierwsza warstwa	m ²		158,214
d.2	0603-09	158,214	m ²	158,214	
				RAZEM	158,214
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego, Dysperbitu" - każda następna warstwa ponad pierwszą x2	m ²		158,214
d.2	0603-10	158,214	m ²	158,214	
				RAZEM	158,214
23	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z tłucznia i piasku, z zagęszczeniem.	m ³		1 043,495
d.2	1101-07	1,4*(5,72*2+4,3*2+6,9*2+3,3*2+5,75*7,88+8,3*7,8+8,3*2,81+13,65*15,26+8,5*4,9*3)	m ³	709,887	
	Podkłady pod posadzki	1,1*(16,1+23,14+36,58)*2*2,0	m ³	333,608	
	Obsypanie ścian zewnętrznych				
				RAZEM	1 043,495
3		III. Ściany przyziemia.			
24	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm	m ²		705,021
d.3	0109-02	2,7*(21,56*2+6,9*4+3,52+6,85)+0,6*(7,45*2+6,9+6,85)	m ²	236,133	
	minus otwory	4,1*(6,04*2+31,88*2+15,28*3+8,5*2+10,86*2+7,88)	m ²	689,948	
	rdzenie	-(0,9*0,9*5+1,2*0,9*2+3,0*1,2+0,9*1,5*4+1,2*1,5*2+1,5*1,5+0,9*2,1*2+1,2*2,1*4+2,6*2,6+3,8*3,8*7+1*2,45+1,1*2,45+1,3*2,45*3+1*2,1*10)	m ²	-178,460	
		-0,3*(2,7*4+4,1*32)	m ²	-42,600	
				RAZEM	705,021
25	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm	m ²		67,690
d.3	0109-05	3,3*(3,3+6,9)+4,1*8,3	m ²	67,690	
				RAZEM	67,690
26	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		36,000
d.3	0126-01	36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
27	KNR 4-01	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł zbrojone bednarką	m ³		1,784
d.3	0313-01	0,29*0,25*(1,2*2+1,5*9+1,6*3+1,8+2,1)	m ³	1,784	
				RAZEM	1,784
28	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2	m ³		12,354
d.3	0231-01	0,29*0,3*(2,7*4+4,1*32)	m ³	12,354	
				RAZEM	12,354
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		1,116
d.3	0290-02	1,1*707*0,000222	t	0,173	
	d=6 mm	(2,9*16+4,3*32*4)*0,00158	t	0,943	
	d=16 mm			RAZEM	1,116
30	KNR 2-02	Dylatacje z płyt styropianowych gr. 2,0 cm, pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		4,750
d.3	0609-10	0,25*(2,7*4+4,1*2)	m ²	4,750	
				RAZEM	4,750
4		IV. Strop, wieńce, beki i schody.			
31	KNR 2-02	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, do 14 cm	m ²		138,790
d.4	0216-05	3,3*(5,72*2+4,3*2+3,3*2+6,85)	m ²	110,517	
	Poz. 2.1.	8,3*2,81	m ²	23,323	
	Poz. 2.9.	3,3*1,5	m ²	4,950	
	spocznik górny			RAZEM	138,790
32	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		6,496
d.4	0104-04	1,267+0,066+0,121+0,029+0,072+3,19+1,192+0,308	t	6,245	
	schody	0,034+0,086+0,035+0,096	t	0,251	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Beton B20	m ³	RAZEM	6,496
d.4	0212-12	0,29*0,24*(21,56*2+6,9*5+3,1+15+10,7+3,1)	m ³	7,623	15,910
	w1, W3	0,25*0,24*(3,3+6,9+8,3)	m ³	1,110	
	w2	0,29*0,29*7,88*2	m ³	1,325	
	W4	W6	m ³	5,852	
		0,29*0,3*(15,86*2+8,5*3+5,02*2)	m ³		
				RAZEM	15,910
34	KNR 2-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton B20	m ²		258,790
d.4	0216-01	3,3*(5,72*2+4,3*2+3,3*2+6,85)	m ²	110,517	
	Poz. 2.1.	8,3*2,81	m ²	23,323	
	Poz. 2.9.	8,5*4,9*3	m ²	124,950	
	Poz. 2.12.				
	spocznik górny				
				RAZEM	258,790
35	KNR 2-02	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, do 14 cm	m ²		138,790
d.4	0216-05	3,3*(5,72*2+4,3*2+3,3*2+6,85)	m ²	110,517	
	Poz. 2.1.	8,3*2,81	m ²	23,323	
	Poz. 2.9.	3,3*1,5	m ²	4,950	
	spocznik górny				
				RAZEM	138,790
36	KNR 2-02	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, do 16 cm	m ²		124,950
d.4	0216-05	8,5*4,9*3	m ²	124,950	
	Poz. 2.12.				
