
KOSZTORYS NAKŁADCZY ŚLEPY + PR - ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w Rogowie oraz zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku kontenerowego wraz ze zmianą jego lokalizacji na działce
ADRES INWESTYCJI : Rogów dz. nr ew. 214/3 , gm. Przykona
INWESTOR : Gmina Przykona
ADRES INWESTORA : 62-731 Przykona , ul. Szkolna 7
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa budynku Świetlicy Wiejskiej w Rogowie .

Działka objęta opracowaniem o nr ewidencyjnym 214/3 położona w miejscowości Rogów, gmina Przykona

powierzchnia zabudowy - 217,30 m²

powierzchnia użytkowa - 178,40 m²

kubatura budynku - 1340,00 m³

ilość kondygnacji nadziemnych - 1

ilość kondygnacji podziemnych - 0

wysokość max - 8,14 m

Do kalkulacji przyjęto wykonanie robót budowlanych stanu surowego i wykończeniowego budynku świetlicy wg otrzymanego projektu technicznego.

Kalkulacja obejmuje wykonanie :

- wykopy
- fundamenty żelbetowe wraz z izolacjami
- ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 25 cm z ociepleniem (15 cm) i izolacjami
- zasypkę piaskiem między ścianami fundamentowymi z ubiciem mechanicznym i dostawą piasku zasypowego
- wykonanie płyty podposadzkowej betonowej
- wymurowanie ścian i ścianek parteru z cegły Porotherm wraz z montażem kominów systemowych i nadproży
- wykonanie wieńcy żelbetowych
- wymurowanie ścian szczytów poddasza wraz z wieńcami i rdzeniami
- osadzenie śrub dla dźwigarów deskowych
- montaż dźwigarów deskowych , montaż membrany , kontrłat i łat , montaż blachy dachówkowej , obróbek blacharskich
- wykonanie tynków wewnętrznych z malowaniem , licowanie płytkami , montaż desek odbojowych
- montaż sufitów podwieszanych typu Armstrong wraz z montażem ocieplenia z wełny na sufitach
- montaż podłogi , izolacji i ocieplenia , posadzki betonowej i wykończenia płytkami wraz z cokolikami
- docieplenie ścian zewnętrznych styropianem w technologii lekkiej mokrej z wykończeniem tynkiem silikonowym
- montaż stolarki okiennej z PCV wg parametrów z PT
- montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej AL wg parametrów z PT
- montaż stolarki wewnętrznej drewnopochodnej wg parametrów z PT
- wykonanie opaski i utwardzenia terenu wg PZT

Kalkulacja zawiera całość nakładów tj. Robociznę + Materiały + Sprzęt niezbędne do wykonania w/w robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i fundamenty.			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 350.0*0.3+87.028	m ³ m ³	 192.028	
				RAZEM	192.028
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25.0*14.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 350.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
4 d.1	KNNR 1 0202- 04 fundamenty z rozkopem	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [19.35*2+12.95*3]*1.5*0.7 [2.0*2.0*2]*0.7	m ³ m ³ m ³	 81.428 5.600	
				RAZEM	87.028
5 d.1	KNNR 1 0503- 01 ławy stopy	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III [19.35*2+12.95*3]*0.6 [1.25*1.25*2+0.85*1.28+0.96*0.85+0.38*1.28*2+0.65*0.85]	m ² m ² m ²	 46.530 6.554	
				RAZEM	53.084
6 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 ławy stopy	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.C8/10 [19.35*2+12.95*3]*0.6*0.1 [1.25*1.25*2+0.85*1.28+0.96*0.85+0.38*1.28*2+0.65*0.85]*0.1	m ³ m ³ m ³	 4.653 0.655	
				RAZEM	5.308
7 d.1	KNNR 2 0107- 01 ławy stopy	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w gruncie - z zastosowaniem pompy do betonu . C16/20 [19.35*2+12.95*3]*0.6*0.4 [1.25*1.25*2+0.85*1.28+0.96*0.85+0.38*1.28*2+0.65*0.85]*0.4	m ³ m ³ m ³	 18.612 2.622	
				RAZEM	21.234
8 d.1	KNR 2-02 0603-09 ławy stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [19.35*2+12.95*3]*0.4*2 [1.25*4*2+0.85+1.28+0.96+0.85+0.38*2+1.28*2+0.65+0.85]*0.4*2	m ² m ² m ²	 62.040 15.008	
				RAZEM	77.048
9 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 77.048	m ² m ²	 77.048	
				RAZEM	77.048
10 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [19.0*2+10.6*3]*0.5 [1.2*0.38*3] 0.51*0.38 0.75*0.38	m ² m ² m ² m ²	 34.900 1.368 0.194 0.285	
				RAZEM	36.747
11 d.1	KNNR 2 0301- 03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. [19.0*2+10.6*3]*0.25*0.51 [1.2*0.38*3]*0.51 0.51*0.38*0.51 0.75*0.38*0.51	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.900 0.698 0.099 0.145	
				RAZEM	9.842
12 d.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane [0.25*0.25*4+0.25*0.35*2]*0.51	m ³ m ³	 0.217	
				RAZEM	0.217
13 d.1	KNR 2-02 0290-04 ławy stopy słupy	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - fundamenty [19.35*2+12.95*3]*8.0*1.1*0.001 [1.25*1.25*2+0.85*1.28+0.96*0.85+0.38*1.28*2+0.65*0.85]*27.0*0.001 72.5*0.001	t t t t	 0.682 0.177 0.072	
				RAZEM	0.931
14 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu. - pierwsza warstwa - ściany fund. 9.842/0.25*2	m ² m ²	 78.736	
				RAZEM	78.736
15 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78.736	m ²	78.736	
				RAZEM	78.736
16	KNR 0-23 d.1 2612-01	- system - przyklejenie płyt styropianowych Organika fundament gr. 15 cm do ścian ścian fundamentowych zewnętrznych [19.3*2+10.9*2+2.0*4]*0.75	m ² m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
17	KNR 2-02 d.1 0616-04	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa . [19.3*2+10.9*2+2.0*4]*0.5	m ² m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
18	KNR 0-23 d.1 2612-05	Przymocowanie styropianu , folii kubelkowej i listwy systemowej dla folii kubelkowej - za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - warstwa górna ściany ponad gruntem na wys. - 0.25 - jeden rząd dybli co 0,5 m [19.0*2+11.0*2+2.0*4]*2	szt szt	136.000	
				RAZEM	136.000
19	KNR 2-01 d.1 0239-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ - nawieziecie i nasypianie ziemi zasypowej nawiezionej na pryzmę - między ściany 87.028-[5.308+21.234+9.842+51.3*0.15] zasypka [9.0*2.0*2+9.0*10.10+9.25*10.10]*0.3 podsypka	m ³ m ³ m ³	42.949 66.098	
				RAZEM	109.047
20	KNR 1 0320- d.1 04	Plantowanie ręczne i zagęszczanie mechaniczne gruntu z wykopu między ścianami fundamentowymi. 109.047	m ³ m ³	109.047	
				RAZEM	109.047
21	KNR 2-01 d.1 0307-01 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony.- wykopy dla podwalin pod ścianki działowe. [4.0*2+5.13*3+2.95*2+2.2+3.03*2+2.16*2]*0.25*0.4	m ³ m ³	4.187	
				RAZEM	4.187
22	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [4.0*2+5.13*3+2.95*2+2.2+3.03*2+2.16*2]*0.25*0.4	m ³ m ³	4.187	
				RAZEM	4.187
23	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyta podposadzkowa gr. 10 cm z betonu C12/15 - z zastosowaniem pompy do betonu . [9.0*10.10+9.25*10.10]*0.1	m ³ m ³	18.432	
				RAZEM	18.432
2		Roboty murowe .			
24	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ściany murowane parteru . [19.0*2+10.6*3]*0.5 [4.0*2+5.13*3+1.95*2+2.2+3.03*2+2.16*2]*0.5 [2.0+1.15+2.43]*0.3	m ² m ² m ² m ²	34.900 19.935 1.674	
				RAZEM	56.509
25	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [19.0*2+10.6*3]*3.54 -[0.9*2.0*2+1.8*2.4+1.8*1.5+1.0*2.1*2+0.6*1.5+0.6*0.6+0.9*2.0*7+0.9*1.5*2+1.5*2.1+1.0*2.1+1.5*2.1]	m ² m ² m ²	247.092 -39.780	
				RAZEM	207.312
26	KNR 0-27 d.2 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - szczyty 10.9*[0.8+3.89*0.5]*2	m ² m ²	59.841	
				RAZEM	59.841
27	KNR 0-27 d.2 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11, 5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [4.0*2+5.13*3+1.95*2+2.2+3.03*2+2.16*2]*3.54 -[1.0*2.1*6+1.5*2.1]	m ² m ² m ²	141.140 -15.750	
				RAZEM	125.390
28	NNRNKB 202 d.2 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej . 2.0*2.2+[1.15+2.43]*2.2-0.9*2.1*3	m ² m ²	6.606	
				RAZEM	6.606
29	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych BSN 120 1.2*2*14+2.1*2*3+0.8*2*2+1.8*2+1.2*6+1.8	m m	62.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.000