				RAZEM	124,950
37	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton B20.	m ³		20,121
d.4	0210-04	0,29*0,3*7,37	m ³	0,641	
	Poz. 2.2.	0,29*0,3*6	m ³	0,522	
	WN1	0,29*0,45*8,7	m ³	1,135	
	WN2	0,29*0,44*(17,6*2+15,1)	m ³	6,418	
	WN3	0,3*0,3*15,86*2	m ³	2,855	
	Poz. 2.10	0,3*1,0*14,25*2	m ³	8,550	
	Poz. 2.11.				
				RAZEM	20,121
38	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach strunobetonowych RECTOR 20+4 o rozstawie 60cm - ANALOGIA	m ²		45,310
d.4	0224-02	5,75*7,88	m ²	45,310	
				RAZEM	45,310
39	KNR 2-02	Dodatkowe zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		0,099
d.4	0104-04	12*46*0,0001	t	0,055	
	siatka z prętów d= 4/200	1,45*34*0,0009	t	0,044	
	d=12				
				RAZEM	0,099
40	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton B20	m ²		21,938
d.4	0218-02	1,35*(1,95+5,8+5,2+3,3)	m ²	21,938	
				RAZEM	21,938
41	KNR 2-02	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej, do 14 cm	m ²		21,940
d.4	0218-06	21,94	m ²	21,940	
				RAZEM	21,940
42	KNR 2-02	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące	m ³		0,612
d.4	0218-07	0,3*0,3*3,4*2	m ³	0,612	
				RAZEM	0,612
5		V. Poddasze.			
43	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm	m ²		161,655
d.5	0109-02	1,12*(21,56*2+6,9*3+0,7*2)	m ²	73,046	
	ściany szczytowe	8,64*2,9*0,5+11,44*3,95*0,5*3+15,86*5,18*0,5	m ²	121,387	
	- rdzenie	-1,12*0,3*30	m ²	-10,080	
	- kominy	-1,12*(0,4+1,0+0,5)-1,0*2,6-(1,1+2,5)*3,2	m ²	-16,248	
	- otwory	-1,0*2,15*3	m ²	-6,450	
				RAZEM	161,655
44	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		3,000
d.5	0126-01	3	otwór	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 2-02	Sklepienie Kleina płaskie z cegieł budowlanych pełnych grubości 1/2 cegły, z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1cm, z wkładką w każdej spoinie	m ²		1,218
d.5	0124-04	0,29*(1,35*2+1,5)	m ²	1,218	
				RAZEM	1,218

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły	m ³		6,650
d.5	0122-01	0,38*5*(1,1+2,4)	m ³	6,650	
				RAZEM	6,650
47	KNR 2-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		120,350
d.5	0122-05	4,15*29	m	120,350	
				RAZEM	120,350
48	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły - obmurowanie pustaków kominowych.	m ²		167,660
d.5	0120-02	4,15*(0,7*20+0,4*2+0,8*8+1,2*8+1,6*6)	m ²	167,660	
				RAZEM	167,660
49	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m ²		10,014
d.5	0219-05	0,55*(1,25+2,6)+0,76*(0,8*3+0,95*5+1,08*3)	m ²	10,014	
				RAZEM	10,014
50	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii II kominów, wykonywane ręcznie	m ²		210,300
d.5	0803-02	5*(0,38*2+1,1+2,4)*2+ 167,7	m ²	210,300	
				RAZEM	210,300
51	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich kominów bez gruntowania	m ²		210,300
d.5	1505-10	210,3	m ²	210,300	
				RAZEM	210,300
52	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2	m ³		3,329
d.5	0231-01	1,12*0,29*0,3*30+0,29*0,35*4	m ³	3,329	
rdzenie				RAZEM	3,329
53	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Beton B20	m ³		4,442
d.5	0212-12	0,29*0,24*(21,56*2+6,9*3)	m ³	4,442	
				RAZEM	4,442
54	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton B20.	m ³		3,204
d.5	0210-04	0,3*0,6*8,9*2	m ³	3,204	
Poz. 2.8.				RAZEM	3,204
55	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t		0,942
d.5	0290-01	(1,1*190+1,0*210)*0,000222	t	0,093	
d=6		260*0,0009	t	0,234	
d=12		1,3*122*0,0016	t	0,254	
d=16		0,7*60*0,00121	t	0,051	
kotwy murłat		0,31	t	0,310	
d = 14 mm				RAZEM	0,942
poz. 2.8.					
6		VI. Dach.			
56	KNR 2-02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		20,410
d.6	0406-02	017+1,8+1,5+0,11	m ³		
			m ³	liczby nie mogą rozpoczynać nieznaczające zer	
			m ³	20,410	
	korekta obmiaru	20,41		RAZEM	20,410
57	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		1,540
d.6	0407-02	0,19+0,32+0,23+0,8	m ³	1,540	
				RAZEM	1,540
58	KNR 2-02	Wieżby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5m o układzie jętkowym ze ścianką kolankową, w dachach pokrytych płytami azbestowo-cementowymi	m ²		247,228
d.6	0403-01	9,51*5,6*0,5+(22,5+17)*0,5*5,6*2-(5,0*2,8*0,5*2+4,6*2,6*0,5)+1,9*2,55*0,5*8	m ²	247,228	
				RAZEM	247,228
59	Kalkulacja indywidualna	Korekta ilości drewna w dachu jętkowym	m ³		1,317
d.6		4,64+1,6-(3,214+0,72+0,989)	m ³	1,317	
				RAZEM	1,317
60	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		3,040
d.6	0406-06	0,33+0,77+1,94	m ³	3,040	
				RAZEM	3,040
61	KNR 2-02	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		2,060
d.6	0407-04	0,33+0,44+0,86+0,43	m ³	2,060	
				RAZEM	2,060

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.6	KNR 2-02 0408-01	Miecie i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,15	m ³ m ³	 1,150	1,150
				RAZEM	1,150
63 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,21+2,66+10,68	m ³ m ³	 14,550	14,550
				RAZEM	14,550
64 d.6	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,42+0,63+0,9+1,81	m ³ m ³	 3,760	3,760
				RAZEM	3,760
65 d.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,33+0,56+1,44	m ³ m ³	 2,330	2,330
				RAZEM	2,330
66 d.6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii dachowej, paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej+ kontrłaty. 247,228+4,0*5,6+4,0*5,6*0,5+6,04*6,26+5,5*6,26+1,5*7+(15,7+9)*0,5*5,3+3,5*8,2+(3,65+8)*0,5*5,3 (24,9+7,8)*0,5*10,65+17,9*10,65*0,5+(18,2+7,3)*0,5*10,65+(5,3+10,65)*0,5*2,3+4,3*1,2*11	m ² m ² m ²	 488,596 480,335	968,931
				RAZEM	968,931
67 d.6	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie 16-24cm 968,931	m ² m ²	 968,931	968,931
				RAZEM	968,931
68 d.6	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych 0,25*(9,51+3,8+2,7+5,7+1,0+6,04+2,98+33,92+17,9+24,94+4,22+20,6+11,0) 0,5*(4,26*4+4,0*2+8,1+9+11,5)	m ² m ² m ²	 36,078 26,820	62,898
				RAZEM	62,898
69 d.6	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną 968,931	m ² m ²	 968,931	968,931
				RAZEM	968,931
70 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,35*(9,51+3,8+2,7+5,7+1,0+6,04+2,98+33,92+17,9+24,94+4,22+20,6+11,0) 0,6*(4,26*4+4,0*2+8,1+9+11,5) 0,16*50,51/0,35 0,4*2,1*6 (0,72*18+0,86*2+0,66*6+2,0+0,9*6+1,32*6)*0,2 10,01*1,3 0,25*1,0*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,509 32,184 23,090 5,040 6,792 13,013 2,000	132,628
				RAZEM	132,628