32	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków 1W.	m		
d.2	0122-07	7.65*4*2+6.55*4+6.55*3+6.55*2	m	120.150	
				RAZEM	120.150
3		Elementy żelbetowe ścian.			
33	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.3	0211-02	[0.25*0.25*4+0.25*0.35*2]*3.32	m ³	1.411	
		0.25*0.35*[0.8+3.89*0.5]*2	m ³	0.480	
				RAZEM	1.891
34	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25	m ³		
d.3	0210-05	[19.0*2+10.6*3]*0.25*0.35	m ³	6.108	
	w1	7.6*0.25*0.2*4	m ³	1.520	
	wieniec na				
	ściach szczyto-				
	wych				
				RAZEM	7.628
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli .	t		
d.3	0290-04	[69.8*6.5+30.4*4.5]*1.05*0.001	t	0.620	
	belki i wieńce				
				RAZEM	0.620
36	KNR 2-02	Kotwy dla mocowania dźwigarów.	szt.		
d.3	1218-01	40*2	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
4		Dach - konstrukcja i pokrycie blachodachówką.			
37	KNR 2 0405-	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 13,5 m	element		
d.4	05	20	element	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-02	Deski okapowe i wiatrowe z tarcicy nasyczonej 28*300 mm	m ³		
d.4	0409-06	18.1*0.028*0.22*1.05*2	m ³	0.234	
	deski okapowe	0.3*0.22*0.028*4	m ³	0.007	
	deski wiatrowe				
				RAZEM	0.241
39	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej .	m ²		
d.4	0517-01	18.1*7.85*2	m ²	284.170	
				RAZEM	284.170
40	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat.	m ²		
d.4	0517-02	284.170	m ²	284.170	
				RAZEM	284.170
41	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie łat.	m ²		
d.4	0517-02	284.17	m ²	284.170	
				RAZEM	284.170
42	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną .	m ²		
d.4	0519-01	284.17	m ²	284.170	
				RAZEM	284.170
43	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej .	mb		
d.4	0521-02	18.1	mb	18.100	
				RAZEM	18.100
44	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	0541-02	[1.0+0.25]*2*2.0*2+[1.0*0.25]*2*1.5+[0.75+0.25]*2*1.5	m ²	13.750	
	kominy	18.1*0.32*2	m ²	11.584	
	pas podrynno-	0.3*0.35*4	m ²	0.420	
	wy				
	wiatrówki				
				RAZEM	25.754
45	KNR 0-15II	Rynny dachowe systemowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.4	0528-04	18.1*2	m	36.200	
				RAZEM	36.200
46	KNR 0-15II	Rury spustowe systemowe z PCV o śr. 10,0	m		
d.4	0529-03	3.6*4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
47	KNR 2-15	Montaż czyszczaków z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.4	0217-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Tynki wewnętrzne , licowania , malowanie .			
48	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5	0801-02				
1		[2.2+2.3]*2*3.3-1.5*2.1*2	m ²	23.400	
2		[4.0+5.25+2.82]*2*3.3-[1.5*2.1*2+1.0*2.1*5]	m ²	62.862	
3		[2.2+1.58]*2*3.3-1.0*2.1	m ²	22.848	
4		[9.0+10.1]*2*3.3-[1.5*2.1+1.8*2.4]+[1.8+2.4*2]*0.18	m ²	119.778	
5		[4.37+4.0]*2*3.3-[1.0*2.1*2]	m ²	51.042	
6		[3.01+2.16]*2*3.3-1.0*2.1	m ²	32.022	
7		[2.0+2.16]*2*3.3+2.0*2.2*2-[1.0*2.1+0.9*2.1*2]	m ²	30.376	
8		[3.03+1.77]*2*3.3-1.0*2.1	m ²	29.580	
9		[3.25+3.03]*2*3.3-1.0*2.1	m ²	39.348	
10		[2.43+2.95]*2*3.3+[2.43+1.15]*2*2.2-[1.0*2.1+0.9*2.1*4]	m ²	41.600	
11		[2.58+2.95]*2*3.3-1.0*2.1	m ²	34.398	
				RAZEM	487.254
49	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.5	0829-01				
5		[4.37+4.0]*2*2.1-[1.0*2.1*2]	m ²	30.954	
6		[3.01+2.16]*2*2.1-1.0*2.1	m ²	19.614	
7		[2.0+2.16]*2*2.1+2.0*2.2*2-[1.0*2.1+0.9*2.1*2]	m ²	20.392	
8		[3.03+1.77]*2*2.1-1.0*2.1	m ²	18.060	
9		[3.25+3.03]*2*2.1-1.0*2.1	m ²	24.276	
10		[2.43+2.95]*2*2.1+[2.43+1.15]*2*2.2-[1.0*2.1+0.9*2.1*4]	m ²	28.688	
11		[2.58+2.95]*2*2.1-1.0*2.1	m ²	21.126	
				RAZEM	163.110
50	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.5	0829-07	163.11	m ²	163.110	
				RAZEM	163.110
51	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu żywic.	m		
d.5	0129-01	0.95*8+1.85+0.65*2	m	10.750	
				RAZEM	10.750
52	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.5	0324-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach .	m ²		
d.5	0815-04	487.254-163.11	m ²	324.144	
				RAZEM	324.144
54	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m ²		
d.5	2611-02	324.144	m ²	324.144	
				RAZEM	324.144
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.5	1505-01	324.144	m ²	324.144	
				RAZEM	324.144
56	KNR-W 2-02	Lakierowanie lakierem akrylowym bezbarwnym ścian do wysokości drzwi 2x.	m ²		
d.5	1521-06	Krotność = 2			
1		[2.2+2.3]*2*2.1-1.5*2.1*2	m ²	12.600	
2		[4.0+5.25+2.82]*2*2.1-[1.5*2.1*2+1.0*2.1*5]	m ²	33.894	
3		[2.2+1.58]*2*2.1-1.0*2.1	m ²	13.776	
4		[9.0+10.1]*2*2.1-[1.5*2.1+1.8*2.4]+[1.8+2.4*2]*0.18	m ²	73.938	
				RAZEM	134.208
57	TZKNBK XX	Montaż desek odbojowych z płyty laminowanej z krawędziami oklejonymi na ścianach.	m ²		
d.5	2705-04	{[9.0+10.1]*2-[0.9*6+1.8+1.0+1.5]}*0.25*2	m ²	14.250	
sala		{[2.2+2.3]*2-1.5*2}*0.25*2	m ²	3.000	
wiatrołap				RAZEM	17.250
6		Sufity podwieszane.			
58	KNR 0-18	Montaż rusztu z desek gr. 25 mm mocowanych ażurowo osiowo co 25 cm do spodu dźwigarów drewnianych - usztywnienie konstrukcji dachu i ruszt pod ocieplenie.	m ²		
d.6	2611-08	178.40	m ²	178.400	
				RAZEM	178.400
59	KNR 0-15II	Montaż na spodach dźwigarów ekranu zabezpieczającego z folii parizolacyjnej .	m ²		
d.6	0517-01	178.40	m ²	178.400	
				RAZEM	178.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.6	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych NRO z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - sufit podwieszany (typu Armstrong), kasetonowy o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wymiarach elementu 60 x 60 cm, kolor biały. Klasa palności materiału min. A2-s1, d0 zgodnie z DIN EN 13501-1. 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