71 d.6	KNNR 2 0508-02	Gąsiorzy trapezowe dachu krytego blachą dachówkopodobną 21,8+6+9+7,4+2,5*3+1,2*(6,6*2+0,8+7,5+9,5+3,1+12,6*3)	m m	 137,980	137,980
				RAZEM	137,980
72 d.6	NNRNKB 6 0539-04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną 2,0*36+2,5*30	m m	 147,000	147,000
				RAZEM	147,000
73 d.6	NNRNKB 8 0547-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 200mm łączonych na klej 4,0*15	m m	 60,000	60,000
				RAZEM	60,000
74 d.6	NNRNKB 8 0547-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 150mm łączonych na klej- analogia (9,51+3,8+2,7+5,7+1,0+6,04+2,98+33,92+17,9+24,94+4,22+20,6+11,0)- 84,5	m m	 59,810	59,810
				RAZEM	59,810
75 d.6	NNRNKB 8 0547-02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych łączonych na klej 14	szt szt	 14,000	14,000
				RAZEM	14,000
76 d.6	NNRNKB 8 0547-03	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych łączonych na klej 10	szt szt	 10,000	10,000
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.6	NNRNKB 8 0547-04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych łączonych na klej	szt		6,000
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych	m		65,800
		14*4,7	m	65,800	
				RAZEM	65,800
79 d.6	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt		28,000
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
80 d.6	KNNR 2 1105-02	Właz dachowy fabrycznie wykończony, szt 2	m ²		1,280
		0,8*0,8*2	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
81 d.6	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy fabrycznie wykończone połaciowe 08, (U = 1,1), szt 5	m ²		4,800
		0,8*1,2*5	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
82 d.6	KNNR 2 1105-03	Świetliki dachowe typ 0D, szt: 7	m ²		6,720
		0,8*1,2*7	m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
7		VII. Podłoża posadzek i ścianki działowe			
83 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu B15.	m ³		58,560
		0,1*(65,0+520,6)	m ³	58,560	
				RAZEM	58,560
84 d.7	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa pod ścianki działowe. 0,15*(1,35*2+1,78) 0,2*(3,3+6,6+1,1+3,6+2,5+5,0+1,9+6,9+1,5*8)+0,3*0,6*4	m ²		9,972
			m ²	0,672	
			m ²	9,300	
				RAZEM	9,972
85 d.7	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą 9,972	m ²		9,972
			m ²	9,972	
				RAZEM	9,972
86 d.7	KNR 2-02 0122-05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		58,900
		3,1*19	m	58,900	
				RAZEM	58,900
87 d.7	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/4 cegły	m ²		17,494
		2,95*(1,35*2+1,05+1,78+0,4)	m ²	17,494	
				RAZEM	17,494
88 d.7	NNRNKB 202 0158a- 02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek o grubości 1/2 cegły	m ²		98,038
		2,95*(3,13+3,3*2+3,9+1,05+2,4+5,0+2,1)+(6,85+1,4*2+0,53*2+0,33*4)*3,55- (0,9*2*8+0,8*2)	m ²	98,038	
				RAZEM	98,038
89 d.7	KNR 4-01 0303-05	Zbrojenie bednarką ścianek działowych.	m ²		115,530
		17,49+98,04	m ²	115,530	
				RAZEM	115,530
8		VIII. Tynki, okładziny i malowanie.			
90 d.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m ²		257,290
		65+45,4+41,65*3	m ²	235,350	
	schody	21,94	m ²	21,940	
				RAZEM	257,290
91 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²		1 626,834
	parter	2,95*(3,4*3+3,3+1,35+1,83+0,4+6,9+2,2+1,05*2+1,83+1,55+2,4+2,2+1,78*2+ 3,55+1,3+4,3+4,6+3,3+6,9)*2 3,55*(7,88+5,75+2,81+8,30)*2 4,6*(8,3+7,8+8,3+2,25)*2+8,0*3,6*0,5*2 4,6*(13,65+15,1)*2+15,4*4,5*0,5*2+2,6*13,65*2+1,2*15,1*2 4,24*(8,5*3+4,9*3)*2+15,3*5,15*0,5*2 -(0,8*2*4+0,9*2*17+2,2*2,4+3,2*3,6*7+0,6*2,2+0,7*2,2+0,9*2,2*4+1,0*1,3*2+ 1,3*1,3+0,7*1,9*2+1,0*1,9*4+2,6*0,8*6) 1,52*(10,35*2+6,9*4)+(6,9+3,7)*0,5*1,3*4	m ²	376,243	
			m ²	175,654	
			m ²	273,980	
			m ²	441,020	
			m ²	419,691	
	minus otwory		m ²	-160,730	
	piętro		m ²	100,976	
				RAZEM	1 626,834
92 d.8	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych (10,4+3,3)*(2,15*2+3,5)	m ²		106,860
			m ²	106,860	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm, układanymi na sucho - jedna warstwa	m ²	RAZEM	106,860
		106,86	m ²	106,860	106,860
94	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacja pozioma paroszczelna z folii polietylenowej szerokiej	m ²	RAZEM	106,860
		106,86	m ²	106,860	106,860
95	KNR 2-02 d.8 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm	m ²	RAZEM	106,860
		106,86	m ²	106,860	106,860
96	KNR 2 d.8 1702-01	Ścianki działowe jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym	m ²	RAZEM	139,490
		2,5*(3,3+2,18+2,1+1,7+3,3+7,1+2,1+1,35)*2	m ²	115,650	
		1,9*(1,35+2,5+3,6+4,43+0,66*2)+2,4*(2,3+1,6)	m ²	34,440	
		-(0,8*2+0,9*2*5)	m ²	-10,600	
97	KNR 2-02 d.8 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt - pod okładziny z glazury	m ²	RAZEM	19,000
		2,5*(1,0+1,1+1,35*2)*2-(0,8*2+0,9)*2	m ²	19,000	19,000
98	KNR 2-02 d.8 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m ²	RAZEM	134,610
	parter	2,1*(1,35*3+1,0*2+1,2+1,05*2+1,35+1,83+1,78*2+3,55+1,3+1,6+1,71+3,3+1,4*3)*2+2,5*1,8-(0,8*5+0,9*2*8)	m ²	119,450	
	pietro	2,1*(1,35*2+1,0+1,1)*2-(0,8*2*2+0,9*2)	m ²	15,160	
				RAZEM	134,610
99	KNR 2 d.8 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych	m		29,400
		0,6+0,9*12+1,2*8+1,5+1,9+2,5*2	m	29,400	29,400
100	KNR 2-02 d.8 1504-01	Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem	m ²	RAZEM	106,720
		(3,3+6,6)*2*1,5*2+2,0*(0,85+1,78+3,3*4)*2-0,8*2*10	m ²	106,720	106,720
101	KNR 7-12 d.8 0205-08	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi powierzchniami wewnętrznymi pomieszczeń technologicznych - analogia.	m ²	RAZEM	356,617
		4,3*(5,75+7,88+8,3*2+7,80+2,81+13,4+15,25+8,5*3+4,9*3)-(2,5*2,5+3,5*3,7*7+2,75*1,1*6)	m ²	356,617	356,617
102	KNR 7-12 d.8 0211-08	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi powierzchni wewnętrznych pomieszczeń technologicznych.	m ²	RAZEM	356,620