7		Posadzki i podłogi.			
61 d.7		Opis wykonania : Wzór i kolor płytek uzgodnić z Inwestorem. Minimalne wymagania dla parametrów technicznych zastosowanych płytek to: Klasa ścieralności – PEI - min. klasa IV Grupa nasiąkliwości – E > 3% Twardość - >6 Antypoślizgowość – R > 10 Odporność na płamienie – klasa 5 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
63 d.7	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
64 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 16 cm. 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
65 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm klejonej na zakładach podposadzkowe z wywiniciem na ściany. 178.40*1.1	m ² m ²	 196.240	
				RAZEM	196.240
66 d.7	NNRNKB 202 1126-02 + 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 8,0 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta. 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
67 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fo 4 mm oczko 15x15 cm 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
68 d.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
69 d.7	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
70 d.7	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym Krotność = 2 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
71 d.7	KNR 0-18 2611-08	Montaż rusztu z desek gr. 25 mm mocowanych ażurowo osiowo co 25 cm na pasie dolnym dźwigarów drewnianych - ruszt pod podłogę rewizyjną. 178.40	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
72 d.7	KNR 0-21 4007-03	Montaż podłogi z płyt OSB gr. 22 mm na ruszcie z desek na poddaszu - pas szerokości 120 cm w środkowej części poddasza. 18.0*1.2	m ² m ²	 21.600	
				RAZEM	21.600
8		Stolarka okienna i drzwiowa.			
73 d.8		Stolarka okienna - opis wykonania: PCV w kolorze szarym/grafitowym, kolor ostatecznie uzgodnić z Inwestorem Uchylno-rozwieralne z rozszczelnieniem Szkło niskoemisyjne Wartość współczynnika całkowitego dla okna U = 0,90 W/m ² ·K Zaczepek antywłamaniowy w oknach ze skrzydłem uchylno-rozwieralnym Zestaw min trzyszybowy Profil okienny system min. 5 – komorowy Nawiewniki okienne – mechaniczne z ręczną płynną regulacją przepływu powietrza (jeden nawiewnik na jedno okno) 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-19 d.8 1022-04	Montaż okien UR jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O1	m ²		
		0.9*2.0*9	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
75	KNR 0-19 d.8 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O2	m ²		
	O2	1.8*1.5	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
76	KNR 0-19 d.8 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O3	m ²		
	O3	1.8*2.4	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
77	KNR 0-19 d.8 1022-04	Montaż okien UR jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O4	m ²		
		0.9*1.5	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
78	KNR 0-19 d.8 1022-04	Montaż okien UR jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O5	m ²		
		0.9*1.5*2	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
79	KNR 0-19 d.8 1022-03	Montaż okien UR jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O6	m ²		
		0.6*0.6	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
80	d.8	Stolarka drzwiowa zewnętrzna - opis wykonania. Aluminiowa (z profili ciepłych, szklenie szkłem bezpiecznym, o zwiększonej odporności na włamanie, okucia antywłamaniowe), (grafitowym/szarości), kolor ostatecznie uzgodnić z Inwestorem Wartość współczynnika całkowitego dla drzwi U = 1,30 W/m ² ·K Drzwi wyposażone w komplet okuć, zamek z wkładką, samozamykacz hydrauliczny, odbojnik zewnętrzny i stopkę podporową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych AL zewnętrzne , ciepłe , wsp. Uw=1,3 - D1	m ²		
		1.5*2.1	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
82	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełnych AL - zewnętrzne ciepłe , wsp. Uw=1,3 - D 2.	m ²		
		1.05*2.1*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
83	d.8	Stolarka drzwiowa wewnętrzna - opis wykonania. Wejściowe na salę o wymiarach w świetle 1,20 x 2,05 m, jako dwuskrzydłowe z tworzyw sztucznych lub aluminiowe w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową Pozostałe drzwi wewnętrzne pełne, stalowe drewnopodobne, fabrycznie wykończone Drzwi do pomieszczeń sanitarnych powinny posiadać w dolnej części otwory o sumarycznej powierzchni przekroju min. 0,022m ² dla dopływu powietrza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych AL wewnętrzne - D3	m ²		
		1.5*2.1	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
85	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne stalowe z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 90 - D4.	m ²		
		1.0*2.1*5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
86	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne stalowe z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 90 - D5.	m ²		
		1.0*2.1*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
87	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne stalowe z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 80 - D6 .łazienkowe	m ²		
		0.9*2.1*3	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
88	KNR 2 1105- d.8 01	Schody strychowe 70*130 cm fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.7*1.3	m ²	0.910	
				RAZEM	0.910
9		Docieplenie ścian elewacji i podbitka dachu.			
89	KNR 0-23 d.9 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole.	m ²		
		13.0*0.2*2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
90	KNR 0-23 d.9 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
91	KNR 0-23 d.9 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku żywicznego Gemalit gr. 2mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół budynku.	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
92	NNRNKB 202 d.9 0541-02	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [0.95*11+1.85+0.65*2]*0.35	m ²		
			m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
93	KNR 0-23 d.9 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		[13.0+19.4+2.0*2]*2-[1.8+1.0*2+1.5]	m	67.500	
				RAZEM	67.500
94	KNR 0-23 d.9 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-038 gr. 20 cm do ścian	m ²		
	szczyty	{13.0*[4.24+3.65*0.5]+7.6*0.46*2}*2-[0.9*2.0]*3	m ²	166.274	
	ściany długie	[19.4+2.0*2]*3.73*2-[0.9*2.0*6+1.8*2.4+1.5*2.1+1.8*1.5+0.9*1.5*2+1.0*2.1*2+0.6*1.5+0.6*0.6]	m ²	145.434	
				RAZEM	311.708
95	KNR 0-23 d.9 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		312*6	szt	1872.000	
				RAZEM	1872.000
96	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		311.708	m ²	311.708	
				RAZEM	311.708
97	KNR 0-23 d.9 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		{[0.9*2+2.0*2]*6+1.8+2.4*2+[1.5+2.1]*2+[1.8+1.5]*2+[0.9+1.5]*2*2+1.0*2+2.1*4+0.6*2+1.5*2+0.6*4}*0.2	m ²	16.360	
				RAZEM	16.360
98	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.73*8+0.9*3+2.0*2*3+0.9*6+2.0*2*6+1.8+2.4*2+1.5*2+2.1*2+1.8*2+1.5*2+0.9*2*2+1.5*2*2+1.0*2+2.1*2*2+0.6*2+1.5*2+0.6*4	m	120.940	
				RAZEM	120.940
99	KNR 0-23 d.9 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		311.708+16.36	m ²	328.068	
				RAZEM	328.068
100	KNR 0-23 d.9 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		16.36	m ²	16.360	
				RAZEM	16.360
101	KNR 0-23 d.9 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		311.708	m ²	311.708	
				RAZEM	311.708
102	KNR 0-18 d.9 2611-08	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na podbitce dachu.	m ²		
		8.85*2.0*2+18.1*0.3*2	m ²	46.260	
				RAZEM	46.260
103	KNR 0-18 d.9 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		46.26	m ²	46.260	
				RAZEM	46.260
10		Utwardzenie terenu i opaska przy budynku.			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne i fundamenty.						
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = 192.028 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053384r-g/m ³	r-g	10.2512	0.00000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0038	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 350.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005252r-g/m ²	r-g	1.8382	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-ładowarka 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.8750	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde większe 5 cm grubości Krotność = 3 przedmiar = 350.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*3=0.005444r-g/m ²	r-g	1.9054	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-ładowarka 74 kW (100 KM) 0.0008*3=0.0024m-g/m ²	m-g	0.8400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przedmiar = 87.028 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	22.1921	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-ładowarka 74 kW (100 KM) 0.091m-g/m ³	m-g	7.9195	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 0.273m-g/m ³	m-g	23.7586	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III przedmiar = 53.084 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	7.9626	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie.C8/10 przedmiar = 5.308 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	15.3932	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	5.4672	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4246	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w gruncie - z zastosowaniem pompy do betonu . C16/20 przedmiar = 21.234 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15*0.7=1.505r-g/m ³	r-g	31.9572	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.015m ³ /m ³	m ³	21.5525	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.6987	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 77.048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	8.4368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dysperbit 0.35kg/m ²	kg	26.9668	0.00000		0.00	
3*		Dysperbit 0.4kg/m ²	kg	30.8192	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0848	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga warstwa przedmiar = 77.048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	3.8678	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dysperbit 0.4kg/m ²	kg	30.8192	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0462	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej przedmiar = 36.747 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	3.6747	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	42.2590	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	3.6747	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. przedmiar = 9.842 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	52.1626	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x25x14 cm kl. 15 64.5szt./m ³	szt.	634.8090	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³	m ³	1.7716	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0.217 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.14r-g/m ³	r-g	3.0684	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2213	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0028	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m ³	kg	0.0890	0.00000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 1.1kg/m ³	kg	0.2387	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 1,0 t 1.67m-g/m ³	m-g	0.3624	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0087	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - fundamenty przedmiar = 0.931 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	44.4552	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.9496	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	5.9584	0.00000			0.00
5*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	5.0274	0.00000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 1m-g/t	m-g	0.9310	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.6758	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu. - pierwsza warstwa - ściany fund. przedmiar = 78.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	8.6216	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dysperbit 0.75kg/m ²	kg	59.0520	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa przedmiar = 78.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	3.9525	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dysperbit 0.4kg/m ²	kg	31.4944	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1	KNR 0-23 2612-01	- system - przyklejenie płyt styropianowych Organika fundament gr. 15 cm do ścian ścian fundamentowych zewnętrznych przedmiar = 51.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	25.6500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe Organika fundament gr. 15 cm 0.1525m ³ /m ²	m ³	7.8232	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	307.8000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa . przedmiar = 34.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	4.1040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.15m ² /m ²	m ²	39.3300	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.1471	0.00000			0.00
5*		0.0043m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0376	0.00000			0.00
		0.0011m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie styropianu , folii kubełkowej i listwy systemowej dla folii kubełkowej - za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - warstwa górna ściany ponad gruntem na wys. - 0.25 - jeden rząd dybli co 0,5 m przedmiar = 136.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	11.0024	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04*2=2.08szt./szt	szt.	282.8800	0.00000		0.00	
3*		listwa systemowa do folii kubełkowej 1.02m/szt	m	138.7200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
19 d.1	KNR 2-01 0239-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ - nawiezenie i nasypanie ziemi zasypowej nawiezionej na pryzmę - między ściany przedmiar = 109.047 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1800r-g/m ³	r-g	19.6285	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek zasypowy 1.06m ³ /m ³	m ³	115.5898	0.00000		0.00	
3*		-- S -- ładowarka kołowa 2.00 m ³ 0.0381m-g/m ³	m-g	4.1547	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
20 d.1	KNNR 1 0320-04	Plantowanie ręczne i zagęszczanie mechaniczne gruntu z wykopu między ścianami fundamentowymi. przedmiar = 109.047 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ³	r-g	79.6043	0.00000	0.00		
2*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.033m-g/m ³	m-g	3.5986	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony.- wykopy dla podwalin pod ścianki działowe. przedmiar = 4.187 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna (1.54-0.67=0.87)*0.955=0.83085r-g/m ³	r-g	3.4788	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4.187 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m ³	r-g	14.2710	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015m ³ /m ³	m ³	4.2498	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0251	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0335	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0209	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	2.1354	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.2094	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.2931	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa gr. 10 cm z betonu C12/15 - z zastosowaniem pompy do betonu . przedmiar = 18.432 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/m ³	r-g	18.4320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.015m ³ /m ³	m ³	18.7085	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i fundamenty.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty murowe .						
24 d.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ściany murowane parteru . przedmiar = 56.509 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	5.6509	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	64.9854	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	5.6509	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
25 d.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków cera- micznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 207.312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	254.9938	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m ²	szt.	2255.5546	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cem.-wap. M7 0.015m ³ /m ²	m ³	3.1097	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
26 d.2	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ce- ramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - szczyty przedmiar = 59.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m ²	r-g	79.5885	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m ²	szt.	651.0701	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cem.-wap. M7 0.015m ³ /m ²	m ³	0.8976	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 1,0 t 0.2m-g/m ²	m-g	11.9682	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
27 d.2	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyj- nych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 125.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m ²	r-g	109.0893	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	1020.6746	0.00000		0.00	
3*		8.14szt./m ²						
4*		zaprawa cem.-wap. M7 0.007m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³ %	0.8777 1.5000	0.00000 0.00000		0.00 0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
28 d.2 202 0190a-03		(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej . przedmiar = 6.606 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	4.0297	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm 7.18szt./m ²	szt.	47.4311	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 1.76kg/m ²	kg	11.6266	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2642	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
29 d.2 0126-01		Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. przedmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	23.2500	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
30 d.2 0126-02		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. przedmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	10.7000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
31 d.2 0126-05		Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych BSN 120 przedmiar = 62.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane BSN 120 1.02m/m	m	63.2400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.02m-g/m	m-g	1.2400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
32 d.2 0122-07		Wentylacyjne kanały z pustaków 1W. przedmiar = 120.150 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54r-g/m	r-g	64.8810	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 1W 4.02szt./m	szt.	483.0030	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cem.-wap. M7 0.01m³/m	m³	1.2015	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 1,0 t 0.05m-g/m	m-g	6.0075	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe .			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Elementy żelbetowe ścian.						
33 d.3	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1.891 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.14r-g/m ³	r-g	26.7387	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.9288	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0246	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m ³	kg	0.7753	0.00000		0.00	
5*		druk stalowy okrągły 1.1kg/m ³	kg	2.0801	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 1.67m-g/m ³	m-g	3.1580	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0756	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
34 d.3	KNR 2-02 0210-05	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25 przedmiar = 7.628 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 32.739r-g/m ³	r-g	249.7331	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	7.7806	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m ³ /m ³	m ³	0.2441	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m ³ /m ³	m ³	1.3349	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m ³ /m ³	m ³	0.8772	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m ³	kg	61.0240	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 2.1432m-g/m ³	m-g	16.3483	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.34m-g/m ³	m-g	2.5935	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.6102	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
35 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli . przedmiar = 0.620 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	29.6050	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.6324	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	3.9680	0.00000			0.00
5*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	3.3480	0.00000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.6200	0.00000			0.00
7*		1m-g/t środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.1160	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36 d.3	KNR 2-02 1218-01	Kotwy dla mocowania dźwigarów. przedmiar = 80.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7676r-g/szt.	r-g	61.4080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- śruby M12 dla mocowania murek 1szt/szt.	szt	80.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/szt.	m-g	0.3360	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Elementy żelbetowe ścian.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Dach - konstrukcja i pokrycie blachodachówką.						
37 d.4	KNNR 2 0405-05	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 13,5 m przedmiar = 20.000 element	element					
1*		-- R -- robocizna 11.1r-g/element	r-g	222.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wiązary prefabrykowane drewniane 1szt./element	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
3*		stężenia pozime 0.25/20=0.0125m³/element	m³	0.2500	0.00000		0.00	
4*		stężenia połaciowe skośne z taśmy ocynkowej perforowanej 92/20=4.6m/element	m	92.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 2m-g/element	m-g	40.0000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
38 d.4	KNR 2-02 0409-06	Deski okapowe i wiatrowe z tarcicy nasyczonej 28*300 mm przedmiar = 0.241 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m³	r-g	3.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m³/m³	m³	0.2506	0.00000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.41kg/m³	kg	0.0988	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m³	kg	1.9232	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.85m-g/m³	m-g	0.2048	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m³	m-g	0.2579	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
39 d.4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej . przedmiar = 284.170 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m²	r-g	46.4050	0.00000	0.00		
2*		-- M -- membrana dachowa 1.3m²/m²	m²	369.4210	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0001m-g/m²	m-g	0.0284	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m²	m-g	0.1421	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
40 d.4	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat. przedmiar = 284.170 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	73.6284	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontrłaty iglaste 25*60 mm 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.4263	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.128kg/m ²	kg	36.3738	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
41 d.4	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie łat. przedmiar = 284.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	73.6284	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 40*60 mm 0.03m ³ /m ²	m ³	8.5251	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.128kg/m ²	kg	36.3738	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
42 d.4	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną . przedmiar = 284.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3864r-g/m ²	r-g	109.8033	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21szt./m ²	szt.	2048.8657	0.00000		0.00	
3*		blacha dachówkowa powlekana 1.12m ² /m ²	m ²	318.2704	0.00000		0.00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	1.4208	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 1,0 t 0.003m-g/m ²	m-g	0.8525	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.1651	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
43 d.4	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powleka- nej . przedmiar = 18.100 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3287r-g/mb	r-g	5.9495	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	18.8240	0.00000		0.00	
3*		wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 5.3szt./mb	szt.	95.9300	0.00000		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	36.5620	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.0272	0.00000			0.00
7*		0.0015m-g/mb środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0380	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
44	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.4	202 0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 25.754 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	34.7679	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	31.6774	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	442.9688	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0258	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2060	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
45	KNR 0-15II	Rynny dachowe systemowe z PCV półokrągłe	m					
d.4	0528-04	o śr. 12,5 cm przedmiar = 36.200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	20.8150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	39.8200	0.00000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	72.4000	0.00000		0.00	
4*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	3.6200	0.00000		0.00	
5*		złączki rynny z PCV 0.3szt./m	szt.	10.8600	0.00000		0.00	
6*		denka rynny z PCV 0.13szt./m	szt.	4.7060	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.0724	0.00000			0.00
9*		0.002m-g/m środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1267	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
46	KNR 0-15II	Rury spustowe systemowe z PCV o śr. 10,0	m					
d.4	0529-03	przedmiar = 14.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	8.0064	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy 100 1.1m/m	m	15.8400	0.00000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych 100 24/39.6=0.606061szt./m	szt.	8.7273	0.00000		0.00	
4*		kolanka 100 24/39.6=0.606061szt./m	szt.	8.7273	0.00000		0.00	
5*		złączki do rur 100 12/39.6=0.30303szt./m	szt.	4.3636	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0432	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
47 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	1.5662	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie blachodachówką.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Tynki wewnętrzne , licowania , malowanie .						