		356,62	m ²	356,620	356,620
103	KNR 2 d.8 1401-06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	RAZEM	1 286,170
		257,29+1626,83-(134,61+106,72+356,62)	m ²	1 286,170	1 286,170
9		IX. Stolarka okienna i drzwiowa.			
104	NNRNKB 4 d.9 1025-01	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U=1,1 i powierzchni do 0,6m2 z wykorzystaniem łączników 04 szt 1.	m ²		0,540
		0,6*0,9	m ²	0,540	0,540
105	NNRNKB 4 d.9 1025-01	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U = 1,1 i powierzchni do 0,6m2 z wykorzystaniem łączników, TYP 09, SZT 1	m ²	RAZEM	0,570
		0,6*1,9*0,5	m ²	0,570	0,570
106	NNRNKB 4 d.9 1025-02	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U=1,1 i powierzchni do 1,0m2 z wykorzystaniem łączników, typ 010, szt 2.	m ²	RAZEM	2,000
		0,8*2,5*0,5*2	m ²	2,000	2,000
107	NNRNKB 4 d.9 1025-02	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U = 1,1 i powierzchni do 1,0m2 z wykorzystaniem łączników, typ 05, szt 5.	m ²	RAZEM	4,050
		0,9*0,9*5	m ²	4,050	4,050
108	NNRNKB 4 d.9 1025-03	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U = 1,1 i powierzchni do 1,5m2 z wykorzystaniem łączników, typ 06, szt 2	m ²	RAZEM	2,160
		1,2*0,9*2	m ²	2,160	2,160
109	NNRNKB 4 d.9 1025-03	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U=1,1 i powierzchni do 1,5m2 z wykorzystaniem łączników, typ 028, szt 4	m ²	RAZEM	5,400
		0,9*1,5*4	m ²	5,400	5,400
110	NNRNKB 4 d.9 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U=1,1 i powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem łączników, typ 032, szt 2.	m ²	RAZEM	3,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2*1,5*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
111	NNRNKB 4 d.9 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U = 1,1 i powierzchni ponad 1,5m ² z wykorzystaniem łączników, typ 035, szt 1. 1,5*1,5	m ² m ²	 2,250	2,250
				RAZEM	2,250
112	NNRNKB 4 d.9 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U = 1,1 i powierzchni ponad 1,5m ² z wykorzystaniem kotew, typ 094, szt 2 0,9*2,1*2	m ² m ²	 3,780	3,780
				RAZEM	3,780
113	NNRNKB 4 d.9 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U=1,1 i powierzchni ponad 1,5m ² z wykorzystaniem łączników, typ 098, szt 4 1,2*2,1*4	m ² m ²	 10,080	10,080
				RAZEM	10,080
114	NNRNKB 4 d.9 1025-04	Montaż naświetli z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m ² z wykorzystaniem kotew, typ 07, szt 6 3,0*1,2*6	m ² m ²	 21,600	21,600
				RAZEM	21,600
115	KNNR 7 d.9 0701-06	Drzwi zewnętrzne z tworzyw sztucznych, z naświetlem, typ D1z, szt 1. 1,0*2,4	m ² m ²	 2,400	2,400
				RAZEM	2,400
116	KNNR 7 d.9 0701-06	Drzwi zewnętrzne z tworzyw sztucznych z naświetlem, typ Dz2, szt 1. 1,1*2,4	m ² m ²	 2,640	2,640
				RAZEM	2,640
117	KNNR 7 d.9 0701-06	Drzwi zewnętrzne z tworzyw sztucznych z naświetlem, typ D3, szt. 3 1,3*2,4*3	m ² m ²	 9,360	9,360
				RAZEM	9,360
118	KNNR 7 d.9 0701-06	Ścianka wewnętrzna, przeszklona, z drzwiami, typ SCW 1,88*2,8	m ² m ²	 5,264	5,264
				RAZEM	5,264
119	KNNR 2 d.9 1104-01	Ościeżnice stalowe 16	szt szt	 16,000	16,000
				RAZEM	16,000
120	"KNR 2-02" d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m ² 0,9*2*12	m ² m ²	 21,600	21,600
				RAZEM	21,600
121	"KNR 2-02" d.9 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone, łazienkowe, o pow. ponad 1,60m ² 0,9*2*11	m ² m ²	 19,800	19,800
				RAZEM	19,800
122	"KNR 2-02" d.9 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone, o pow. ponad 1,60m ² - łazienkowe 0,8*2*5	m ² m ²	 8,000	8,000
				RAZEM	8,000