48 d.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 487.254 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	180.1378	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.4618	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	10.3298	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.0232	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	19.9287	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
49 d.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 163.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	49.4713	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	774.7725	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0072m-g/m ²	m-g	1.1744	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
50 d.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną przedmiar = 163.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	257.6649	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	166.3722	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	848.1720	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	97.8660	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0295m-g/m ²	m-g	4.8117	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	4.4855	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
51 d.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu żywic. przedmiar = 10.750 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.69r-g/m	r-g	18.1675	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.009m³/m	m³	0.0968	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		podokienniki z PCV komorowego kolor biały 1m/m	m	10.7500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.06m-g/m	m-g	0.6450	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
52 d.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	8.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement CEM I 32,5 0.00207t/szt.	t	0.0248	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0600	0.00000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z żaluzją 14x21 cm 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
53 d.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach . przedmiar = 324.144 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m²	r-g	165.0865	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 4.0kg/m²	kg	1296.5760	0.00000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m²	szt.	13.9382	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0027m³/m²	m³	0.8752	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0029m-g/m²	m-g	0.9400	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m²	m-g	1.3938	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
54 d.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca. przedmiar = 324.144 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m²	r-g	21.4583	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m²	kg	64.8288	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0324	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
55 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 324.144 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	45.0884	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna zmywalna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	93.7100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0972	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
56 d.5	KNR-W 2- 02 1521-06	Lakierowanie lakierem akrylowym bezbarwnym ścian do wysokości drzwi 2x. Krotność = 2 przedmiar = 134.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16*2=0.32r-g/m ²	r-g	42.9466	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier akrylowy 0.16*2=0.32dm ³ /m ²	dm ³	42.9466	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
57 d.5	TZKNBK XX 2705-04	Montaż desek odbojowych z płyty laminowanej z krawędziami oklejonymi na ścianach. przedmiar = 17.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m ²	r-g	18.1125	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deska odbojowa z płyty laminowanej 25*250 mm z oklejonymi krawędziami 1m ² /m ²	m ²	17.2500	0.00000		0.00	
3*		kołki montażowe z krytymi łóbkami 12szt/m ²	szt	207.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne , licowania , malowanie .

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Sufity podwieszane.						
58 d.6	KNR 0-18 2611-08	Montaż rusztu z desek gr. 25 mm mocowanych ażurowo osiowo co 25 cm do spodu dźwigarów drewnianych - usztywnienie konstrukcji dachu i ruszt pod ocieplenie. przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8363r-g/m ²	r-g	327.5959	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 25 mm nasyczone kl. II 0.0135m ³ /m ²	m ³	2.4084	0.00000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036szt./m ²	szt.	2444.7222	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0205m-g/m ²	m-g	3.6572	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0147m-g/m ²	m-g	2.6225	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
59 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Montaż na spodach dźwigarów ekranu zabezpieczającego z folii parizolacyjnej . przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	29.1327	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia PE parizolacyjna 1.3m ² /m ²	m ²	231.9200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0178	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0892	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
60 d.6	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych NRO z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - sufit podwieszany (typu Armstrong), kasetonowy o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wymiarach elementu 60 x 60 cm, kolor biały. Klasa palności materiału min. A2-s1, d0 zgodnie z DIN EN 13501-1. przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	189.1040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ²	szt.	510.2240	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 0.85m/m ²	m	151.6400	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0.85m/m ²	m	151.6400	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm 1.7m/m ²	m	303.2800	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	173.0480	0.00000		0.00	
7*		zawiesia do kształtowników 0.56szt./m ²	szt.	99.9040	0.00000		0.00	
8*		pręty mocujące 0.56szt./m ²	szt.	99.9040	0.00000		0.00	
9*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	510.2240	0.00000		0.00	
10*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	294.3600	0.00000		0.00	
11*		łączniki rozporowe kpl. 2.21szt./m ²	szt.	394.2640	0.00000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 1,0 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.7840	0.00000			0.00
14*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.7840	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Posadzki i podłogi.						
61 d.7		Opis wykonania : Wzór i kolor płytek uzgodnić z Inwestorem. Minimalne wymagania dla parametrów technicznych zastosowanych płytek to: Klasa ścieralności – PEI - min. klasa IV Grupa nasiąkliwości – E > 3% Twardość - >6 Antypoślizgowość – R > 10 Odporność na płamienie – klasa 5 przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
62 d.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	13.0767	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt bitumiczny 0.3kg/m ²	kg	53.5200	0.00000		0.00	
3*		hydroizolacja polimerowo-bitumiczna 0.35kg/m ²	kg	62.4400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0012m-g/m ²	m-g	0.2141	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.1606	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
63 d.7	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ²	r-g	6.0656	0.00000	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja polimerowo-bitumiczna 0.35kg/m ²	kg	62.4400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1249	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0892	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
64 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 16 cm. przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	15.8954	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 16 cm. 1.05m ² /m ²	m ²	187.3200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.5709	0.00000			0.00
5*		0.0032m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.8385	0.00000			0.00
		0.0047m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
65	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm klejonej na zakładach podposadzkowe z wywinieciem na ściany. przedmiar = 196.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	70.5679	0.00000	0.00		
		0.3596r-g/m ²						
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.3 mm klejona na zakładach	m ²	235.4880	0.00000		0.00	
		1.2m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	2.1979	0.00000			0.00
		0.0112m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	1.3344	0.00000			0.00
		0.0068m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
66	NNRNKB d.7 202 1126-02 + 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 8,0 cm zartarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta. przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	212.2960	0.00000	0.00		
		0.77+0.42=1.19r-g/m ²						
2*		-- M -- cement CEM II 32,5	t	39.0339	0.00000		0.00	
		0.0088+0.21=0.2188t/m ²						
3*		piasek do zapraw	m ³	15.0748	0.00000		0.00	
		0.0245+0.06=0.0845m ³ /m ²						
4*		wapno suchogaszzone	t	0.2498	0.00000		0.00	
		0.0004+0.001=0.0014t/m ²						
5*		taśma piankowa dylatacyjna wys. 10 cm	m	178.4000	0.00000		0.00	
		1m/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0535	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
8*		"Miksokret" 28 kW	m-g	39.2480	0.00000			0.00
		0.13+0.09=0.22m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
67	KNR 2-02 d.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fo 4 mm oczko 15x15 cm przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.2016	0.00000	0.00		
		0.074r-g/m ²						
2*		-- M -- siatka zgrzewana 4 mm posadzkowa oczko 15x15 cm	m ²	181.9680	0.00000		0.00	
		1.02m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.1962	0.00000			0.00
5*		0.0011m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3033	0.00000			0.00
		0.0017m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
68 d.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	39.1053	0.00000	0.00		
2*		0.2192r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa klejąca	kg	847.4000	0.00000		0.00	
3*		4.75kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	1.6591	0.00000			0.00
5*		0.0093m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0178	0.00000			0.00
		0.0001m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
69 d.7	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	190.2458	0.00000	0.00		
2*		1.0664r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki gresowe posadzkowe	m ²	181.9680	0.00000		0.00	
3*		1.02m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca kl. C2 elastyczna	kg	927.6800	0.00000		0.00	
4*		5.2kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	71.3600	0.00000		0.00	
5*		0.4kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	5.6196	0.00000			0.00
7*		0.0315m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	4.8168	0.00000			0.00
		0.027m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
70 d.7	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym Krotność = 2 przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	64.2240	0.00000	0.00		
2*		0.18*2=0.36r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	374.6400	0.00000		0.00	
3*		1.05*2=2.1m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	3.5680	0.00000			0.00
		0.01*2=0.02m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
71 d.7	KNR 0-18 2611-08	Montaż rusztu z desek gr. 25 mm mocowanych ażurowo osiowo co 25 cm na pasie dolnym dźwigarów drewnianych - ruszt pod podłogę rewizyjną. przedmiar = 178.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8363r-g/m ²	r-g	327.5959	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 25 mm nasyczone kl. II 0.0135m ³ /m ²	m ³	2.4084	0.00000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036szt./m ²	szt.	2444.7222	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.0205m-g/m ²	m-g	3.6572	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0147m-g/m ²	m-g	2.6225	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
72 d.7	KNR 0-21 4007-03	Montaż podłogi z płyt OSB gr. 22 mm na ruszcie z desek na poddaszu - pas szerokości 120 cm w środkowej części poddasza. przedmiar = 21.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	5.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1.1m ² /m ²	m ²	23.7600	0.00000		0.00	
3*		wkręty ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	2.1600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Posadzki i podłogi.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Stolarka okienna i drzwiowa.						
73 d.8		Stolarka okienna - opis wykonania: PCV w kolorze szarym/grafitowym, kolor ostatecznie uzgodnić z Inwestorem Uchylno-rozwieralne z rozszczelnieniem Szkło niskoemisyjne Wartość współczynnika całkowitego dla okna U = 0,90 W/m ² ·K Zaczep antywłamaniowy w oknach ze skrzydłem uchylno-rozwieralnym Zestaw min trzyszybowy Profil okienny system min. 5 – komorowy Nawiewniki okienne – mechaniczne z ręczną płynną regulacją przepływu powietrza (jeden nawiewnik na jedno okno) przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
74 d.8	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien UR jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O1 przedmiar = 16.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	29.4840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	106.9200	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	5.5080	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna 90*90 z tworzyw, wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O1 1m ² /m ²	m ²	16.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.8100	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.9720	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
75 d.8	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O2 przedmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	3.2940	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	11.8800	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.6750	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna z tworzyw, wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O2 1m ² /m ²	m ²	2.7000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1620	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
76 d.8	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O3 przedmiar = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	5.2704	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	19.0080	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.0800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 -nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O3 1m ² /m ²	m ²	4.3200	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1728	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2592	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
77 d.8	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien UR jednodzielnymi z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O4 przedmiar = 1.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	2.4570	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	8.9100	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.4590	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna 90°90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O4 1m ² /m ²	m ²	1.3500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0675	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0810	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
78 d.8	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien UR jednodzielnymi z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O5 przedmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	4.9140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	17.8200	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9180	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna 90*90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O5 1m ² /m ²	m ²	2.7000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.1350	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1620	0.00000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
79 d.8	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien UR jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² , wsp. Uw=0.9 - , nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O6 przedmiar = 0.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9072	0.00000	0.00		
		2.52r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	3.0960	0.00000		0.00	
		8.6szt./m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.1476	0.00000		0.00	
		0.41dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna 90*90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O6 1m ² /m ²	m ²	0.3600	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.0180	0.00000			0.00
		0.05m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.0252	0.00000			0.00
		0.07m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
80 d.8		Stolarka drzwiowa zewnętrzna - opis wykonania. Aluminiowa (z profili ciepłych, szklenie szkłem bezpiecznym, o zwiększonej odporności na włamanie, okucia antywłamaniowe), (grafitowym/szarości), kolor ostatecznie uzgodnić z Inwestorem Wartość współczynnika całkowitego dla drzwi U = 1,30 W/m ² ·K Drzwi wyposażone w komplet okuć, zamek z wkładką, samozamykacz hydrauliczny, odbojnik zewnętrzny i stopkę podporową przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
81 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych AL zewnętrzne , ciepłe , wsp. Uw=1,3 - D1 przedmiar = 3.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.7650	0.00000	0.00		
		3.1r-g/m ²						
2*		-- M -- dyble	szt.	14.9940	0.00000		0.00	
		4.76szt./m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.7560	0.00000		0.00	
		0.24dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi dwuskrzydłowe (90+50)/2,05 oszklone AL zewnętrzne , ciepłe , wsp. Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D1 1m ² /m ²	m ²	3.1500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1575	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1890	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
82 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełnych AL - zewnętrzne ciepłe , wsp. Uw=1,3 - D 2. przedmiar = 4.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	9.3492	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.29szt./m ²	szt.	23.3289	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.2789	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne zewn. ciepłe Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D2 1m ² /m ²	m ²	4.4100	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2205	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2646	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
83 d.8		Stolarka drzwiowa wewnętrzna - opis wykonania. Wejściowe na salę o wymiarach w świetle 1,20 x 2,05 m, jako dwuskrzydłowe z tworzyw sztucznych lub aluminiowe w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową Pozostałe drzwi wewnętrzne pełne, stalowe drewnopodobne, fabrycznie wykończone Drzwi do pomieszczeń sanitarnych powinny posiadać w dolnej części otwory o sumarycznej powierzchni przekroju min. 0,022m ² dla dopływu powietrza przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
84 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych AL wewnętrzne - D3 przedmiar = 3.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	9.7650	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.76szt./m ²	szt.	14.9940	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.7560	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi dwuskrzydłowe (90+50)/2,05 oszklone AL zewnętrzne , ciepłe , wsp. Uw=1,1 , klamka , samozamykacz - D3 1m ² /m ²	m ²	3.1500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1575	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1890	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
85 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne stalowe z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 90 - D4. przedmiar = 10.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	22.2600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	55.5450	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	3.0450	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi jednoskrzydłowe pełne stalowe z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 90 - D4 1m ² /m ²	m ²	10.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.5250	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6300	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
86 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne stalowe z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 90 - D5. przedmiar = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	8.9040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	22.2180	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.2180	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi jednoskrzydłowe pełne stalowe z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 90 - D5.łazienkowe . 1m ² /m ²	m ²	4.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2100	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2520	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
87 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych pełne stalowe z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 80 - D6 .łazienkowe przedmiar = 5.670 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	12.0204	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	29.9943	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.6443	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		drzwi jednoskrzydłowe pełne stalowe z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 80 - D6 .łazienkowe 1m ² /m ²	m ²	5.6700	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2835	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3402	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
88 d.8	KNNR 2 1105-01	Schody strychowe 70*130 cm fabrycznie wykończone przedmiar = 0.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/m ²	r-g	6.7340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.0455	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		schody strychowe 70*130 cm fabrycznie wykończone 1/0.91=1.098901szt/m ²	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t 0.08m-g/m ²	m-g	0.0728	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Docieplenie ścian elewacji i podbitka dachu.						
89 d.9	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole. przedmiar = 5.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	7.1864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	20.8000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	8.5436	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0364	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0270	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
90 d.9	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 5.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	0.5460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	1.5600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0021	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
91 d.9	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku ży- wicznego Gemalit gr. 2mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół budynku. przedmiar = 5.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m ²	r-g	11.3183	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny typu Gemalit 3.3kg/m ²	kg	17.1600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0333	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0468	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
92 d.9	NNRNKB 202 0541- 02	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 4.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	6.4260	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	5.8548	0.00000		0.00	
3*		1.23m ² /m ² zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0048	0.00000		0.00	
4*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0381	0.00000			0.00
		0.008m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
93	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.9	2612-09	przedmiar = 67.500 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.9975	0.00000	0.00		
		0.237r-g/m						
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	174.1500	0.00000		0.00	
		2.58kpl./m						
3*		listwa cokołowa 200 mm	m	70.8750	0.00000		0.00	
		1.05m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0135	0.00000			0.00
		0.0002m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
94	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-038	m ²					
d.9	2612-01	gr. 20 cm do ścian						
		przedmiar = 311.708 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	414.2599	0.00000	0.00		
		1.329r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 20 cm	m ³	47.5355	0.00000		0.00	
		0.1525m ³ /m ²						
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych	kg	1870.2480	0.00000		0.00	
		6kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.2081	0.00000			0.00
		0.0135m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	3.1171	0.00000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
95	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt					
d.9	2612-04	przedmiar = 1872.000 szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	119.9952	0.00000	0.00		
		0.0641r-g/szt						
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1946.8800	0.00000		0.00	
		1.04szt./szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3744	0.00000			0.00
		0.0002m-g/szt						
5*		środek transportowy	m-g	0.3744	0.00000			0.00
		0.0002m-g/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
96	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 311.708 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	190.5159	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	1246.8320	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	353.7886	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	2.1820	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.6209	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
97	KNR 0-23 d.9 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 16.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	22.6095	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	65.4400	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	26.8795	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1145	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0851	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
98	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 120.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	26.6068	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9kg/m	kg	108.8460	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	142.2254	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0847	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0605	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
99	KNR 0-23 d.9 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 328.068 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	34.4471	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	98.4204	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1312	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
100 d.9	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku sili- konowego gr. 2mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm przedmiar = 16.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m ²	r-g	35.6092	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny gr. 2mm 3.3kg/m ²	kg	53.9880	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1047	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1472	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
101 d.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku sili- konowego gr. 2mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 311.708 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	155.4176	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny gr. 2mm 3.3kg/m ²	kg	1028.6364	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.9949	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.8054	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
102 d.9	KNR 0-18 2611-08	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na podbitce dachu. przedmiar = 46.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8363r-g/m ²	r-g	84.9472	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0135m ³ /m ²	m ³	0.6245	0.00000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036szt./m ²	szt.	633.9285	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.9483	0.00000			0.00
6*		0.0205m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.6800	0.00000			0.00
		0.0147m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
103	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²					
d.9	2614-01	przedmiar = 46.260 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	19.2442	0.00000	0.00		
		0.416r-g/m ²						
2*		-- M -- panele winylowe drewnopodobne	m ²	46.3063	0.00000		0.00	
		1.001m ² /m ²						
3*		gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.6569	0.00000		0.00	
		0.0142kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	0.1943	0.00000			0.00
		0.0042m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.1434	0.00000			0.00
		0.0031m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian elewacji i podbitka dachu.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Utwardzenie terenu i opaska przy budynku.						