123	"KNR 2-02" d.9 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.ponad 2m ² 0,9*2	m ² m ²	 1,800	1,800
				RAZEM	1,800
124	KNNR 7 d.9 0703-01	Brama segmentowa, podnoszona mechanicznie, sterowana pilotem, typ B1 2,6*2,6	m ² m ²	 6,760	6,760
				RAZEM	6,760
125	KNNR 7 d.9 0703-01	Brama segmentowa, podnoszona mechanicznie, sterowana pilotem, typ B2 i B3, (z naświetlem). 3,6*3,8*5	m ² m ²	 68,400	68,400
				RAZEM	68,400
126	KNNR 7 d.9 0703-01	Brama segmentowa, podnoszona mechanicznie, sterowana pilotem, typ B4 3,6*3,8*2	m ² m ²	 27,360	27,360
				RAZEM	27,360
127	KNNR 2 d.9 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe 1,2*4+4,0+0,8+2,6+1,3*2+2,1	m m	 16,900	16,900
				RAZEM	16,900
128	KNR-W 2-17 d.9 0146-05	Czerpnie ściennie, prostokątne, z zaluzją i przepustnicą, (0,8x1,0) 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 2-17 d.9 0146-05	Wyżutnie ściennie, prostokątne, z zaluzją i przepustnicą, (0,8x0,8) 1	szt szt	 1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	"KNR 2-02" d.9 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt	RAZEM	1,000
		5	szt	5,000	5,000
10	X. Posadzki.			RAZEM	5,000
131	KNR 2-02 d.10 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod agregat prądotwórczy z układaniem betonu z zastosowaniem pompy. Beton B25 0,3*2,7*1,52	m ³ m ³	1,231	1,231
				RAZEM	1,231
132	KNR 2-02 d.10 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w fundamentach pod maszyny 0,116	t t	0,116	0,116
				RAZEM	0,116
133	KNR 2-02 d.10 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z "Dysperbitu" - pierwsza warstwa 65+22,7+12,2+2,2+2,4+4,6	m ² m ²	109,100	109,100
				RAZEM	109,100
134	KNR 2-02 d.10 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z r" Dysperbitu" - każda następna warstwa ponad pierwszą x2 109,1	m ² m ²	109,100	109,100
				RAZEM	109,100
135	KNR 2-02 d.10 0607-01 parter piętro	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 520,55-(22,7+12,2+2,2+2,4+4,6) 6,89*(5,72+4,43+6,85)+5,75*7,88+8,50*15,28	m ² m ² m ²	476,450 292,320	768,770
				RAZEM	768,770
136	KNR 2-02 d.10 0607-01 parter	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej- druga warstwa folii 520,55-(22,7+12,2+2,2+2,4+4,6)+10,9	m ² m ²	487,350	487,350
				RAZEM	487,350
137	KNR 2-02 d.10 0609-02	Izolacje poziome posadzek z płyt styropianowych EPS 140, gr. 8,0 cm, na zaprawie 65+22,7+12,2	m ² m ²	99,900	99,900
				RAZEM	99,900
138	KNR 2-02 d.10 0609-02 piętro	Izolacje poziome posadzek z płyt styropianowych EPS 140, gr. 2,0 cm, na zaprawie 6,89*(5,72+4,43)	m ² m ²	69,934	69,934
				RAZEM	69,934
139	KNR 2-02 d.10 0609-02	Izolacje poziome posadzek poddasza z płyt styropianowych EPS 140, gr. 15,0 cm, na zaprawie 7*6,89+5,75*7,88+8,5*15,28	m ² m ²	223,420	223,420
				RAZEM	223,420
140	KNR 2-02 d.10 1102-01	Warstwy wyrównawcze z betonu B20 grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 391,56	m ² m ²	391,560	391,560
				RAZEM	391,560
141	KNR 2-02 d.10 1102-03 parter poddasze	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - do 4 cm 109,1-10,9 69,94+223,42	m ² m ² m ²	98,200 293,360	391,560
				RAZEM	391,560
142	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli podłożu posadzek. 293,36*12*0,000222	t t	0,782	0,782
				RAZEM	0,782
143	KNR 0-41 d.10 0105-01 parter piętro	Dylatacja obwodowa podłożu posadzek i fundamentu agregatu dylatacyjnych taśmą z pianki poliuretanowej, gr 8mm 0,1*(3,4*3+3,3+1,35+1,83+0,4+6,9+2,2+1,05*2+1,83+1,55+2,4+2,2+1,78*2+3,55+1,3+4,3+4,6+3,3+6,9)*2 0,1*(7,88+5,75+2,81+8,30)*2 0,2*(8,3+7,8+8,3+2,25)*2+8,0*3,6*0,5*2 0,2*(13,65+15,1)*2+15,4*4,5*0,5*2+2,6*13,65*2+1,2*15,1*2 0,2*(8,5*3+4,9*3)*2+15,3*5,15*0,5*2 0,1*(10,35*2+6,9*4)+(6,9+3,7)*0,5*1,3*4 0,3*(2,71+1,52)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,754 4,948 39,460 188,020 94,875 32,390 2,538	374,985
				RAZEM	374,985
144	KNR 2-02 d.10 1108-06 schody spoczniki policzki	Wyrównianie schodów z zaprawy cementowej - stopnie bez profilu zatarte na gładko 1,35*(0,175+0,3)*21 (1,5+1,7)*3,3+1,35*(3,1+0,8)+1,2*1,5 0,2*(1,0*2+3,7+3+2,5*2)	m ² m ² m ² m ²	13,466 17,625 2,740	33,831
				RAZEM	33,831
145	NNRNKB 6 d.10 2805-05 parter	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 65+22,7+12,2+2,2+2,4+4,6	m ² m ²	109,100	141,900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro	8,1+2,9+11,2+10,6	m ²	32,800	
				RAZEM	141,900
146	NNRNKB 6	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m ²		33,830
d.10	2810-05	33,83	m ²	33,830	
				RAZEM	33,830
147	NNRNKB 6	Posadzki przemysłowe z betonu B25, zbrojone włókanami stalowymi 20,0 kg/m ³ , o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ²	m ²		487,350
d.10	1129-02	487,35	m ²	487,350	
				RAZEM	487,350
148	NNRNKB 6	Posadzki betonowe przemysłowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszzonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² - dodatek za zmianę grubości o 1cm - do 15 cm.	m ²		487,350
d.10	1129-03	487,35	m ²	487,350	
				RAZEM	487,350
149	NNRNKB 6	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ²	m		170,820
d.10	2809-01	(3,4*2+3,3+1,83+2,2+6,6+2,2+4,3+2,4+4,7+3,3+6,6*2+3,3*4+1,78)*2	m	131,620	
	parter	(1,2+2,4+2,25+5,72+4,43+7,2)*2-0,9*8	m	39,200	
	piętro			RAZEM	170,820
150	KNNR 2	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej	m ²		22,800
d.10	1206-02	10,1+12,7	m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
151	KNNR 2	Listwy przyściennne z polichloru winylu klejone	m		29,200
d.10	1206-04	(4,43+2,27+4,9+3,0)*2	m	29,200	
				RAZEM	29,200
11		XI. Elewacja.			
152	KNNR 2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 100, gr 12 cm, metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej, z tynkiem silikonowym.	m ²		548,247
d.11	1902-01	4,5*(16,1+36,58+23,14)*2	m ²	682,380	
	minus otwory	-(1,1*2,75*6+1,0*1,3*2+1,25*1,3+0,65*2*2+0,95*2*4+2,1*2,4+3,35*3,65*7+0,75*2,3+0,85*2,3+1,05*2,3*3)	m ²	-134,133	
				RAZEM	548,247
153	KNNR 2	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie)	m		444,620
d.11	1902-11	4,5*12+0,6*2+0,9*(20+4+12+8+4+1)+1,2*22+1,5*18+3*12+1,9+5+2,1*12+2,6*3+3,6*3,8*14+2,45*10	m	444,620	
				RAZEM	444,620
154	KNNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m		122,440
d.11	2612-09	(16,1+36,58+23,14)*2- (2,6+3,8*7)	m	122,440	
				RAZEM	122,440
155	KNNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m ²		122,440
d.11	2612-06	122,44*1,0	m ²	122,440	
				RAZEM	122,440
156	KNNR 0-23	Wzmocnienie zamocowania płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych, pod okładziną z płytek.	szt		48,976
d.11	2612-03	122,44*0,4	szt	48,976	
				RAZEM	48,976
157	KNNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm cokołu budynku.	m ²		48,970
d.11	1002-01	48,97	m ²	48,970	
				RAZEM	48,970
158	KNNR 2	Okładzina typu "Siding" bez warstwy ocieplającej pod okapami budynku	m ²		163,223
d.11	1903-02	1,05*(9,51+20,76+2,0+6,04+32,12+17,90+23,14+5,30+35,68+0,5*6)	m ²	163,223	
				RAZEM	163,223
159	NNRNKB 6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów zewnętrznych, o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m ²		5,688
d.11	0541-01	0,24*(0,7+1,0*11+1,3*8+1,6)	m ²	5,688	
				RAZEM	5,688