104 d.10		Opis wykonania : Tereny utwardzone zewnętrzne zaprojektowa- no z kolorowej kostki betonowej wibroprasowa- nej - bez fazy. Konstrukcja nawierzchni utwardzonej: kostka betonowa gr. 8 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:3, gr. 5 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (alter- natywnie z betonu C8/10) gr. 15 cm warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm grunt rodzimy zagęszczony do wskaźnika zwięzłości $I_s=0,95$ Obramowaniem nawierzchni będą obrzeża be- tonowe 8×30 cm, posadowione na ławie z opo- rem z betonu C 12/15 – wymiar ławy 15×30 cm. Opaska wokół budynku z otoczków kamien- nych (warstwa gr.10 cm) o szerokości 50 cm ograniczona obrzeżem betonowym o wymia- rach 6 x 20 cm układanym na podsypce pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową; przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
105 d.10	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokoś- ci 20 cm przedmiar = 200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	52.6000	0.00000	0.00		
2*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.0094m-g/m ²	m-g	1.8800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
106 d.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = 200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m ²	r-g	26.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
107 d.10	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm przedmiar = 200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	21.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	24.6000	0.00000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
108 d.10	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 111.500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0749r-g/m	r-g	8.3514	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
109 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - 15x30 , beton C12/15. przedmiar = 3.758 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³	r-g	33.8972	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m³/m³	m³	0.1503	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.27m³/m³	m³	1.0147	0.00000		0.00	
4*		woda 0.47m³/m³	m³	1.7663	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.04m³/m³	m³	3.9083	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
110 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową przedmiar = 111.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	30.8966	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm kolor 1.02m/m	m	113.7300	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.6132	0.00000		0.00	
4*		cement CEM I 32,5 0.0016t/m	t	0.1784	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.1561	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
111 d.10	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 186.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m²	r-g	44.3610	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m³/m²	m³	0.0930	0.00000		0.00	
3*		woda 0.01m³/m²	m³	1.8600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.1218m³/m²	m³	22.6548	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.0402m-g/m²	m-g	7.4772	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
112 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i parking. przedmiar = 186.000 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	242.3952	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	190.6500	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	15.2148	0.00000		0.00	
4*		cement CEM I 32,5 0.0117t/m ²	t	2.1762	0.00000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	5.0220	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	24.1800	0.00000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	4.6500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
113 d.10	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	5.7036	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	28.5600	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1316	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
114 d.10	KNR 2-02 0607-03	Izolacje z folii polietylenowej - wrastwa izolacyjna w opasce. przedmiar = 19.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1992r-g/m ²	r-g	3.9043	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.2 mm 1.7m ² /m ²	m ²	33.3200	0.00000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.015m ³ /m ²	m ³	0.2940	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0137	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
115 d.10	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia z otoczków rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 14.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0432r-g/m ²	r-g	0.6048	0.00000	0.00		
2*		-- M -- otoczaki 0.1228m ³ /m ²	m ³	1.7192	0.00000		0.00	
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.141m-g/m ²	m-g	1.9740	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Utwardzenie terenu i opaska przy budynku.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Obsługa geodezyjna.						
116		Obsługa geodezyjna - tyczenie budynku , dokumentacja inwentaryzacyjna powykonawcza. przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
d.11	cena zakładowa							
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna - tyczenie budynku , dokumentacja inwentaryzacyjna powykonawcza. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Obsługa geodezyjna.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne i fundamenty.				0.00
2	Roboty murowe .				0.00
3	Elementy żelbetowe ścian.				0.00
4	Dach - konstrukcja i pokrycie blachodachówką.				0.00
5	Tynki wewnętrzne , licowania , malowanie .				0.00
6	Sufity podwieszane.				0.00
7	Posadzki i podłogi.				0.00
8	Stolarka okienna i drzwiowa.				0.00
9	Docieplenie ścian elewacji i podbitka dachu.				0.00
10	Utwardzenie terenu i opaska przy budynku.				0.00
11	Obsługa geodezyjna.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5978.4744	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	45.2716		45.2716	0.00	-0.00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	23.7027		23.7027	0.00	0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	12.0304		12.0304	0.00	0.00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	5.4672		5.4672	0.00	0.00	
5.	blacha dachówkowa powlekana	m ²	318.2704		318.2704	0.00	0.00	
6.	blacha powlekana płaska	m ²	31.6774		31.6774	0.00	0.00	
7.	błoczki betonowe 38x25x14 cm kl. 15	szt.	634.8090		634.8090	0.00	0.00	
8.	cement CEM I 32,5	t	2.3794		2.3794	0.00	-0.00	
9.	cement CEM II 32,5	t	39.0339		39.0339	0.00	0.00	
10.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
11.	denka rynny z PCV	szt.	4.7060		4.7060	0.00	0.00	
12.	deska odbojowa z płyty laminowanej 25*250 mm z oklejaniem krawędziami	m ²	17.2500		17.2500	0.00	0.00	
13.	deski iglaste 25 mm nasyczone kl. II	m ³	4.8168		4.8168	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.3958		1.3958	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1503		0.1503	0.00	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.8982		0.8982	0.00	0.00	
17.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0.2506		0.2506	0.00	0.00	
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2692		0.2692	0.00	0.00	
19.	drut stalowy okrągły	kg	2.3188		2.3188	0.00	0.00	
20.	drzwi jednoskrzydłowe pełne stalowe z ościeżnicą stałą - wewnętrzne 90 - D4	m ²	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
21.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne zewn. ciepłe Uw=1,1, klamka, samozamykacz - D2	m ²	4.4100		4.4100	0.00	0.00	
22.	drzwi dwuskrzydłowe (90+50)/2,05 oszklone AL zewnętrzne, ciepłe, wsp. Uw=1,1, klamka, samozamykacz - D1	m ²	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
23.	drzwi dwuskrzydłowe (90+50)/2,05 oszklone AL zewnętrzne, ciepłe, wsp. Uw=1,1, klamka, samozamykacz - D3	m ²	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
24.	drzwi jednoskrzydłowe pełne stalowe z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 80 - D6 .łazienkowe	m ²	5.6700		5.6700	0.00	0.00	
25.	drzwi jednoskrzydłowe pełne stalowe z ościeżnicą stałą i otworami wentylacyjnymi - wewnętrzne 90 - D5.łazienkowe	m ²	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
26.	dyble	szt.	53.3169		53.3169	0.00	0.00	
27.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2229.7600		2229.7600	0.00	0.00	
28.	Dysperbit	kg	179.1516		179.1516	0.00	-0.00	
29.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	64.8288		64.8288	0.00	0.00	
30.	farba emulsyjna wewnętrzna zmywalna	dm ³	93.7100		93.7100	0.00	0.00	
31.	folia kubełkowa	m ²	39.3300		39.3300	0.00	0.00	
32.	folia PE pariozolacyjna	m ²	231.9200		231.9200	0.00	0.00	
33.	folia polietylenowa 0.2 mm	m ²	33.3200		33.3200	0.00	0.00	
34.	folia polietylenowa 0.3 mm klejona na zakładach	m ²	235.4880		235.4880	0.00	0.00	
35.	gaz propan-butan	kg	9.3256		9.3256	0.00	0.00	
36.	gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	18.8240		18.8240	0.00	0.00	
37.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1296.5760		1296.5760	0.00	0.00	
38.	grunt bitumiczny	kg	53.5200		53.5200	0.00	0.00	
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	138.6944		138.6944	0.00	0.00	
40.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.6569		0.6569	0.00	0.00	
41.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	72.4000		72.4000	0.00	0.00	
42.	hydroizolacja polimerowo-bitumiczna	kg	124.8800		124.8800	0.00	0.00	
43.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	142.2254		142.2254	0.00	0.00	
44.	klamki mocujące	szt.	510.2240		510.2240	0.00	0.00	
45.	kolanka 100	szt.	8.7273		8.7273	0.00	0.00	
46.	kołki montażowe z krytymi łebkami	szt.	207.0000		207.0000	0.00	0.00	
47.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	174.1500		174.1500	0.00	0.00	
48.	kontrłaty iglaste 25*60 mm	m ³	0.4263		0.4263	0.00	0.00	
49.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	190.6500		190.6500	0.00	0.00	
50.	kotwy stalowe	szt.	275.3913		275.3913	0.00	0.00	
51.	kratki wentylacyjne z żaluzją 14x21 cm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
52.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0930		0.0930	0.00	0.00	
53.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	173.0480		173.0480	0.00	0.00	
54.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	151.6400		151.6400	0.00	0.00	
55.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm	m	303.2800		303.2800	0.00	0.00	
56.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	151.6400		151.6400	0.00	0.00	
57.	lakier akrylowy	dm ³	42.9466		42.9466	0.00	0.00	
58.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	1.4208		1.4208	0.00	0.00	
59.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	3.6200		3.6200	0.00	0.00	
60.	listwa cokołowa 200 mm	m	70.8750		70.8750	0.00	0.00	
61.	listwa systemowa do folii kubełkowej	m	138.7200		138.7200	0.00	0.00	
62.	łaty iglaste 40*60 mm	m ³	8.5251		8.5251	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.6245		0.6245	0.00	0.00	
64.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	394.2640		394.2640	0.00	0.00	
65.	membrana dachowa	m ²	369.4210		369.4210	0.00	0.00	
66.	nadproża prefabrykowane BSN 120	m	63.2400		63.2400	0.00	0.00	
67.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	13.9382		13.9382	0.00	0.00	
68.	obejmy do rur spustowych 100	szt.	8.7273		8.7273	0.00	0.00	
69.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	28.5600		28.5600	0.00	0.00	
70.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolor	m	113.7300		113.7300	0.00	0.00	
71.	Obsługa geodezyjna - tyczenie budynku , dokumentacja inwentaryzacyjna powykonawcza.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
72.	okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O2	m ²	2.7000		2.7000	0.00	0.00	
73.	okna z tworzyw , wsp. Uw=0.9 -nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O3	m ²	4.3200		4.3200	0.00	0.00	
74.	okna 90°90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O1	m ²	16.2000		16.2000	0.00	0.00	
75.	okna 90°90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O5	m ²	2.7000		2.7000	0.00	0.00	
76.	okna 90°90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O6	m ²	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
77.	okna 90°90 z tworzyw , wsp. Uw=0.9 - nawiewnik mechaniczny w jednym skrzydle - O4	m ²	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
78.	otoczaki	m ³	1.7192		1.7192	0.00	0.00	
79.	panele winylowe drewnopodobne	m ²	46.3063		46.3063	0.00	0.00	
80.	pianka poliuretanowa	dm ³	17.4858		17.4858	0.00	0.00	
81.	pianka poliuretanowa	kg	0.0455		0.0455	0.00	0.00	
82.	piasek	m ³	41.5743		41.5743	0.00	0.00	
83.	piasek do zapraw	m ³	15.0748		15.0748	0.00	0.00	
84.	piasek do zapraw	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
85.	piasek zasypowy	m ³	115.5898		115.5898	0.00	0.00	
86.	piasek zwykły	m ³	0.2940		0.2940	0.00	0.00	
87.	plytki ceramiczne ściennie	m ²	166.3722		166.3722	0.00	0.00	
88.	plytki gresowe posadzkowe	m ²	181.9680		181.9680	0.00	0.00	
89.	plytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt.	47.4311		47.4311	0.00	0.00	
90.	plyty OSB gr. 22 mm	m ²	23.7600		23.7600	0.00	0.00	
91.	plyty styropianowe EPS 100-038 gr. 16 cm.	m ²	187.3200		187.3200	0.00	0.00	
92.	plyty styropianowe EPS 70-038 gr. 20 cm	m ³	47.5355		47.5355	0.00	0.00	
93.	plyty styropianowe Organika fundament gr. 15 cm	m ³	7.8232		7.8232	0.00	0.00	
94.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	374.6400		374.6400	0.00	0.00	
95.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	510.2240		510.2240	0.00	0.00	
96.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	99.9804		99.9804	0.00	0.00	
97.	podokienniki z PCV komorowego kolor biały	m	10.7500		10.7500	0.00	0.00	
98.	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	5.8548		5.8548	0.00	0.00	
99.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa	m ²	107.2444		107.2444	0.00	0.00	
100.	pręty mocujące	szt.	99.9040		99.9040	0.00	0.00	
101.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.5820		1.5820	0.00	-0.00	
102.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	1020.6746		1020.6746	0.00	0.00	
103.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	2906.6246		2906.6246	0.00	-0.00	
104.	pustaki wentylacyjne betonowe 1W	szt.	483.0030		483.0030	0.00	0.00	
105.	rury spustowy 100	m	15.8400		15.8400	0.00	0.00	
106.	rynny z PCV	m	39.8200		39.8200	0.00	0.00	
107.	schody strychowe 70°130 cm fabrycznie wykończone	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
108.	siatka z włókna szklanego	m ²	389.2117		389.2117	0.00	-0.00	
109.	siatka zgrzewana 4 mm posadzkowa oczko 15x15 cm	m ²	181.9680		181.9680	0.00	0.00	
110.	silikonowy tynk dekoracyjny gr. 2mm	kg	1082.6244		1082.6244	0.00	0.00	
111.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0038		0.0038	0.00	0.00	
112.	sprężyny przyściennie	szt.	294.3600		294.3600	0.00	0.00	
113.	stężenia połaciowe skośne z taśmy ocynkowanej perforowanej	m	92.0000		92.0000	0.00	0.00	
114.	stężenia poziome	m ³	0.2500		0.2500	0.00	0.00	
115.	śruby M12 dla mocowania murałat	szt.	80.0000		80.0000	0.00	0.00	
116.	taśma piankowa dylatacyjna wys. 10 cm	m	178.4000		178.4000	0.00	0.00	
117.	tynk żywiczny typu Gemalit	kg	17.1600		17.1600	0.00	0.00	
118.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3619.9660		3619.9660	0.00	0.00	
119.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	36.5620		36.5620	0.00	0.00	
120.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	wapno suchogazzone	t	0.2498		0.2498	0.00	0.00	
122.	wiązary prefabrykowane drewniane	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
123.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	5523.3730		5523.3730	0.00	-0.00	
124.	wkręty ocynkowane	kg	2.1600		2.1600	0.00	0.00	
125.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	442.9688		442.9688	0.00	0.00	
126.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	2144.7957		2144.7957	0.00	0.00	
127.	woda	m³	11.8195		11.8195	0.00	0.00	
128.	xylomit popularny	kg	0.0988		0.0988	0.00	0.00	
129.	zaprawa cem.-wap. M7	m³	6.0865		6.0865	0.00	0.00	
130.	zaprawa cementowa M 12	m³	1.7716		1.7716	0.00	0.00	
131.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0305		0.0305	0.00	0.00	
132.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	1.1200		1.1200	0.00	0.00	
133.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m³	10.3298		10.3298	0.00	0.00	
134.	zaprawa klejaca	kg	2470.3445		2470.3445	0.00	-0.00	
135.	zaprawa klejaca kl. C2 elastyczna	kg	927.6800		927.6800	0.00	0.00	
136.	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	11.6266		11.6266	0.00	0.00	
137.	zaprawa spoinujaca	kg	169.2260		169.2260	0.00	0.00	
138.	zaprawa wapienna M 4	m³	1.4618		1.4618	0.00	0.00	
139.	zawiesia do kształtowników	szt.	99.9040		99.9040	0.00	0.00	
140.	złączki do rur 100	szt.	4.3636		4.3636	0.00	0.00	
141.	złączki rynny z PCV	szt.	10.8600		10.8600	0.00	0.00	
142.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	39.2480	0.00	0.00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	19.9287	0.00	0.00
3.	giętarka do prętów	m-g	8.3754	0.00	-0.00
4.	koparko-ładowarka 74 kW (100 KM)	m-g	9.6345	0.00	0.00
5.	ładowarka kołowa 2.00 m3	m-g	4.1547	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	9.9264	0.00	0.00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	4.6500	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.0267	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy	m-g	23.7586	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	41.9525	0.00	0.00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	39.1098	0.00	-0.00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 1,0 t	m-g	77.3668	0.00	-0.00
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9.1329	0.00	-0.00
15.	żuraw samochodowy	m-g	40.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł