
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji: : Budynek Komendy Powiatowej Policji
wraz z budynkami towarzyszącymi
BUDYNEK GOSPODARCZY
KOD CPV:- 45216110-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

Adres inwestycji: : Stargard Szczeciński ul. Warszawska 29
dz. nr 464 obr.11

Inwestor; : K.W.P w Szczecinie
Adres inwestora: : Szczecin ul. Małopolska 47
Wykonawca robót: : "Inwestprojekt-Zachód" Sp. z o.o.
Adres Wykonawcy: : Łódź ul. Narutowicza 7/9
Branża: Budowlana : budowlana

Sporządził: : inż. Jerzy Ziarek
Data opracowania: : 06.2012 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów bud.dla służb porządku publicznego					
1 Budynek warsztatowy z pomieszczeniem na agregat i śmietnikiem					
1.1 45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę					
1	uwaga	Teren porozbiórkowy.	0		
d.1.1		Koszty robót rozbiórkowych i przygotowawczych ujęte w innych opracowaniach.	0	0.000	
		0			
				RAZEM	0.000
1.2 45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych					
2	KNR 2-01	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III	m ³		
d.1.2	0215-04 - ST-1.3.1.	(20.13*2+4.95*2+7.55*2)*(0.5+0.6*2)*1.4	m ³	155.319	
		7.95*1.0*1.4	m ³	11.130	
		1.0*1.0*1.4	m ³	1.400	
		-75.87	m ³	-75.870	
				RAZEM	91.979
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m ³		
d.1.2	0201-05 - ST-1.3.1.	14.534+0.18	m ³	14.714	
	fund	16.839+37.06*0.08	m ³	19.804	
	śc. fund	(7.89+14.69)*0.25+(6.1+8.32+39.0+38.67)*0.40	m ³	42.481	
	podkł			RAZEM	76.999
4	KNR 2-01	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych.	m ³		
d.1.2	0214-04 - ST-1.3.1.	Wraz z opłatą za wysypisko			
	analiza indywidualna	Krotność = 28			
		76.999	m ³	76.999	
				RAZEM	76.999
5	KNNR 1	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy	m ³		
d.1.2	0305-02 - ST-1.3.1.	3.634	m ³	3.634	
				RAZEM	3.634
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
d.1.2	0319-02 - ST-1.3.1.	3.634	m ³	3.634	
	z ręcz	91.979*0.30	m ³	27.594	
	30%			RAZEM	31.228
7	KNNR 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0214-02 - ST-1.3.1.	91.979*0.70	m ³	64.385	
	70%			RAZEM	64.385
8	KNR 2-01	Pomiary przy wykonywaniu wykopów fundamentowych	m ³		
d.1.2	0122-01 - ST-1.3.1.	91.979+76.999+3.634	m ³	172.612	
				RAZEM	172.612
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-25 z zastos.pompy.	m ³		
d.1.2	0202-0116 - ST-1.3.1.	(20.13*2+4.95*2+7.55*2)*0.50*0.40	m ³	13.052	
		7.95*0.4*0.4	m ³	1.272	
		0.5*0.6*0.4+0.25*0.9*0.4	m ³	0.210	
				RAZEM	14.534
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0204-01 - ST-1.3.1.	0.6*0.6*0.5	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01 - ST-1.3.1.	(20.13*2+4.95*2+7.55*2)*0.50*0.10	m ³	3.263	
		7.95*0.4*0.10	m ³	0.318	
		0.5*0.6*0.1+0.25*0.9*0.1	m ³	0.053	
				RAZEM	3.634
12	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m ²		
d.1.2	0601-0901 - ST-1.3.1.	(20.13*2+4.95*2+7.55*2)*0.50	m ²	32.630	
		7.95*0.40	m ²	3.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*0.60+0.25*0.90	m ²	0.525	
				RAZEM	36.335
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 - ST-1.3.1. analiza indy- widualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 2 x bitumex lub izolbet Krotność = 2 (20.13*2+4.95*2+7.55*2)*0.50*2 7.95*0.40 0.25*4*1.0*6	m ² m ² m ² m ²	 65.260 3.180 6.000	
	słupy			RAZEM	74.440
14 d.1.2	KNR 2-02 0602-09 - ST-1.3.1. analiza indy- widualna	J.w. lecz poziome Krotność = 2 0.6*0.6	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 - ST-1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 500.0*1.02/1000	t t	 0.510	
				RAZEM	0.510
16 d.1.2	KNR 2 0301-0310 - ST-1.3.1.	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 (5.82*2+5.2)*0.9*0.25 (3.45*2+5.20+10.75*2+8.3*2)*0.9*0.25 7.8*0.9*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.789 11.295 1.755	
				RAZEM	16.839
17 d.1.2	KNR 2-02 0901-01 - ST-1.3.1.	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach wyk.ręczn. (5.82*2+5.2)*0.9*2 (3.45*2+5.20+10.75*2+8.3*2)*0.9*2 7.8*0.9	m ² m ² m ² m ²	 30.312 90.360 7.020	
				RAZEM	127.692
18 d.1.2	KNR 2-02 0604-0101 - ST-1.3.1.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepi- ku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (5.82*2+5.2)*0.25 (3.45*2+5.20+10.75*2+8.3*2)*0.25 7.8*0.25	m ² m ² m ² m ²	 4.210 12.550 1.950	
				RAZEM	18.710
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 - ST-1.3.1. analiza indy- widualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 2 x bitumex lub izolbet Krotność = 2 (5.82*2+5.2)*1.0*2 (14.32*2+8.42)*1.0 7.8*1.0	m ² m ² m ² m ²	 33.680 37.060 7.800	
				RAZEM	78.540
20 d.1.2	KNR 0-41 0103-01 - ST-1.3.1.	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczel- nienia - gruntowanie (14.32*2+8.42)*1.0	m ² m ²	 37.060	
				RAZEM	37.060
21 d.1.2	KNR 0-41 0107-01 - ST-1.3.1.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowa- nie powierzchni) 37.06	m ² m ²	 37.060	
				RAZEM	37.060
22 d.1.2	KNR 0-41 0107-02 - ST-1.3.1.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 37.06	m ² m ²	 37.060	
				RAZEM	37.060
23 d.1.2	KNR-W 3 0207-03 - ST-1.3.1. analiza indy- widualna	Izolacje pionowe ścian z płyt typu hydromax 8 cm lub równoważnych na klej 37.06	m ² m ²	 37.060	
				RAZEM	37.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.2	KNR 2-02 0106-01 - ST-1.3.1.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (3.45*2+5.20)*(3.64-0.28)+(10.75*2+8.3*2)*(5.83-0.28) -1.2*1.2-3.0*3.2*2-1.0*2.1*2-0.6*0.6 7.8*4.85 -1.1*2.05*2	m ² m ² m ² m ²	 252.111 -25.200 37.830 -4.510	
				RAZEM	260.231
25 d.1.2	KNR 2-02 0609-10 - ST-1.3.1.	Izolacje dylatacji z płyt styropianowych 8.42*3.43	m ² m ²	 28.881	
				RAZEM	28.881
26 d.1.2	KNR 2-02 0122-01 - ST-1.3.1.	Kominy wieloprzewodowe 0.38*0.9*7.05+0.64*0.64*6.1	m ³ m ³	 4.910	
				RAZEM	4.910
27 d.1.2	KNR 2-02 0126-02 - ST-1.3.1.	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1.2	KNR 2-02 0126-01 - ST-1.3.1.	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	KNR 2-02 0120-02 - ST-1.3.1. zewn śmiet warszt.	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. (2.19*2+2.99*2+1.46)*2.95 -1.3*2.0 2.3*2.9 -1.1*2.05	m ² m ² m ² m ²	 34.869 -2.600 6.670 -2.255	
				RAZEM	36.684
30 d.1.2	KNR 2-02 0120-01 - ST-1.3.1.	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. (1.4*1.96)*2.9 -0.8*2.1*2	m ² m ² m ²	 7.958 -3.360	
				RAZEM	4.598
31 d.1.2	KNR 2-02 0701-08 - ST-1.3.1.	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych 36.684+4.598	m ² m ²	 41.282	
				RAZEM	41.282
32 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 - ST-1.3.1. analiza indy- widualna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
33 d.1.2	KNR 2-02 1805-11 - ST-1.3.1. analiza indy- widualna agregat śmietnik	Przegrody systemowe -dost. i montaż 3.0*2.75*2 1.4*2.75	m ² m ² m ²	 16.500 3.850	
				RAZEM	20.350
34 d.1.2	KNR 2-02 0208-0416 - ST-1.3.1.	Słupy żelbetowe prostokątne z betonu B-25 0.25*0.25*4.03*6+0.25*0.25*5.6*3+0.35*0.25*5.6	m ³ m ³	 3.051	
				RAZEM	3.051
35 d.1.2	KNR 2-02 0210-0316 - ST-1.3.1.	Belki, wylewki, wieńce i podciąg żelbetowe z betonu B-25 0.25*0.28*6.06*2+0.25*0.28*5.2*2+0.25*0.40*9.45+0.25*0.28*46.2	m ³ m ³	 5.755	
				RAZEM	5.755

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	KNR 2-0111-0150 - ST-1.3.1. analiza indywidualna	Stropy gęstożebrowe na belkach prefabrykowanych TERIVA-4.0/1 wraz z uzupełniającymi wylewkami stropowymi 3.2*4.95+5.0*7.8*2	m ² m ²	 93.840	
				RAZEM	93.840
37 d.1.2	KNR 2-0126-05 - ST-1.3.1.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2+1.5*6+1.2*3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.1.2	KNR 2-0290-02 - ST-1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (350.0+150.0+400.0)*1.02/1000	t t	 0.918	
				RAZEM	0.918
39 d.1.2	KNR 2-021220-03 - ST-1.3.1. analiza indywidualna	Konstrukcje zadaszeń stalowe zabezp. i wykończone wg proj 60.0	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
40 d.1.2	KNR 2-021405-06 - ST-1.3.1. analiza indywidualna	Zadaszenie z poliwęglanu 25 mm na konstr. aluminiowej 60.0	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
41 d.1.2	KNR 2-0507-02 - ST-1.3.1.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (10.25*7.8)*1.01	m ² m ²	 80.750	
				RAZEM	80.750
42 d.1.2	KNR 2-021101-02 - ST-1.3.1.	Wylewki betonowe na dachu 80.75*0.05	m ³ m ³	 4.038	
				RAZEM	4.038
43 d.1.2	KNR 2-020609-03 - ST-1.3.1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - śr. grub. 32 cm 80.75	m ² m ²	 80.750	
				RAZEM	80.750
44 d.1.2	KNR 2-020613-03 - ST-1.3.1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm 3.45*4.7	m ² m ²	 16.215	
				RAZEM	16.215
45 d.1.2	KNR 2-020616-01 - ST-1.3.1. analogia	Izolacje z folii 80.75+16.215	m ² m ²	 96.965	
				RAZEM	96.965
46 d.1.2	KNR 4-010735-02 - ST-1.3.1.	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem (0.26*2+0.9)* 2.28+(0.9*2+0.38*2)*0.45+0.64*4*1.37	m ² m ²	 7.897	
				RAZEM	7.897
47 d.1.2	KNR 0-282630-02 - ST-1.3.1. analiza indywidualna	Tynk cienkowarstwowy akrylowy z gruntowaniem 7.897	m ² m ²	 7.897	
				RAZEM	7.897
48 d.1.2	KNR 2-020219-0514 - ST-1.3.1.	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15 0.5*1.2+0.8*0.8	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.2	KNR 2-02 0923-04 - ST-1.3.1.	Warstwy spadkowe z zaprawy - wykonane ręcznie 1.24	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
50 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 - ST-1.3.1. analiza indy- widualna	Obsadzenie krater /siatek/ 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
51 d.1.2	KNR 0-28 2624-04 - ST-1.3.1.	Ocieplenie attyk płytami styropianowymi gr.5 cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej -tynk akrylowy (10.25*2+7.8*2)*1.37	m ² m ²	 49.457	
				RAZEM	49.457
52 d.1.2	KNR 0-28 2627-02 - ST-1.3.1.	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 50.0*4	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
53 d.1.2	KNR 2-02 0609-01 - ST-1.3.1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm poziome na attykach (10.75*2+8.3*2)*0.37	m ² m ²	 14.097	
				RAZEM	14.097
54 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 - ST-1.3.1.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (10.75*2+8.3*2)*0.55	m ² m ²	 20.955	
				RAZEM	20.955
55 d.1.2	KNR 0-15II 0528-04 - ST-1.3.1.	Rynny dachowe z PCV półokrągłe 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
56 d.1.2	KNR 0-15II 0529-03 - ST-1.3.1.	Rury spustowe z PCV 3.5+5.0	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
57 d.1.2	KNR 2-02 0508-09 - ST-1.3.1.	Kosze 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.2	KNR 2-02 0506-06 - ST-1.3.1.	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 45400000-1 Roboty wykończeniowe					
59 d.1.3	KNR 2 0801-03 - ST-1.3.2.	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 2*(1.4+0.9+1.4+1.0+1.74+1.96+3.2+2.62)*2.8+(5.0+7.8+5.0+7.8)*4.35 -3.0*3.2*2+(3.0*2+3.2*4)*0.25	m ² m ² m ²	 190.992 -14.500	
				RAZEM	176.492
60 d.1.3	KNR 2 0801-04 - ST-1.3.2.	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 6.16+8.15+39.0+38.67	m ² m ²	 91.980	
				RAZEM	91.980
61 d.1.3	KNR 2-02 0829-06 - ST-1.3.2.	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 2*(1.4+0.9+1.4+1.0+1.74+1.96)*2.8+2*(5.0+7.8+5.0+7.8)*4.35 -3.0*3.2*2-1.1*2.0*2-0.8*2.0*5+(3.0+3.2*2)*2*0.25	m ² m ² m ²	 269.760 -26.900	
				RAZEM	242.860
62 d.1.3	KNR 2 1401-05 - ST-1.3.2.	Dwukrotnie malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną 2*(1.4+0.9+1.4+1.0+1.74+1.96+3.2+2.62)*2.8+2*(5.0+7.8+5.0+7.8)*4.35 6.1+8.32+39.0+38.67	m ² m ² m ²	 302.352 92.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-242.86	m ²	-242.860	
				RAZEM	151.582
63 d.1.3	KNNR 2 1401-07 - ST-1.3.2.	Gruntowanie ścian i stropów	m ²		
		151.582	m ²	151.582	
				RAZEM	151.582
64 d.1.3	KNR 2-02 1605-01/02 - ST-1.3.2.	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 4.3 m - interpolacja	m ²		
		39.0+38.67	m ²	77.670	
				RAZEM	77.670
65 d.1.3	KNR 2-02 1605-05/06 - ST-1.3.2.	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4.3 m - interpolacja	m ²		
		77.67	m ²	77.670	
				RAZEM	77.670
66 d.1.3	Wycena indywidualna - ST-1.3.2.	Dostarczenie i montaż bram segmentowych 300/320	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1.3	KNR 2-02 1203-02 - ST-1.3.2.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.1*2.15*2	m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
68 d.1.3	KNR 2-02 1017-01 - ST-1.3.2.	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, fabrycznie wykończone	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
69 d.1.3	KNR 2-02 1016-03 - ST-1.3.2.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.1.3	KNR 0-19 1023-05 - ST-1.3.2.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		0.6*0.6	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
71 d.1.3	KNR 0-19 1023-06 - ST-1.3.2.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		1.2*1.2	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
72 d.1.3	KNR 2-02 0129-02 - ST-1.3.2.	Osadzenie podokienników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.1.3	KNR 2-02 1219-03 - ST-1.3.2.	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.3	KNNR 2 1201-0351 - ST-1.3.2.	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku stabilizowanego	m ³		
		(39.0+38.67)*0.20	m ³	15.534	
				RAZEM	15.534
75 d.1.3	KNNR 2 1201-0152 - ST-1.3.2.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego	m ³		
		(39.0+38.67)*0.15	m ³	11.651	
				RAZEM	11.651
76 d.1.3	KNNR 2 0601-04 - ST-1.3.2.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na welonie szklanym dwuwarstwowe	m ²		
		39.0+38.67	m ²	77.670	
				RAZEM	77.670
77 d.1.3	KNR 2-02 0609-03 - ST-1.3.2.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.1+8.32 39.0+38.67	m ² m ²	14.420 77.670	
				RAZEM	92.090
78 d.1.3	KNNR 2 1201-0152 - ST-1.3.2.	Wylewki z betonu zwykłego B20 z kruszywa naturalnego (38.67+39.0)*(0.15+0.20)*0.5 (6.1+8.32)*0.05	m ³ m ³ m ³	 13.592 0.721	
				RAZEM	14.313
79 d.1.3	KNNR 2-02 1106-07 - ST-1.3.2. analiza indy- widualna	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 39.0+38.67+6.10+8.32	m ² m ²	 92.090	
				RAZEM	92.090
80 d.1.3	KNNR 0-41 0108-02 - ST-1.3.2. analiza indy- widualna	Izolacja typu Hydrostop lub równoważna 39.0+38.67	m ² m ²	 77.670	
				RAZEM	77.670
81 d.1.3	KNNR 2 1201-02 - ST-1.3.2.	Podkłady z gruzobetonu (6.10+8.32)*0.15	m ³ m ³	 2.163	
				RAZEM	2.163
82 d.1.3	KNNR 2 0601-01 - ST-1.3.2.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe 6.1+8.32	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420
83 d.1.3	KNNR 2 0603-0120 - ST-1.3.2.	Jednowarstwowe izolacje z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400, układane na sucho 6.1+8.32	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420
84 d.1.3	KNNR 2-02 1118-08 - ST-1.3.2.	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 39.0+38.67+6.10+8.32	m ² m ²	 92.090	
				RAZEM	92.090
85 d.1.3	KNNR 2-02 1119-02 - ST-1.3.2.	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 3.2*2+2.62*2-1.0*2	m m	 9.640	
				RAZEM	9.640
86 d.1.3	KNNR 6 0502-02 - ST-1.3.2.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7.89+14.69	m ² m ²	 22.580	
				RAZEM	22.580
87 d.1.3	KNNR 6 0106-02 - ST-1.3.2.	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 22.58	m ² m ²	 22.580	
				RAZEM	22.580
88 d.1.3	KNNR 6 0106-01 - ST-1.3.2.	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm -żwir 22.58	m ² m ²	 22.580	
				RAZEM	22.580
89 d.1.3	KNNR 2-02 1101-01 - ST-1.3.2.	Podkłady betonowe - beton lekki -na podłożu gruntowym 22.58*0.05	m ³ m ³	 1.129	
				RAZEM	1.129
90 d.1.3	KNNR 6 0113-01 - ST-1.3.2.	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22.58	m ² m ²	 22.580	
				RAZEM	22.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1.3	KNR 2-02 0921-01 - ST-1.3.2.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian 2.95*3.20 -1.0*2.1*2	m ² m ² m ²	 9.440 -4.200	
				RAZEM	5.240
92 d.1.3	KNR 0-28 2624-04 - ST-1.3.2.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża - bez wyprawy elewacyjnej 5.24	m ² m ²	 5.240	
				RAZEM	5.240
93 d.1.3	KNR 0-28 2624-04 - ST-1.3.2.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej -tynk akrylowy (3.57*2+5.44)*3.64+(10.75*2+3.1)*5.83+5.44*2.33+8.54*3.17 -1.2*1.2-3.0*3.2*2-0.6*0.6 -5.24	m ² m ² m ² m ²	 228.956 -21.000 -5.240	
				RAZEM	202.716
94 d.1.3	KNR 0-28 2627-02 - ST-1.3.2.	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 208*4	szt. szt.	 832.000	
				RAZEM	832.000
95 d.1.3	KNR 0-28 2629-02 - ST-1.3.2.	Montaż listew startowych do podłoża z cegły (14.44*2+8.54)-3.2*2-1.0*2	m m	 29.020	
				RAZEM	29.020
96 d.1.3	KNR 0-28 2629-05 - ST-1.3.2.	Montaż listew (kątowników) -ochrona narożników 1.2*3+3.0*2+3.2*4+2.5*3	m m	 29.900	
				RAZEM	29.900
97 d.1.3	KNR 2-02 0923-04 - ST-1.3.2.	Spadki na parapetach wykonane ręcznie (0.6+1.2)*0.20	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
98 d.1.3	KNR 2-02 0617-12 - ST-1.3.2.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 2.4*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
99 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02 - ST-1.3.2. parapety dylatacja	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.6+1.2)*0.28 2.4*0.6*2	m ² m ² m ²	 0.504 2.880	
				RAZEM	3.384
100 d.1.3	KNR 2-02 0921-03 - ST-1.3.2.	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży (1.0*2+2.1*4)*0.25	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
101 d.1.3	KNR 2-02 0902-01 - ST-1.3.2.	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie (2.68*2+3.49*2+1.46*2)*3.31 (2.45*2+3.25*2)*3.03	m ² m ² m ²	 50.511 34.542	
				RAZEM	85.053
102 d.1.3	KNR 0-28 2630-02 - ST-1.3.2. analiza indy- widualna rygle słupy słupy ponad ścianami śmiet	Tynk cienkowarstwowy akrylowy z gruntowaniem 50.511 (0.28*2+0.25)*(5.2*2+6.06*2) 0.25*4*3.0*2 0.25*4*0.5*4	m ² m ² m ² m ²	 50.511 18.241 6.000 2.000	
				RAZEM	76.752
103 d.1.3	KNR 2-02 1604-01/02 - ST-1.3.2.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.75+8.5)*2*6.0	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
104 d.1.3	ST-1.3.2.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
105 d.1.3	KNNR 6 0502-02 - ST-1.3.2.	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (14.44*2+8.54)*0.6	m ² m ²	 22.452	
				RAZEM	22.452
106 d.1.3	UWAGA	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : -Kosztów robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi -Kosztów wyposażenia 0	0 0	 0.000	
				RAZEM	0.000
2 Budynek gospodarczy z kojami dla psów					
2.1 45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę					
107 d.2.1	uwaga	Teren poroziorkowy. Koszty robót rozbiórkowych i przygotowawczych ujęte w innych opracowaniach. 0	0 0	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.2 45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych					
108 d.2.2	KNR 2-01 0215-04 - ST-1.3.3.	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III 12.08*(0.40+0.60)*1.40 (25.68+26.84+11.08+11.13*2)*(0.50+2*0.60)*1.40 (1.36+1.1)*1.8*0.40 1.8*1.8*1.4*6 -121.105	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 16.912 204.347 1.771 27.216 -121.105	
				RAZEM	129.141
109 d.2.2	KNR 2-01 0201-05 - ST-1.3.3. fund śc. fund podkł	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III 19.676+1.464 20.916+42.36*0.08 (48.48+43.0)*0.40 (9.66*6+2.59*6+20.93)*0.25 (22.12+8.72+5.92+8.09+4.48+8.8+3.71)*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21.140 24.305 36.592 23.608 15.460	
				RAZEM	121.105
110 d.2.2	KNR 2-01 0214-04 - ST-1.3.3. analiza indywidualna	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą za wysypisko Krotność = 28 121.105	m ³ m ³	 121.105	
				RAZEM	121.105
111 d.2.2	KNNR 1 0305-02 - ST-1.3.3.	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy 4.919	m ³ m ³	 4.919	
				RAZEM	4.919
112 d.2.2	KNNR 1 0319-02 - ST-1.3.3. z ręcz 30%	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym 4.919 129.141*0.30	m ³ m ³ m ³	 4.919 38.742	
				RAZEM	43.661
113 d.2.2	KNNR 1 0214-02 - ST-1.3.3. 70%	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 129.141*0.70	m ³ m ³	 90.399	
				RAZEM	90.399
114 d.2.2	KNNR 1 0306-08 - ST-1.3.3.	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,1 m w gruncie kat.III 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
115 d.2.2	KNNR 1 0504-02 - ST-1.3.3. analiza indywidualna	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III 0.3*0.3*0.50*26	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.2.2	KNR 2-01 0122-01 - ST-1.3.3.	Pomiary przy wykonywaniu wykopów fundamentowych 129.141+121.105	m ³ m ³	 250.246	
				RAZEM	250.246
117 d.2.2	KNR 2-02 0202-0116 - ST-1.3.3.	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-25 z zast.pompy 12.08*0.40*0.40 (25.68+26.84+11.08+11.13*2)*0.50*0.40 (1.36+1.1)*0.58*0.40	m ³ m ³ m ³	 1.933 17.172 0.571	
				RAZEM	19.676
118 d.2.2	KNR 2-02 0204-0116 - ST-1.3.3.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-25 0.6*0.6*0.5*6+0.4*0.4*0.4*6	m ³ m ³	 1.464	
				RAZEM	1.464
119 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 - ST-1.3.3.	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 12.08*0.40*0.10 (25.68+26.84+11.08+11.13*2)*0.50*0.10 (1.36+1.1)*0.58*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.483 4.293 0.143	
				RAZEM	4.919
120 d.2.2	KNR 2 0106-0230 - ST-1.3.3.	Betonowanie "korków " fundamentowych 0.3*0.3*0.5*26	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
121 d.2.2	KNR 2 0601-0901 - ST-1.3.3.	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem pod-łoża emulsją asfaltową 12.08*0.40 (25.68+26.84+11.08+11.13*2)*0.50 (1.36+1.1)*0.58	m ² m ² m ²	 4.832 42.930 1.427	
				RAZEM	49.189
122 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe 2 x bitumex lub izolbet Krotność = 2 12.08*0.40*2 (25.68+26.84+11.08+11.13*2)*0.40*2 (1.36+1.1+0.58*2)*0.40*2 0.25*4*1.0*6	m ² m ² m ² m ²	 9.664 68.688 2.896 6.000	
	słupy			RAZEM	87.248
123 d.2.2	KNR 2-02 0602-09 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	J.w. lecz poziome Krotność = 2 0.6*0.6*6+0.3*0.3*26	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
124 d.2.2	KNR 2-02 0290-02 - ST-1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 700.0*1.02/1000	t t	 0.714	
				RAZEM	0.714
125 d.2.2	KNR 2 0301-0310 - ST-1.3.3. boksy	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 (16.55+17.55+11.85)*0.9*0.25 (11.89+9.03+5.17+5.27+6.74+4.26)*0.9*0.25 4.65*0.9*0.25	m ³ m ³ m ³	 10.339 9.531 1.046	
				RAZEM	20.916
126 d.2.2	KNR 2-02 0901-01 - ST-1.3.3. boksy	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach wyk.ręczn. (16.55+17.55+11.85)*0.9*2 (11.89+9.03+5.17+5.27+6.74+4.26)*0.9*2 4.65*0.9*2	m ² m ² m ² m ²	 82.710 76.248 8.370	
				RAZEM	167.328
127 d.2.2	KNR 2-02 0604-0101 - ST-1.3.3.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	boksy	(16.55+17.55+11.85)*0.25 (11.89+9.03+5.17+5.27+6.74+4.26)*0.25 4.65*0.25	m ² m ² m ²	11.488 10.590 1.163	
				RAZEM	23.241
128 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 2 x bitumex lub izolbet Krotność = 2 (16.55+17.55+11.85)*1.0*2 (11.89+9.03+5.17+5.27+6.74+4.26)*1.0 4.65*1.0*2	m ² m ² m ² m ²	 91.900 42.360 9.300	
				RAZEM	143.560
129 d.2.2	KNR 0-41 0103-01 - ST-1.3.3.	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie (11.89+9.03+5.17+5.27+6.74+4.26)*1.0	m ² m ²	 42.360	
				RAZEM	42.360
130 d.2.2	KNR 0-41 0107-01 - ST-1.3.3.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 42.36	m ² m ²	 42.360	
				RAZEM	42.360
131 d.2.2	KNR 0-41 0107-02 - ST-1.3.3.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 42.36	m ² m ²	 42.360	
				RAZEM	42.360
132 d.2.2	KNR-W 3 0207-03 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Izolacje pionowe ścian z płyt typu hydromax 8 cm lub równoważnych na klej 42.36	m ² m ²	 42.360	
				RAZEM	42.360
133 d.2.2	KNR 2-02 0106-01 - ST-1.3.3. boksy attyki boksy	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (16.55+17.55+11.85)*(2.43-0.25) (9.34+11.85)*0.92 -0.4*0.6*15-1.0*2.1 (11.89+9.03+5.17+5.27+6.74+4.26)*(4.21-0.28) -1.0*2.1*2-0.6*1.9*2-1.2*1.2*2 4.65*3.10 -1.1*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 100.171 19.495 -5.700 166.475 -9.360 14.415 -2.200	
				RAZEM	283.296
134 d.2.2	KNR 2-02 0120-02 - ST-1.3.3. attyka	Ścianki pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. 9.34*0.92	m ² m ²	 8.593	
				RAZEM	8.593
135 d.2.2	KNR 2-02 0122-01 - ST-1.3.3.	Kominy wieloprzewodowe 0.38*0.9*4.71+0.38*1.16*4.71	m ³ m ³	 3.687	
				RAZEM	3.687
136 d.2.2	KNR 2-02 0126-02 - ST-1.3.3.	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.2.2	KNR 2-02 0126-03 - ST-1.3.3.	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
138 d.2.2	KNR 2-02 0129-02 - ST-1.3.3.	Obsadzenie podokienników 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.2.2	KNR 2-02 0120-02 - ST-1.3.3.	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. (1.3+2.41+2.38+2.53+2.54+3.77+2.34+2.06+1.05)*3.10	m ² m ²	 63.178	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.9*2.0*7	m ²	-12.600	
				RAZEM	50.578
140 d.2.2	KNR 2-02 0120-01 - ST-1.3.3.	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m ²		
		1.0*2*3.10	m ²	6.200	
		-0.8*2.0*2	m ²	-3.200	
				RAZEM	3.000
141 d.2.2	KNR 2 0701-08 - ST-1.3.3.	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych	m ²		
		50.578+3.0	m ²	53.578	
				RAZEM	53.578
142 d.2.2	KNR 4-01 0322-02 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
143 d.2.2	KNR 2-02 0208-0416 - ST-1.3.3.	Słupy żelbetowe prostokątne z betonu B-25	m ³		
		0.25*0.25*4.03*8+0.25*0.25*0.88*20+0.25*0.12*0.88*3	m ³	3.194	
				RAZEM	3.194
144 d.2.2	KNR 2-02 0210-0316 - ST-1.3.3.	Belki, wylewki, wieńce i podciąg żelbetowe z betonu B-25	m ³		
		0.25*0.28*11.85+0.25*0.25*1.76+0.25*0.28*82.5	m ³	6.715	
				RAZEM	6.715
145 d.2.2	KNR 2 0111-0150 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Stropy gęstożebrowe na belkach prefabrykowanych TERIVA-4.0/1 wraz z uzupełniającymi wylewkami stropowymi	m ²		
		3.76*11.5+4.53*4.65+0.5*4.65*0.5	m ²	65.467	
				RAZEM	65.467
146 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 - ST-1.3.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*4+1.2*2*15+1.5*10+1.2*8	m	65.400	
				RAZEM	65.400
147 d.2.2	KNR 2-02 0290-02 - ST-1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(350.0+200.0+400.0)*1.02/1000	t	0.969	
				RAZEM	0.969
148 d.2.2	KNR 2-02 1220-03 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Konstr. zadaszenia stalowa zabezp i wykończona wg proj.	m ²		
		110.0	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
149 d.2.2	KNR 2-02 1405-06 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Zadaszenie z poliwęglanu 25 mm w ramach aluminiowych	m ²		
		110.0	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
150 d.2.2	KNR 2 0507-02 - ST-1.3.3.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		(3.76*11.40+4.78*4.65+0.5*4.65*0.5)*1.01	m ²	66.916	
				RAZEM	66.916
151 d.2.2	KNR 2-02 1101-02 - ST-1.3.3.	Wylewki betonowe na dachu	m ³		
		66.916*0.05	m ³	3.346	
				RAZEM	3.346
152 d.2.2	KNR 2-02 0609-03 - ST-1.3.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - śr. grub. 32 cm	m ²		
		66.916	m ²	66.916	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.916
153 d.2.2	KNR 2-02 0616-01 - ST-1.3.3. analogia	Izolacje z folii	m ²		
		66.916	m ²	66.916	
				RAZEM	66.916
154 d.2.2	KNR 4-01 0735-02 - ST-1.3.3. od wewn- boksy	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach i attykach (1.16*2+0.38*2+0.9*2+0.38*2)*1.37 (9.34*2+11.85)*0.92	m ² m ² m ²	 7.727 28.088	
				RAZEM	35.815
155 d.2.2	KNR 0-28 2630-02 - ST-1.3.3. analiza indywidualna kominy	Tynk cienkowarstwowy akrylowy z gruntowaniem	m ²		
		7.727	m ²	7.727	
				RAZEM	7.727
156 d.2.2	KNR 2-02 0219-0514 - ST-1.3.3.	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15	m ²		
		0.6*1.1+0.6*1.3	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
157 d.2.2	KNR 2-02 0923-04 - ST-1.3.3.	Warstwy spadkowe z zaprawy - wykonane ręcznie	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
158 d.2.2	KNR 4-01 0322-02 - ST-1.3.3. analiza indywidualna	Obsadzenie kratek /siatek/	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
159 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 - ST-1.3.3. boksy attyki boksy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (16.55+17.55+11.85)*0.35 (9.34+11.85)*0.35+9.34*0.20+9.34*0.40 (11.89+9.03+5.17+5.27+6.74+4.26)*0.55	m ² m ² m ² m ²	 16.083 13.021 23.298	
				RAZEM	52.402
160 d.2.2	KNR 0-15II 0528-04 - ST-1.3.3.	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
161 d.2.2	KNR 0-15II 0529-03 - ST-1.3.3.	Rury spustowe z PCV	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
162 d.2.2	KNR 2-02 1220-04 - ST-1.3.3. analiza indywidualna	Konstrukcje daszków stalowe zabezp. i wykończone wg proj	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
163 d.2.2	KNR 2-02 1405-06 - ST-1.3.3. analiza indywidualna	Zadaszenie z polwęgłanu 10 mm	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
164 d.2.2	Wycena indywidualna - ST-1.3.3.	Wykonanie,dostarczenie i osadzenie bud	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.2.2	KNR 2-02 1805-11 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Drzwi siatkowe syst. 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
166 d.2.2	KNR 2-02 1805-11 - ST-1.3.3. analiza indy- widualna	Ogrodzenie -ramy wypełnione poliwęglanem z furtkami (2.15*2+2.61*2+4.92+7.3+4.02+2.51+2.81+3.37+2.61+4.95*3+7.16)*2.3-0.88*6	m ² m ²	 130.581	
				RAZEM	130.581
2.3 45400000-1 Roboty wykończeniowe					
167 d.2.3	KNR 2 0801-03 - ST-1.3.4.	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 2*(1.0+1.4+1.0+2.0+1.0+1.35+2.64+2.46+1.3+2.41+3.76+4.03+1.8+2.6+1.8+2.06+1.84+4.78+4.8+4.65)*3.0	m ² m ²	 292.080	
				RAZEM	292.080
168 d.2.3	KNR 2-02 0829-06 - ST-1.3.4.	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 2*(1.0+1.4+1.0+2.0+1.0+1.35+1.3+2.41+1.8+2.6)*1.8+(0.69+3.2)*1.8-0.8*1.8*7	m ² m ² m ²	 64.098 -10.080	
				RAZEM	54.018
169 d.2.3	KNR 2-02 2009-02 - ST-1.3.4.	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 292.08 -54.018	m ² m ² m ²	 292.080 -54.018	
				RAZEM	238.062
170 d.2.3	KNR 2 0801-04 - ST-1.3.4.	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 3.71+8.8+4.48+8.09+5.92+8.72+22.12	m ² m ²	 61.840	
				RAZEM	61.840
171 d.2.3	KNR 2-02 2009-04 - ST-1.3.4.	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku 61.84	m ² m ²	 61.840	
				RAZEM	61.840
172 d.2.3	KNR 2 1401-05 - ST-1.3.4.	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną 238.84+61.84	m ² m ²	 300.680	
				RAZEM	300.680
173 d.2.3	KNR 2 1401-07 - ST-1.3.4.	Gruntowanie ścian i stropów 300.68	m ² m ²	 300.680	
				RAZEM	300.680
174 d.2.3	KNR 0-19 1023-08 - ST-1.3.4.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.2*1.2*2	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
175 d.2.3	KNR 0-19 1023-01 - ST-1.3.4.	Montaż okien jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 Alt. wypełnienie poliwęglanem 0.4*0.6*15	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
176 d.2.3	KNR 2-02 0121-05 - ST-1.3.4.	Okna z luksferów 0.6*1.9*2	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
177 d.2.3	KNR 2-02 0129-02 - ST-1.3.4.	Obsadzenie podokienników 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.2.3	KNR 2-02 1019-01 - ST-1.3.4.	Skrzydła drzwiowe wejściowe, pełne, samodzielne, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2,0m ² 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
179 d.2.3	KNR 2-02 1017-01 - ST-1.3.4.	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne fabrycznie wykończone 1.0*2.1*4+1.0*2.1*3+0.9*2.1*2+0.8*2.1*2	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
180 d.2.3	KNR 2-02 1016-03 - ST-1.3.4.	Ościeżnice drzwiowe stalowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
181 d.2.3	KNR 2-02 1219-03 - ST-1.3.4.	Wycieraczki do obuwia typowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.2.3	KNNR 6 0103-01 - ST-1.3.4.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego wykonywane ręcznie 48.48+43.0	m ² m ²	 91.480	
				RAZEM	91.480
183 d.2.3	KNNR 6 0106-02 - ST-1.3.4.	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm Krotność = 2 91.48	m ² m ²	 91.480	
				RAZEM	91.480
184 d.2.3	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.2 - ST- 1.3.4.	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony. 91.48*0.20	m ³ m ³	 18.296	
				RAZEM	18.296
185 d.2.3	KNR 2-01 0505-01 - ST-1.3.4.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu 91.48	m ² m ²	 91.480	
				RAZEM	91.480
186 d.2.3	KNNR 2 1201-02 - ST-1.3.4.	Podkłady z gruzobetonu (9.66*6+2.59*6)*0.20 (3.71+8.8+4.48+8.09+5.92+8.72+22.12)*0.15	m ³ m ³ m ³	 14.700 9.276	
				RAZEM	23.976
187 d.2.3	KNNR 2 0601-03 - ST-1.3.4.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe 3.71+8.8+4.48+8.09+5.92+8.72+22.12	m ² m ²	 61.840	
				RAZEM	61.840
188 d.2.3	KNNR 2 0602-03 - ST-1.3.4.	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm EPS 100-038 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 61.84	m ² m ²	 61.840	
				RAZEM	61.840
189 d.2.3	KNNR 2 0603-0120 - ST-1.3.4.	Jednowarstwowe izolacje z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400, układane na sucho 61.84	m ² m ²	 61.840	
				RAZEM	61.840
190 d.2.3	KNNR 2 1201-0152 - ST-1.3.4.	Wylewki z betonu zwykłego B20 z kruszywa naturalnego (9.66*6+2.59*6)*0.05 61.84*0.05	m ³ m ³ m ³	 3.675 3.092	
				RAZEM	6.767
191 d.2.3	KNR 2-02 1106-07 - ST-1.3.4. analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 73.5+61.84	m ² m ²	 135.340	
				RAZEM	135.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01 - ST-1.3.4. analiza indy- widualna	Malowanie posadzek środkiem betondur lub równoważnym	m ²		
		73.5	m ²	73.500	
				RAZEM	73.500
193 d.2.3	KNR 2-02 1118-0401 - ST-1.3.4.	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, metodą zwykłą	m ²		
		61.84	m ²	61.840	
				RAZEM	61.840
194 d.2.3	KNR 2-02 1119-02 - ST-1.3.4.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		69.5	m	69.500	
				RAZEM	69.500
195 d.2.3	KNR 2-02 0902-01 - ST-1.3.4. boksy attyki boksy	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III (16.55*2+17.55)*2.45+11.85*2.45+(16.55+17.55+3.06)*2.45 (9.34*2+11.85)*1.20 9.34*0.25	m ² m ² m ²	 244.167 36.636 2.335	
				RAZEM	283.138
196 d.2.3	KNR 0-28 2630-02 - ST-1.3.4. analiza indy- widualna boksy attyki boksy	Tynk cienkowarstwowy akrylowy z gruntowaniem (16.55*2+17.55)*2.45+11.85*2.45 (9.34*2+11.85)*1.20 9.34*0.25	m ² m ² m ² m ²	 153.125 36.636 2.335	
				RAZEM	192.096
197 d.2.3	KNR 2-02 1505-10 - ST-1.3.4. granica działki	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 16.55*2.45	m ² m ²	 40.548	
				RAZEM	40.548
198 d.2.3	KNR 2 1401-07 - ST-1.3.4.	Gruntowanie ścian 40.548	m ² m ²	 40.548	
				RAZEM	40.548
199 d.2.3	KNR 2-02 0123-01 - ST-1.3.4.	Okładanie ścian cegłami klinkierowymi grubości 1/4 ceg. 12.13*2.45	m ² m ²	 29.719	
				RAZEM	29.719
200 d.2.3	KNR 2-02 0921-01 - ST-1.3.4. boksy	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian (3.06+16.55+17.55)*2.43-0.4*0.6*15-1.0*2.1 1.6*2.6+4.5*2.6-1.2*1.2-1.0*2.1	m ² m ² m ²	 84.599 12.320	
				RAZEM	96.919
201 d.2.3	KNR 0-28 2624-04 - ST-1.3.4.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża - bez wyprawy elewacyjnej 29.719 12.32	m ² m ² m ²	 29.719 12.320	
				RAZEM	42.039
202 d.2.3	KNR 0-28 2624-04 - ST-1.3.4.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej -tynk akrylowy (12.13+9.31+5.41+5.27+6.74+4.56)*4.21 -0.6*1.9*2 -42.039	m ² m ² m ² m ²	 182.798 -2.280 -42.039	
				RAZEM	138.479
203 d.2.3	KNR 0-28 2627-02 - ST-1.3.4.	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły (42+139)*4	szt. szt.	 724.000	
				RAZEM	724.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.2.3	KNR 0-28 2629-02 - ST-1.3.4.	Montaż listew startowych do podłoża z cegły 12.13+9.31+5.41+5.27+6.74+4.56-1.0*2	m m	 41.420	
				RAZEM	41.420
205 d.2.3	KNR 0-28 2629-05 - ST-1.3.4.	Montaż listew (kątowników) -ochrona narożników 0.6*2+1.9*4+2.5*4	m m	 18.800	
				RAZEM	18.800
206 d.2.3	KNR 2-02 0923-04 - ST-1.3.4.	Spadki na parapetach wykonane ręcznie (1.2*2+0.6*2+0.6*15)*0.20	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
207 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02 - ST-1.3.4.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.2*2+0.6*2+0.6*15)*0.28 12.13*0.30	m ² m ² m ²	 3.528 3.639	
				RAZEM	7.167
208 d.2.3	KNR 2-02 0921-03 - ST-1.3.4.	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży (1.2*3*2+1.0*2+2.1*4+0.4*15+0.6*30)*0.25	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
209 d.2.3	KNR 2-02 1505-11 - ST-1.3.4.	Dwukrotne malowanie farbami do betonu słupów 0.5*4*3.0*3+0.25*4*0.5*4	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
210 d.2.3	KNNR 6 0502-02 - ST-1.3.4.	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem (12.13+9.31+5.41+5.27+6.74+4.56)*0.60	m ² m ²	 26.052	
				RAZEM	26.052
211 d.2.3	UWAGA	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : -Kosztów robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi -Kosztów wyposażenia 0	0 0	 0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów bud. dla służb porządku publicznego								
1		Budynek warsztatowy z pomieszczeniem na agregat i śmietnikiem						
1.1		45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę						
d.1.1	1 uwaga	Teren porozbiórkowy. Koszty robót rozbiórkowych i przygotowawczych ujęte w innych opracowaniach. obmiar = 0.000 0	0					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych						
d.1.2	2 KNR 2-01 0215-04 - ST-1.3.1.	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III obmiar = 91.979m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m ³	r-g	11.81	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m ³	m-g	4.55	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.2	3 KNR 2-01 0201-05 - ST-1.3.1.	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III obmiar = 76.999m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2183r-g/m ³	r-g	16.81	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0792m-g/m ³	m-g	6.10	0.00			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2058m-g/m ³	m-g	15.85	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.2	4 KNR 2-01 0214-04 - ST-1.3.1.	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą za wysypisko Krotność = 28 obmiar = 76.999m ³	m ³					
1*	analiza indywidualna	-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*28=0.4256m-g/m ³	m-g	32.77	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.2	5 KNNR 1 0305-02 - ST-1.3.1.	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy obmiar = 3.634m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	7.63	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.2	6 KNNR 1 0319-02 - ST-1.3.1.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym obmiar = 31.228m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m ³	r-g	51.53	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.2	7 KNNR 1 0214-02 - ST-1.3.1.	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV obmiar = 64.385m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	5.47	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	2.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0.00	0.00	0.00
8 d.1.2	KNR 2-01 0122-01 - ST- 1.3.1.	Pomiary przy wykonywaniu wykopów fundamen- towych obmiar = 172.612m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	9.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0.00	0.00	0.00
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-0116 - ST-1.3.1.	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-25 z zastos.pompy. obmiar = 14.534m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	68.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	14.75	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.06	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.10	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.07	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	7.70	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.73	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0.00	0.00	0.00
10 d.1.2	KNR 2-02 0204-01 - ST- 1.3.1.	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.180m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	0.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.18	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.00	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.00	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.00	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.05	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.01	0.00			0.00
9*		0.04m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.01	0.00			0.00
		0.07m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu	m ³					
d.1.2	1101-01 - ST-	gruntowym						
	1.3.1.	obmiar = 3.634m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	19.11	0.00	0.00		
		5.26r-g/m ³						
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	3.74	0.00		0.00	
		1.03m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	KNR 2 0601-	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych	m ²					
d.1.2	0901 - ST-	betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej						
	1.3.1.	izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z za-						
		gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową						
		obmiar = 36.335m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	19.08	0.00	0.00		
		0.525r-g/m ²						
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	110.82	0.00		0.00	
		3.05kg/m ²						
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	10.90	0.00		0.00	
		0.3kg/m ²						
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	83.57	0.00		0.00	
		2.3m ² /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	4.00	0.00		0.00	
		4%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne	m ²					
d.1.2	0603-09 - ST-	pionowe 2 x bitumex lub izolbet						
	1.3.1.	Krotność = 2						
	analiza indywi-	obmiar = 74.440m ²						
	dualna							
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.30	0.00	0.00		
		0.1095*2=0.219r-g/m ²						
2*		-- M -- bitumex	kg	59.55	0.00		0.00	
		0.4*2=0.8kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.16	0.00			0.00
		0.0011*2=0.0022m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02	J.w. lecz poziome	m ²					
d.1.2	0602-09 - ST-	Krotność = 2						
	1.3.1.	obmiar = 0.360m ²						
	analiza indywi-							
	dualna							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0733*2=0.1466r-g/m ²	r-g	0.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- bitumex 0.35*2=0.7kg/m ²	kg	0.25	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.1.2	0290-02 - ST-	dynków i budowli						
	1.3.1.	obmiar = 0.510t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	21.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	0.52	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.19	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.96	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.45	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.82	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16	KNR 2 0301-	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³					
d.1.2	0310 - ST-	na zaprawie cementowej M-12						
	1.3.1.	obmiar = 16.839m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	89.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	1234.30	0.00		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	789.75	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.18m ³ /m ³	m ³	3.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach wyk.ręczn.	m ²					
d.1.2	0901-01 - ST-	obmiar = 127.692m ²						
	1.3.1.							
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	80.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m ³ /m ²	m ³	2.53	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.08	0.00		0.00	
4*		0.0006m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami	m ²					
d.1.2	0604-0101 - ST-1.3.1.	papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 18.710m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ²	r-g	12.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	5.61	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	56.13	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	43.03	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 3.4kg/m ²	kg	63.61	0.00		0.00	
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.40	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.25	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne	m ²					
d.1.2	0603-09 - ST-1.3.1.	pionowe 2 x bitumex lub izolbet Krotność = 2 obmiar = 78.540m ²						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.1095*2=0.219r-g/m ²	r-g	17.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- bitumex 0.4*2=0.8kg/m ²	kg	62.83	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011*2=0.0022m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²					
d.1.2	0103-01 - ST-1.3.1.	obmiar = 37.060m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	2.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0557dm ³ /m ²	dm ³	2.06	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 d.1.2	KNR 0-41 0107-01 - ST- 1.3.1.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) obmiar = 37.060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0872r-g/m ²	r-g	3.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 1.5dm ³ /m ²	dm ³	55.59	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00131m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22 d.1.2	KNR 0-41 0107-02 - ST- 1.3.1.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu obmiar = 37.060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2074r-g/m ²	r-g	7.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 3.65dm ³ /m ²	dm ³	135.27	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00347m-g/m ²	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.1.2	KNR-W 3 0207-03 - ST- 1.3.1. analiza indywidualna	Izolacje pionowe ścian z płyt typu hydromax 8 cm lub równoważnych na klej obmiar = 37.060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	11.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop. typu hydromax lub równoważne 0.08448m ³ /m ²	m ³	3.13	0.00		0.00	
3*		Klej winyl-emuls. do styrop. 0.3kg/m ²	kg	11.12	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 d.1.2	KNR 2-02 0106-01 - ST- 1.3.1.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = 260.231m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	650.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15 49.4szt/m ²	szt	12855.41	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.067m ³ /m ²	m ³	17.44	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.24m-g/m ²	m-g	62.46	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25 d.1.2	KNR 2-02 0609-10 - ST- 1.3.1.	Izolacje dylatacji z płyt styropianowych obmiar = 28.881m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	14.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	30.33	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ²	m ³	0.35	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.64	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26 d.1.2	KNR 2-02 0122-01 - ST- 1.3.1.	Kominy wieloprzewodowe obmiar = 4.910m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	67.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m ³	szt.	1905.08	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	1.28	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	7.76	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27 d.1.2	KNR 2-02 0126-02 - ST- 1.3.1.	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł po- jedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	12.84	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28 d.1.2	KNR 2-02 0126-01 - ST- 1.3.1.	Otworki na okna w ścianach murowanych grubo- ści 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pus- taków obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	3.10	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29 d.1.2	KNR 2-02 0120-02 - ST- 1.3.1.	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. obmiar = 36.684m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	51.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła kratówka K-1,25x12x6,5cm,kl.15 48.1szt/m ²	szt.	1764.50	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	1.10	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
30 d.1.2	KNR 2-02 0120-01 - ST- 1.3.1.	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. obmiar = 4.598m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	4.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt./m ²	szt.	131.96	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.013m ³ /m ²	m ³	0.06	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.46	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
31 d.1.2	KNNR 2 0701- 08 - ST-1.3.1.	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych obmiar = 41.282m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	6.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m ²	kg	49.54	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
32 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 - ST- 1.3.1. analiza indywidualna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych obmiar = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	14.49	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.04	0.00		0.00	
4*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	7.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33 d.1.2	KNR 2-02 1805-11 - ST-1.3.1. analiza indywidualna	Przegrody systemowe -dost. i montaż obmiar = 20.350m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	27.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.001m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00		0.00	
3*		słupki ,przęsła,elementy łączące 1.03m ² ogr/m ²	m ² ogr	20.96	0.00		0.00	
4*		elektrody stalowe 0.04kg/m ²	kg	0.81	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.06m-g/m ²	m-g	1.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
34 d.1.2	KNR 2-02 0208-0416 - ST-1.3.1.	Słupy żelbetowe prostokątne z betonu B-25 obmiar = 3.051m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.9134r-g/m ³	r-g	79.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	3.11	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.26	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m ³ /m ³	m ³	0.27	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m ³	kg	7.32	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	0.67	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.27	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
35 d.1.2	KNR 2-02 0210-0316 - ST-1.3.1.	Belki,wylewki ,wieńce i podciąg żelbetowe z betonu B-25 obmiar = 5.755m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	135.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	5.87	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.12	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.48	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.48	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	25.90	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	1.15	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.46	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
36 d.1.2	KNR 2 0111- 0150 - ST- 1.3.1. analiza indywidualna	Stropy gęstożebrowe na belkach prefabrykowanych TERIVA-4.0/1 wraz z uzupełniającymi wylewkami stropowymi obmiar = 93.840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	176.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva 1.83m/m ²	m	171.73	0.00		0.00	
3*		puszki stropowe betonowe typu Teriva 7.15szt./m ²	szt.	670.96	0.00		0.00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0615m ³ /m ²	m ³	5.77	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.412m-g/m ²	m-g	38.66	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
37 d.1.2	KNR 2-02 0126-05 - ST- 1.3.1.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 15.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	15.30	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
38 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 - ST- 1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = 0.918t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	39.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	0.94	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.95	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.32	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.41	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.47	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
39 d.1.2	KNR 2-02 1220-03 - ST- 1.3.1. analiza indywidualna	Konstrukcje zadaszeń stalowe zabezp. i wykończone wg proj obmiar = 60.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6379r-g/m ²	r-g	98.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- zadaszenie 8.95kg/m ²	kg	537.00	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.078dm ³ /m ²	dm ³	4.68	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.074dm ³ /m ²	dm ³	4.44	0.00		0.00	
5*		elektrody stalowe 0.0109kg/m ²	kg	0.65	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.5256m-g/m ²	m-g	31.54	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.52	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
40 d.1.2	KNR 2-02 1405-06 - ST- 1.3.1. analiza indywidualna	Zadaszenie z poliwęglanu 25 mm na konstr. alu- miniowej obmiar = 60.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0379r-g/m ²	r-g	62.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta poliwęglanowa komorowa, grub.25 mm 1.24m ² /m ²	m ²	74.40	0.00		0.00	
3*		elem.aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	60.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0482m-g/m ²	m-g	2.89	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0214m-g/m ²	m-g	1.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
41 d.1.2	KNNR 2 0507- 02 - ST-1.3.1.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwar- stwowe obmiar = 80.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	31.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	92.86	0.00		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18m ² /m ²	m ²	95.29	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 6%	%	6.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.62	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42 d.1.2	KNR 2-02 1101-02 - ST- 1.3.1.	Wylewki betonowe na dachu obmiar = 4.038m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	24.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	4.12	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	6.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
43 d.1.2	KNR 2-02 0609-03 - ST- 1.3.1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - śr. grub. 32 cm obmiar = 80.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	7.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0.33792m ³ /m ²	m ³	27.29	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.26	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.38	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
44 d.1.2	KNR 2-02 0613-03 - ST- 1.3.1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm obmiar = 16.215m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	1.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm 1.05m ² /m ²	m ²	17.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.12	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 2-02 d.1.2 0616-01 - ST- 1.3.1. analogia	Izolacje z folii obmiar = 96.965m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	8.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. - paroizolacja 1.1m ² /m ²	m ²	106.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
46	KNR 4-01 d.1.2 0735-02 - ST- 1.3.1.	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapien- nych kat. III na kominach ponad dachem obmiar = 7.897m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	6.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.04	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.05	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.21	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.08	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.32	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNR 0-28 d.1.2 2630-02 - ST- 1.3.1. analiza indywi- dualna	Tynk cienkowarstwowy akrylowy z gruntowaniem obmiar = 7.897m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5663r-g/m ²	r-g	4.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek zwiększający przyczepność 0.2kg/m ²	kg	1.58	0.00		0.00	
3*		zaprawa tynkarska akrylowa 3kg/m ²	kg	23.69	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0095m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.2	KNR 2-02 0219-0514 - ST-1.3.1.	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15 obmiar = 1.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	4.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.09	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	0.74	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
49 d.1.2	KNR 2-02 0923-04 - ST-1.3.1.	Warstwy spadkowe z zaprawy - wykonane ręcznie obmiar = 1.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	1.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
50 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 - ST-1.3.1. analiza indywidualna	Obsadzenie krutek /siatek/ obmiar = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	9.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	28.98	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.07	0.00		0.00	
4*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	14.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
51 d.1.2	KNR 0-28 2624-04 - ST-1.3.1.	Ocieplenie attyk płytami styropianowymi gr.5 cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej -tynk akrylowy obmiar = 49.457m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1836r-g/m ²	r-g	157.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 0.1296m ³ /m ²	m ³	6.41	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca do ociepleń 4kg/m ²	kg	197.83	0.00		0.00	
4*		masa klejąca do dociepleń 1.5kg/m ²	kg	74.19	0.00		0.00	
5*		cement portlandzki CEM I 32,5 1.5kg/m ²	kg	74.19	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	58.36	0.00		0.00	
7*		podkład pod tynk 0.2kg/m ²	kg	9.89	0.00		0.00	
8*		zaprawa tynkarska akrylowa 2.7kg/m ²	kg	133.53	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0.0474m-g/m ²	m-g	2.34	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0407m-g/m ²	m-g	2.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
52	KNR 0-28	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropiano-	szt.					
d.1.2	2627-02 - ST-	wych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły						
	1.3.1.	obmiar = 200.000szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	12.82	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	208.00	0.00		0.00	
		1.04szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.04	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro-	m ²					
d.1.2	0609-01 - ST-	pianowych 5 cm poziome na attykach						
	1.3.1.	obmiar = 14.097m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	3.19	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	4.23	0.00		0.00	
3*		Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 0.05544m ³ /m ²	m ³	0.78	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	24.67	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 2.7kg/m ²	kg	38.06	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 - ST- 1.3.1.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 20.955m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	28.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	25.77	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	360.43	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
55 d.1.2	KNR 0-15II 0528-04 - ST- 1.3.1.	Rynny dachowe z PCV półokrągłe obmiar = 9.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	5.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	10.45	0.00		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	19.00	0.00		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt/m	szt	0.95	0.00		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	0.95	0.00		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.3szt/m	szt	2.85	0.00		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	1.24	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
56 d.1.2	KNR 0-15II 0529-03 - ST- 1.3.1.	Rury spustowe z PCV obmiar = 8.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	4.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1.1m/m	m	9.35	0.00		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	4.25	0.00		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	3.40	0.00		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	3.40	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
57	KNR 2-02	Kosze	szt.					
d.1.2	0508-09 - ST-1.3.1.	obmiar = 1.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt.	r-g	0.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha powlekana 2.66kg/szt.	kg	2.66	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08kg/szt.	kg	0.08	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
58	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.					
d.1.2	0506-06 - ST-1.3.1.	obmiar = 1.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	1.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 7.98kg/szt.	kg	7.98	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	0.08	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		45400000-1 Roboty wykończeniowe						
59 d.1.3	KNNR 2 0801-03 - ST-1.3.2.	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 176.492m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.592r-g/m ²	r-g	104.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.48	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.64	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.37	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
60 d.1.3	KNNR 2 0801-04 - ST-1.3.2.	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów obmiar = 91.980m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.715r-g/m ²	r-g	65.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.25	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0173m ³ /m ²	m ³	1.59	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.004m ³ /m ²	m ³	0.37	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.0108m ³ /m ²	m ³	0.99	0.00		0.00	
6*		Zaprawa cementowa M-12 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.20	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
61 d.1.3	KNNR 2-02 0829-06 - ST-1.3.2.	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą obmiar = 242.860m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	367.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.02m ² /m ²	m ²	247.72	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	1153.59	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	145.72	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	7.16	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	6.68	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
62 d.1.3	KNNR 2 1401-05 - ST-1.3.2.	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną obmiar = 151.582m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	21.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	43.82	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
63 d.1.3	KNNR 2 1401- 07 - ST-1.3.2.	Gruntowanie ścian i stropów obmiar = 151.582m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	14.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.158kg/m ²	kg	23.95	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
64 d.1.3	KNR 2-02 1605-01/02 - ST-1.3.2.	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 4.3 m - interpolacja obmiar = 77.670m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68711r-g/m ²	r-g	53.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.02197m ² /m ²	m ²	1.71	0.00		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.00033m ² /m ²	m ²	0.03	0.00		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.02	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.2042m-g/m ²	m-g	15.86	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
65 d.1.3	KNR 2-02 1605-05/06 - ST-1.3.2.	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4.3 m - interpolacja obmiar = 77.670m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1092r-g/m ²	r-g	8.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0071m ² /m ²	m ²	0.55	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
66	Wycena indywidualna - ST-1.3.2.	Dostarczenie i montaż bram segmentowych 300/320 obmiar = 2.000kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
67	KNR 2-02 d.1.3 1203-02 - ST-1.3.2.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 4.730m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.22r-g/m ²	r-g	15.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 34kg/m ²	kg	160.82	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm ³ /m ²	dm ³	0.90	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.85	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.05	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark/m ²	ark	5.53	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
68	KNR 2-02 d.1.3 1017-01 - ST-1.3.2.	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, fabrycznie wykończone obmiar = 0.000m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
69	KNR 2-02 d.1.3 1016-03 - ST-1.3.2.	Ościeżnice drzwiowe stalowe obmiar = 5.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	5.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm ³ /szt.	dm ³	0.45	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm ³ /szt.	dm ³	0.51	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.45dm ³ /szt.	dm ³	2.25	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.06ark/szt.	ark	0.30	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	5.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.1.3	KNR 0-19 1023-05 - ST- 1.3.2.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m ²	r-g	2.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt./m ²	szt.	3.66	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.15	0.00		0.00	
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.03	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	1.22	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	2.20	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	0.36	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
71 d.1.3	KNR 0-19 1023-06 - ST- 1.3.2.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = 1.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	5.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	9.01	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.49	0.00		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.10	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	3.89	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	7.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.44	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
72 d.1.3	KNR 2-02 0129-02 - ST- 1.3.2.	Obsadzenie podokienników obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	4.24	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		podokienniki 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
73 d.1.3	KNR 2-02 1219-03 - ST- 1.3.2.	Wycieraczki do obuwia typowe obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	36.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt.	m³	0.01	0.00		0.00	
4*		lakier asfaltowy' 0.272dm³/szt.	dm³	0.54	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
74 d.1.3	KNNR 2 1201- 0351 - ST- 1.3.2.	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku stabilizowanego obmiar = 15.534m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m³	r-g	77.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.06m³/m³	m³	16.47	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
75 d.1.3	KNNR 2 1201- 0152 - ST- 1.3.2.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z be- tonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego obmiar = 11.651m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m³	r-g	69.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.02m³/m³	m³	11.88	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
76 d.1.3	KNNR 2 0601- 04 - ST-1.3.2.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pozio- mych z papy na welonie szklanym dwuwarstwo- we obmiar = 77.670m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m²	r-g	33.40	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 2.9kg/m ²	kg	225.24	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	23.30	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	178.64	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
77 d.1.3	KNR 2-02 0609-03 - ST- 1.3.2.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 92.090m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	8.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0.05544m ³ /m ²	m ³	5.11	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.29	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.43	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
78 d.1.3	KNNR 2 1201- 0152 - ST- 1.3.2.	Wylewki z betonu zwykłego B20 z kruszywa naturalnego obmiar = 14.313m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	85.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	14.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
79 d.1.3	KNR 2-02 1106-07 - ST- 1.3.2. analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 92.090m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	6.81	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1.02m ² /m ²	m ²	93.93	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.1.3	KNR 0-41 0108-02 - ST-1.3.2. analiza indywidualna	Izolacja typu Hydrostop lub równoważna obmiar = 77.670m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1994r-g/m ²	r-g	15.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 3.5kg/m ²	kg	271.85	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00337m-g/m ²	m-g	0.26	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
81 d.1.3	KNNR 2 1201-02 - ST-1.3.2.	Podkłady z gruzobetonu obmiar = 2.163m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.57r-g/m ³	r-g	14.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gruz z betonu żwirowego 1.06m ³ /m ³	m ³	2.29	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.2m ³ /m ³	m ³	0.43	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
82 d.1.3	KNNR 2 0601-01 - ST-1.3.2.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe obmiar = 14.420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.138r-g/m ²	r-g	1.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.5kg/m ²	kg	21.63	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	4.33	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
83 d.1.3	KNNR 2 0603-0120 - ST-1.3.2.	Jednowarstwowe izolacje z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400, układane na sucho obmiar = 14.420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	1.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.19m ² /m ²	m ²	17.16	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
84	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²					
d.1.3	1118-08 - ST-1.3.2.	obmiar = 92.090m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	87.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	93.93	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	437.43	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	36.84	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	2.90	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.49	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
85	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m					
d.1.3	1119-02 - ST-1.3.2.	obmiar = 9.640m						
1*		-- R -- robocizna 0.4441r-g/m	r-g	4.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.103m ² /m	m ²	0.99	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	4.63	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.16	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
86	KNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1.3	02 - ST-1.3.2.	obmiar = 22.580m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	26.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	23.03	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.78	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.26	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.94	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
87 d.1.3	KNNR 6 0106-02 - ST-1.3.2.	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm obmiar = 22.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0652r-g/m ²	r-g	1.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	2.78	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
88 d.1.3	KNNR 6 0106-01 - ST-1.3.2.	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm -żwir obmiar = 22.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0464r-g/m ²	r-g	1.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- Żwir 0.0615m ³ /m ²	m ³	1.39	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
89 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 - ST-1.3.2.	Podkłady betonowe - beton lekki -na podłożu gruntowym obmiar = 1.129m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	5.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton lekki zwarty i półzwarty z keramzytu 1.03m ³ /m ³	m ³	1.16	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
90 d.1.3	KNNR 6 0113-01 - ST-1.3.2.	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 22.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	0.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	7.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	0.87	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1.3	KNR 2-02 0921-01 - ST-1.3.2.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian obmiar = 5.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	15.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	4.82	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.16	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	0.34	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.33	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
92 d.1.3	KNR 0-28 2624-04 - ST-1.3.2.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża - bez wyprawy elewacyjnej obmiar = 5.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1836r-g/m ²	r-g	16.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 0.1296m ³ /m ²	m ³	0.68	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca do ociepleń 4kg/m ²	kg	20.96	0.00		0.00	
4*		masa klejąca do dociepleń 1.5kg/m ²	kg	7.86	0.00		0.00	
5*		cement portlandzki CEM I 32,5 1.5kg/m ²	kg	7.86	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	6.18	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0474m-g/m ²	m-g	0.25	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0407m-g/m ²	m-g	0.21	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
93 d.1.3	KNR 0-28 2624-04 - ST-1.3.2.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej -tynk akrylowy obmiar = 202.716m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1836r-g/m ²	r-g	645.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 0.1296m ³ /m ²	m ³	26.27	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca do ociepleń 4kg/m ²	kg	810.86	0.00		0.00	
4*		masa klejąca do dociepleń 1.5kg/m ²	kg	304.07	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		cement portlandzki CEM I 32,5 1.5kg/m ²	kg	304.07	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	239.20	0.00		0.00	
7*		podkład pod tynk 0.2kg/m ²	kg	40.54	0.00		0.00	
8*		zaprawa tynkarska akrylowa 2.7kg/m ²	kg	547.33	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0.0474m-g/m ²	m-g	9.61	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0407m-g/m ²	m-g	8.25	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
94	KNR 0-28	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropiano- wych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły obmiar = 832.000szt.	szt.					
d.1.3	2627-02 - ST- 1.3.2.							
		-- R --						
1*		robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	53.33	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	865.28	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.17	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
95	KNR 0-28	Montaż listew startowych do podłoża z cegły obmiar = 29.020m	m					
d.1.3	2629-02 - ST- 1.3.2.							
		-- R --						
1*		robocizna 0.237r-g/m	r-g	6.88	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	30.47	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2.58szt/m	szt	74.87	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
96	KNR 0-28	Montaż listew (kątowników) -ochrona narożników obmiar = 29.900m	m					
d.1.3	2629-05 - ST- 1.3.2.							
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.58	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		masa klejąca do dociepleń 0.45kg/m	kg	13.46	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki CEM I 32,5	kg	13.46	0.00		0.00	
4*		0.45kg/m						
5*		listwy do ościeży	m	35.16	0.00		0.00	
		1.176m/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
6*		-- S --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.02	0.00			0.00
		0.0007m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.01	0.00			0.00
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
97	KNR 2-02	Spadki na parapetach wykonane ręcznie	m ²					
d.1.3	0923-04 - ST-1.3.2.	obmiar = 0.360m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.42	0.00	0.00		
		1.1681r-g/m ²						
2*		-- M --						
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.01	0.00		0.00	
		0.028m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
98	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych	m					
d.1.3	0617-12 - ST-1.3.2.	pionowych kitem						
		obmiar = 4.800m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.36	0.00	0.00		
		0.2839r-g/m						
2*		-- M --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.58	0.00		0.00	
		0.12kg/m						
3*		kit trwale plastyczny	kg	5.42	0.00		0.00	
		1.13kg/m						
4*		sznur konopny smołowany	kg	5.42	0.00		0.00	
		1.13kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.02	0.00			0.00
		0.0038m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.02	0.00			0.00
		0.0033m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
99	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o	m ²					
d.1.3	0541-02 - ST-1.3.2.	szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
		obmiar = 3.384m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.57	0.00	0.00		
		1.35r-g/m ²						
2*		-- M --						
		blacha powlekana płaska	m ²	4.16	0.00		0.00	
		1.23m ² /m ²						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	58.20	0.00		0.00	
		17.2szt/m ²						
4*		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.00	0.00		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
100 d.1.3	KNR 2-02 0921-03 - ST- 1.3.2.	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży obmiar = 2.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2443r-g/m ²	r-g	11.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	2.39	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.08	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
101 d.1.3	KNR 2-02 0902-01 - ST- 1.3.2.	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywa- ne ręcznie obmiar = 85.053m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	75.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.24	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	1.79	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.05	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	9.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
102 d.1.3	KNR 0-28 2630-02 - ST- 1.3.2. analiza indywi- dualna	Tynk cienkowarstwowy akrylowy z gruntowaniem obmiar = 76.752m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5663r-g/m ²	r-g	43.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek zwiększający przyczepność 0.2kg/m ²	kg	15.35	0.00		0.00	
3*		zaprawa tynkarska akrylowa 3kg/m ²	kg	230.26	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0095m-g/m ²	m-g	0.73	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
103 d.1.3	KNR 2-02 1604-01/02 - ST-1.3.2.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7.5 m - ekstrapolacja obmiar = 231.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53295r-g/m ²	r-g	123.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01365m ² /m ²	m ²	3.15	0.00		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.09	0.00		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.05	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000035m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.04	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.77	0.00		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.08	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.152m-g/m ²	m-g	35.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
104 d.1.3	ST-1.3.2.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:93,94)						
1*		-- S -- rusztowanie 698.697858/(0.84*4)=207.95m-g	m-g	207.95				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
105 d.1.3	KNNR 6 0502- 02 - ST-1.3.2.	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem obmiar = 22.452m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	26.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	22.90	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.77	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.26	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.92	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
106 d.1.3	UWAGA	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : -Kosztów robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi -Kosztów wyposażenia obmiar = 0.000 0	0					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

45400000-1 Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek warsztatowy z pomieszczeniem na agregat i śmietnikiem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budynek gospodarczy z kojcami dla psów						
2.1		45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę						
107 d.2.1	uwaga	Teren porozbiórkowy. Koszty robót rozbiórkowych i przygotowawczych ujęte w innych opracowaniach. obmiar = 0.000 0	0					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych						
108	KNR 2-01	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III obmiar = 129.141m ³	m ³					
d.2.2	0215-04 - ST-1.3.3.							
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m ³	r-g	16.58	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m ³	m-g	6.39	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
109	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III obmiar = 121.105m ³	m ³					
d.2.2	0201-05 - ST-1.3.3.							
1*		-- R -- robocizna 0.2183r-g/m ³	r-g	26.44	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0792m-g/m ³	m-g	9.59	0.00			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2058m-g/m ³	m-g	24.92	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
110	KNR 2-01	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą za wysypisko Krotność = 28 obmiar = 121.105m ³	m ³					
d.2.2	0214-04 - ST-1.3.3.							
1*	analiza indywidualna	-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*28=0.4256m-g/m ³	m-g	51.54	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
111	KNNR 1 0305-	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy obmiar = 4.919m ³	m ³					
d.2.2	02 - ST-1.3.3.							
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	10.33	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
112	KNNR 1 0319-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym obmiar = 43.661m ³	m ³					
d.2.2	02 - ST-1.3.3.							
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m ³	r-g	72.04	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
113	KNNR 1 0214-	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV obmiar = 90.399m ³	m ³					
d.2.2	02 - ST-1.3.3.							
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	7.68	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	3.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
114 d.2.2	KNNR 1 0306-08 - ST-1.3.3.	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,1 m w gruncie kat.III obmiar = 26.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	26.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
115 d.2.2	KNNR 1 0504-02 - ST-1.3.3.	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III analiza indywidualna obmiar = 1.170m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ³	r-g	0.37	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
116 d.2.2	KNR 2-01 0122-01 - ST-1.3.3.	Pomiary przy wykonywaniu wykopów fundamentowych obmiar = 250.246m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	13.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.01	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
117 d.2.2	KNR 2-02 0202-0116 - ST-1.3.3.	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-25 z zast.pompy obmiar = 19.676m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	92.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	19.97	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.08	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.14	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.10	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	10.43	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.98	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.57	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
118 d.2.2	KNR 2-02 0204-0116 - ST-1.3.3.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o ob- jętości do 0,8 m3 z betonu B-25 obmiar = 1.464m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	8.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.49	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.01	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.01	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.40	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.06	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
119	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu	m ³					
d.2.2	1101-01 - ST-1.3.3.	gruntowym obmiar = 4.919m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	25.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	5.07	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
120	KNR 2 0106-	Betonowanie "korków " fundamentowych	m ³					
d.2.2	0230 - ST-1.3.3.	obmiar = 1.170m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
121	KNR 2 0601-	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych	m ²					
d.2.2	0901 - ST-1.3.3.	betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z za-gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową obmiar = 49.189m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m ²	r-g	25.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.05kg/m ²	kg	150.03	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	14.76	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	113.13	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 - ST- 1.3.3. analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 2 x bitumex lub izolbet Krotność = 2 obmiar = 87.248m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095*2=0.219r-g/m ²	r-g	19.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- bitumex 0.4*2=0.8kg/m ²	kg	69.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011*2=0.0022m-g/m ²	m-g	0.19	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
123 d.2.2	KNR 2-02 0602-09 - ST- 1.3.3. analiza indywidualna	J.w. lecz poziome Krotność = 2 obmiar = 4.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733*2=0.1466r-g/m ²	r-g	0.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- bitumex 0.35*2=0.7kg/m ²	kg	3.15	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
124 d.2.2	KNR 2-02 0290-02 - ST- 1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.714t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	30.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	0.73	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.07	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.14	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.43	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
125 d.2.2	KNR 2 0301- 0310 - ST- 1.3.3.	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 obmiar = 20.916m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	110.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	1533.14	0.00		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	980.96	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.18m ³ /m ³	m ³	3.76	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
126 d.2.2	KNR 2-02 0901-01 - ST- 1.3.3.	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach wyk.ręczn. obmiar = 167.328m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	106.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m ³ /m ²	m ³	3.31	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.10	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
127 d.2.2	KNR 2-02 0604-0101 - ST-1.3.3.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrówna- niem zaprawą obmiar = 23.241m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ²	r-g	15.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	6.97	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	69.72	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	53.45	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 3.4kg/m ²	kg	79.02	0.00		0.00	
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.49	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
128 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 - ST- 1.3.3. analiza indywi- dualna	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe 2 x bitumex lub izolbet Krotność = 2 obmiar = 143.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095*2=0.219r-g/m ²	r-g	31.44	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bitumex	kg	114.85	0.00		0.00	
3*		0.4*2=0.8kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011*2=0.0022m-g/m ²	m-g	0.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
129 d.2.2	KNR 0-41 0103-01 - ST- 1.3.3.	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - grunto- wanie obmiar = 42.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	2.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0557dm ³ /m ²	dm ³	2.36	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
130 d.2.2	KNR 0-41 0107-01 - ST- 1.3.3.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzch- ni) obmiar = 42.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0872r-g/m ²	r-g	3.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 1.5dm ³ /m ²	dm ³	63.54	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00131m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
131 d.2.2	KNR 0-41 0107-02 - ST- 1.3.3.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczel- nienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu obmiar = 42.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2074r-g/m ²	r-g	8.79	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 3.65dm ³ /m ²	dm ³	154.61	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00347m-g/m ²	m-g	0.15	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
132 d.2.2	KNNR-W 3 0207-03 - ST- 1.3.3. analiza indywi- dualna	Izolacje pionowe ścian z płyt typu hydromax 8 cm lub równoważnych na klej obmiar = 42.360m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	13.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop. typu hydromax lub równoważne 0.08448m ³ /m ²	m ³	3.58	0.00		0.00	
3*		Klej winyl-emuls. do styrop. 0.3kg/m ²	kg	12.71	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
133 d.2.2	KNR 2-02 0106-01 - ST- 1.3.3.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = 283.296m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	708.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15 49.4szt/m ²	szt	13994.82	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.067m ³ /m ²	m ³	18.98	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0.24m-g/m ²	m-g	67.99	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
134 d.2.2	KNR 2-02 0120-02 - ST- 1.3.3.	Ścianki pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. obmiar = 8.593m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	12.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła kratówka K-1,25x12x6,5cm,kl.15 48.1szt/m ²	szt	413.32	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.26	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
135 d.2.2	KNR 2-02 0122-01 - ST- 1.3.3.	Kominy wieloprzewodowe obmiar = 3.687m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	50.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m ³	szt.	1430.56	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.96	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	5.83	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
136 d.2.2	KNR 2-02 0126-02 - ST- 1.3.3.	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	6.42	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
137 d.2.2	KNR 2-02 0126-03 - ST- 1.3.3.	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych obmiar = 19.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	47.50	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
138 d.2.2	KNR 2-02 0129-02 - ST- 1.3.3.	Obsadzenie podokienników obmiar = 4.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.05	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		podokienniki 1szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
139 d.2.2	KNR 2-02 0120-02 - ST- 1.3.3.	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. obmiar = 50.578m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	71.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła kratówka K-1,25x12x6,5cm,kl.15 48.1szt/m ²	szt	2432.80	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	1.52	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
140 d.2.2	KNR 2-02 0120-01 - ST- 1.3.3.	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. obmiar = 3.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	3.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt./m ²	szt.	86.10	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.013m ³ /m ²	m ³	0.04	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
141 d.2.2	KNR 2 0701-08 - ST-1.3.3.	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych obmiar = 53.578m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	8.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m ²	kg	64.29	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
142 d.2.2	KNR 4-01 0322-02 - ST-1.3.3. analiza indywidualna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	14.49	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.04	0.00		0.00	
4*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	7.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
143 d.2.2	KNR 2-02 0208-0416 - ST-1.3.3.	Słupy żelbetowe prostokątne z betonu B-25 obmiar = 3.194m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.9134r-g/m ³	r-g	82.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	3.26	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.27	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m ³ /m ³	m ³	0.29	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m ³	kg	7.67	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	0.70	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
144 d.2.2	KNR 2-02 0210-0316 - ST-1.3.3.	Belki, wylewki, wieńce i podciąg żelbetowe z betonu B-25 obmiar = 6.715m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	158.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	6.85	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.14	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.56	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.56	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	30.22	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	1.34	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.54	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
145 d.2.2	KNNR 2 0111-0150 - ST-1.3.3. analiza indywidualna	Stropy gęstożebrowe na belkach prefabrykowanych TERIVA-4.0/1 wraz z uzupełniającymi wyławkami stropowymi obmiar = 65.467m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	123.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva 1.83m/m ²	m	119.80	0.00		0.00	
3*		pustaki stropowe betonowe typu Teriva 7.15szt./m ²	szt.	468.09	0.00		0.00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0615m ³ /m ²	m ³	4.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.412m-g/m ²	m-g	26.97	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
146 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 - ST-1.3.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 65.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	13.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	66.71	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
147 d.2.2	KNR 2-02 0290-02 - ST-1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = 0.969t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	41.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	0.99	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.17	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.62	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.65	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.55	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
148 d.2.2	KNR 2-02 1220-03 - ST- 1.3.3. analiza indywi- dualna	Konstr. zadaszenia stalowa zabezp i wykończona wg proj. obmiar = 110.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6379r-g/m ²	r-g	180.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- zadaszenie 8.95kg/m ²	kg	984.50	0.00		0.00	
3*		elektrody stalowe 0.0109kg/m ²	kg	1.20	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.5256m-g/m ²	m-g	57.82	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.95	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
149 d.2.2	KNR 2-02 1405-06 - ST- 1.3.3. analiza indywi- dualna	Zadaszenie z poliwęglanu 25 mm w ramach alu- miniowych obmiar = 110.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0379r-g/m ²	r-g	114.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta poliwęglanowa komorowa, grub.25 mm 1.24m ² /m ²	m ²	136.40	0.00		0.00	
3*		elem.aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	110.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0482m-g/m ²	m-g	5.30	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0214m-g/m ²	m-g	2.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150 d.2.2	KNNR 2 0507-02 - ST-1.3.3.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 66.916m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	26.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	76.95	0.00		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18m ² /m ²	m ²	78.96	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 6%	%	6.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.52	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
151 d.2.2	KNR 2-02 1101-02 - ST-1.3.3.	Wylewki betonowe na dachu obmiar = 3.346m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	19.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	3.41	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	5.12	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
152 d.2.2	KNR 2-02 0609-03 - ST-1.3.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - śr. grub. 32 cm obmiar = 66.916m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	5.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0.33792m ³ /m ²	m ³	22.61	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.21	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
153 d.2.2	KNR 2-02 0616-01 - ST-1.3.3. analogia	Izolacje z folii obmiar = 66.916m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	5.57	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia poliet. - paroizolacja	m ²	73.61	0.00		0.00	
3*		1.1m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.08	0.00			0.00
		0.0012m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
154	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapien-	m ²					
d.2.2	0735-02 - ST-	nych kat. III na kominach i attykach						
	1.3.3.	obmiar = 35.815m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	30.08	0.00	0.00		
		0.84r-g/m ²						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.19	0.00		0.00	
		0.0052t/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.24	0.00		0.00	
		0.0066t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.95	0.00		0.00	
		0.0266m ³ /m ²						
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.38	0.00		0.00	
		0.0106m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	1.43	0.00			0.00
		0.04m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.43	0.00			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
155	KNR 0-28	Tynk cienkowarstwowy akrylowy z gruntowaniem	m ²					
d.2.2	2630-02 - ST-	obmiar = 7.727m ²						
	1.3.3.							
	analiza indywi-							
	dualna							
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.38	0.00	0.00		
		0.5663r-g/m ²						
2*		-- M -- środek zwiększający przyczepność	kg	1.55	0.00		0.00	
		0.2kg/m ²						
3*		zaprawa tynkarska akrylowa	kg	23.18	0.00		0.00	
		3kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.07	0.00			0.00
		0.0095m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.11	0.00			0.00
		0.0136m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
156	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m ²					
d.2.2	0219-0514 -	z betonu B-15						
	ST-1.3.3.	obmiar = 1.440m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.67	0.00	0.00		
		3.24r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0.10	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	0.86	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
157 d.2.2	KNR 2-02 0923-04 - ST- 1.3.3.	Warstwy spadkowe z zaprawy - wykonane ręcz- nie obmiar = 1.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	1.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
158 d.2.2	KNR 4-01 0322-02 - ST- 1.3.3. analiza indywi- dualna	Obsadzenie krutek /siatek/ obmiar = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	9.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	28.98	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.07	0.00		0.00	
4*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	14.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
159 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 - ST- 1.3.3.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 52.402m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	70.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	64.45	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	901.31	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.05	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.42	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
160	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m					
d.2.2	0528-04 - ST-1.3.3.	obmiar = 9.000m						
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	5.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	9.90	0.00		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	18.00	0.00		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt/m	szt	0.90	0.00		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	0.90	0.00		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.3szt/m	szt	2.70	0.00		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	1.17	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
161	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV	m					
d.2.2	0529-03 - ST-1.3.3.	obmiar = 7.000m						
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	3.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1.1m/m	m	7.70	0.00		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	3.50	0.00		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	2.80	0.00		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	2.80	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
162	KNR 2-02	Konstrukcje daszków stalowe zabezp. i wykoń-	m ²					
d.2.2	1220-04 - ST-1.3.3.	czone wg proj obmiar = 7.500m ²						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	6.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 7.07kg/m ²	kg	53.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
163 d.2.2	KNR 2-02 1405-06 - ST- 1.3.3. analiza indywi- dualna	Zadaszenie z poliwęglanu 10 mm obmiar = 7.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0379r-g/m ²	r-g	7.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.10 mm 1.24m ² /m ²	m ²	9.30	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0482m-g/m ²	m-g	0.36	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0214m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
164 d.2.2	Wycena indy- dualna - ST- 1.3.3.	Wykonanie,dostarczenie i osadzenie bud obmiar = 6.000kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
165 d.2.2	KNR 2-02 1805-11 - ST- 1.3.3. analiza indywi- dualna	Drzwi siatkowe syst. obmiar = 2.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	2.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.001m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
3*		słupki ,przęsła,furtki,elementy łączące 1.03m ² ogr/m ²	m ² ogr	2.16	0.00		0.00	
4*		elektrody stalowe 0.04kg/m ²	kg	0.08	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.06m-g/m ²	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
166 d.2.2	KNR 2-02 1805-11 - ST- 1.3.3. analiza indywi- dualna	Ogrodzenie -ramy wypełnione poliwęglanem z furtkami obmiar = 130.581m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	176.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.001m ³ /m ²	m ³	0.13	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyta poliwęglanowa komorowa, grub.25 mm w ramach	m ²	156.70	0.00		0.00	
4*		1.2m ² /m ² elektrody stalowe	kg	5.22	0.00		0.00	
5*		0.04kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
6*		1.5% -- S -- spawarka	m-g	7.83	0.00			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		45400000-1 Roboty wykończeniowe						
167 d.2.3	KNNR 2 0801-03 - ST-1.3.4.	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 292.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.592r-g/m ²	r-g	172.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.79	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m ³ /m ²	m ³	6.02	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.61	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
168 d.2.3	KNR 2-02 0829-06 - ST-1.3.4.	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą obmiar = 54.018m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	81.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.02m ² /m ²	m ²	55.10	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	256.59	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	32.41	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.49	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
169 d.2.3	KNR 2-02 2009-02 - ST-1.3.4.	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 238.062m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	57.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.78	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.95	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.76	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
170 d.2.3	KNNR 2 0801-04 - ST-1.3.4.	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów obmiar = 61.840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.715r-g/m ²	r-g	44.22	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m³/m²	m³	0.17	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0173m³/m²	m³	1.07	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.004m³/m²	m³	0.25	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.0108m³/m²	m³	0.67	0.00		0.00	
6*		Zaprawa cementowa M-12 0.0022m³/m²	m³	0.14	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
171 d.2.3	KNR 2-02 2009-04 - ST- 1.3.4.	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku obmiar = 61.840m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m²	r-g	16.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m²	t	0.21	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m²	m-g	0.25	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0033m-g/m²	m-g	0.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
172 d.2.3	KNNR 2 1401- 05 - ST-1.3.4.	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną obmiar = 300.680m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m²	r-g	41.79	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm³/m²	dm³	86.93	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
173 d.2.3	KNNR 2 1401- 07 - ST-1.3.4.	Gruntowanie ścian i stropów obmiar = 300.680m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m²	r-g	28.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.158kg/m²	kg	47.51	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
174 d.2.3	KNR 0-19 1023-08 - ST- 1.3.4.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = 2.880m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	11.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m ²	szt.	21.83	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.98	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.17	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.61kg/m ²	kg	7.52	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	13.54	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.88	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
175 d.2.3	KNR 0-19 1023-01 - ST- 1.3.4.	Montaż okien jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 Alt. wypełnienie polwęgłanem obmiar = 3.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.56r-g/m ²	r-g	30.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 20szt./m ²	szt.	72.00	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.5dm ³ /m ²	dm ³	1.80	0.00		0.00	
4*		silikon 0.13dm ³ /m ²	dm ³	0.47	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 5.5kg/m ²	kg	19.80	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9kg/m ²	kg	35.64	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.60	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.22	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.25	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
176 d.2.3	KNR 2-02 0121-05 - ST- 1.3.4.	Okna z luksferów obmiar = 2.280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	4.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm 25szt/m ²	szt	57.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.007m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00		0.00	
4*		drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm 2kg/m ²	kg	4.56	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
177 d.2.3	KNR 2-02 0129-02 - ST- 1.3.4.	Obsadzenie podokienników obmiar = 4.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.05	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		podokienniki 1szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
178 d.2.3	KNR 2-02 1019-01 - ST- 1.3.4.	Skrzydła drzwiowe wejściowe, pełne, jednodozielne, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2,0m ² obmiar = 2.100m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
179 d.2.3	KNR 2-02 1017-01 - ST- 1.3.4.	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne fabrycznie wykończone obmiar = 21.840m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
180 d.2.3	KNR 2-02 1016-03 - ST- 1.3.4.	Ościeżnice drzwiowe stalowe obmiar = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	13.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm ³ /szt.	dm ³	1.08	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm ³ /szt.	dm ³	1.22	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.45dm ³ /szt.	dm ³	5.40	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.06ark/szt.	ark	0.72	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	12.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.24	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
181 d.2.3	KNR 2-02 1219-03 - ST- 1.3.4.	Wycieraczki do obuwia typowe obmiar = 2.000szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	36.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt.	m³	0.01	0.00		0.00	
4*		lakier asfaltowy/ 0.272dm³/szt.	dm³	0.54	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
182 d.2.3	KNNR 6 0103- 01 - ST-1.3.4.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego wykonywane ręcznie obmiar = 91.480m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.145r-g/m²	r-g	13.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m²	m-g	0.37	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
183 d.2.3	KNNR 6 0106- 02 - ST-1.3.4.	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm Krotność = 2 obmiar = 91.480m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0652*2=0.1304r-g/m²	r-g	11.93	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123*2=0.246m³/m²	m³	22.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
184 d.2.3	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.2 - ST-1.3.4.	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. obmiar = 18.296m³	m³					
1*		-- R -- robocizna (2.48-1.16=1.32)*0.955=1.2606r-g/m³	r-g	23.06	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
185 d.2.3	KNR 2-01 0505-01 - ST- 1.3.4.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu obmiar = 91.480m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m²	r-g	8.74	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
186	KNNR 2 1201-d.2.3	Podkłady z gruzobetonu obmiar = 23.976m ³	m ³					
1*	02 - ST-1.3.4.	-- R -- robocizna 6.57r-g/m ³	r-g	157.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gruz z betonu żwirowego 1.06m ³ /m ³	m ³	25.41	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.2m ³ /m ³	m ³	4.80	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
187	KNNR 2 0601-d.2.3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe obmiar = 61.840m ²	m ²					
1*	03 - ST-1.3.4.	-- R -- robocizna 0.295r-g/m ²	r-g	18.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	98.94	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	18.55	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	71.12	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
188	KNNR 2 0602-d.2.3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm EPS 100-038 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo obmiar = 61.840m ²	m ²					
1*	03 - ST-1.3.4.	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	5.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0528m ³ /m ²	m ³	3.27	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
189	KNNR 2 0603-d.2.3	Jednowarstwowe izolacje z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400, układane na sucho obmiar = 61.840m ²	m ²					
1*	0120 - ST-1.3.4.	-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	5.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	73.59	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
190 d.2.3	KNNR 2 1201-0152 - ST-1.3.4.	Wylewki z betonu zwykłego B20 z kruszywa naturalnego obmiar = 6.767m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	40.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	6.90	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
191 d.2.3	KNR 2-02 1106-07 - ST-1.3.4. analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 135.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	10.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	138.05	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
192 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01 - ST-1.3.4. analiza indywidualna	Malowanie posadzek środkiem betondur lub równoważnym obmiar = 73.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat betondur lub równoważny 0.5dm ³ /m ²	dm ³	36.75	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
193 d.2.3	KNR 2-02 1118-0401 - ST-1.3.4.	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, metodą zwykłą obmiar = 61.840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5622r-g/m ²	r-g	96.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	63.08	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	293.74	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	49.47	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.023m-g/m ²	m-g	1.42	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
194 d.2.3	KNR 2-02 1119-02 - ST- 1.3.4.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą obmiar = 69.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4441r-g/m	r-g	30.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 0.103m ² /m	m ²	7.16	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	33.36	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	8.34	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
195 d.2.3	KNR 2-02 0902-01 - ST- 1.3.4.	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III obmiar = 283.138m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	250.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.79	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	5.97	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.17	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	30.64	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
196 d.2.3	KNR 0-28 2630-02 - ST- 1.3.4. analiza indywidualna	Tynk cienkowarstwowy akrylowy z gruntowaniem obmiar = 192.096m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5663r-g/m ²	r-g	108.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek zwiększający przyczepność 0.2kg/m ²	kg	38.42	0.00		0.00	
3*		zaprawa tynkarska akrylowa 3kg/m ²	kg	576.29	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0095m-g/m ²	m-g	1.82	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	2.61	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
197 d.2.3	KNR 2-02 1505-10 - ST- 1.3.4.	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 40.548m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	6.65	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba elewacyjna 0.303dm ³ /m ²	dm ³	12.29	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
198 d.2.3	KNR 2 1401- 07 - ST-1.3.4.	Gruntowanie ścian obmiar = 40.548m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	3.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.158kg/m ²	kg	6.41	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
199 d.2.3	KNR 2-02 0123-01 - ST- 1.3.4.	Okładanie ścian cegłami klinkierowymi grubości 1/4 ceg. obmiar = 29.719m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	41.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 31.5szt/m ²	szt	936.15	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.89	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	4.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
200 d.2.3	KNR 2-02 0921-01 - ST- 1.3.4.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian obmiar = 96.919m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	290.33	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki klinkierowe	m ²	89.17	0.00		0.00	
3*		0.92m ² /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3.02	0.00		0.00	
4*		0.0312m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.14	0.00		0.00	
5*		0.0014m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
6*		-- S --						
6*		żuraw okienny przenośny	m-g	6.32	0.00			0.00
7*		0.0652m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	6.15	0.00			0.00
		0.0635m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
201	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi	m ²					
d.2.3	2624-04 - ST-1.3.4.	gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża - bez wyprawy elewacyjnej						
		obmiar = 42.039m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	133.84	0.00	0.00		
		3.1836r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		Płyty styrop.frezowane EPS 100-038	m ³	5.45	0.00		0.00	
3*		0.1296m ³ /m ²						
3*		zaprawa klejąca do ociepleń	kg	168.16	0.00		0.00	
4*		4kg/m ²						
4*		masa klejąca do dociepleń	kg	63.06	0.00		0.00	
5*		1.5kg/m ²						
5*		cement portlandzki CEM I 32,5	kg	63.06	0.00		0.00	
6*		1.5kg/m ²						
6*		siatka z włókna szklanego	m ²	49.61	0.00		0.00	
7*		1.18m ² /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
8*		-- S --						
8*		żuraw okienny przenośny	m-g	1.99	0.00			0.00
9*		0.0474m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	1.71	0.00			0.00
		0.0407m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
202	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi	m ²					
d.2.3	2624-04 - ST-1.3.4.	gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej -tynk akrylowy						
		obmiar = 138.479m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	440.86	0.00	0.00		
		3.1836r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		Płyty styrop.frezowane EPS 100-038	m ³	17.95	0.00		0.00	
3*		0.1296m ³ /m ²						
3*		zaprawa klejąca do ociepleń	kg	553.92	0.00		0.00	
4*		4kg/m ²						
4*		masa klejąca do dociepleń	kg	207.72	0.00		0.00	
5*		1.5kg/m ²						
5*		cement portlandzki CEM I 32,5	kg	207.72	0.00		0.00	
6*		1.5kg/m ²						
6*		siatka z włókna szklanego	m ²	163.41	0.00		0.00	
7*		1.18m ² /m ²						
7*		podkład pod tynk	kg	27.70	0.00		0.00	
8*		0.2kg/m ²						
8*		zaprawa tynkarska akrylowa	kg	373.89	0.00		0.00	
9*		2.7kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0474m-g/m ²	m-g	6.56	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0407m-g/m ²	m-g	5.64	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
203 d.2.3	KNR 0-28 2627-02 - ST- 1.3.4.	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropiano- wych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły obmiar = 724.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	46.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	752.96	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.14	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
204 d.2.3	KNR 0-28 2629-02 - ST- 1.3.4.	Montaż listew startowych do podłoża z cegły obmiar = 41.420m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	9.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 1.05m/m	m	43.49	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2.58szt/m	szt	106.86	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
205 d.2.3	KNR 0-28 2629-05 - ST- 1.3.4.	Montaż listew (kątowników) -ochrona narożników obmiar = 18.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca do dociepleń 0.45kg/m	kg	8.46	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.45kg/m	kg	8.46	0.00		0.00	
4*		listwy do ościeży 1.176m/m	m	22.11	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
206 d.2.3	KNR 2-02 0923-04 - ST- 1.3.4.	Spadki na parapetach wykonane ręcznie obmiar = 2.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	2.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.07	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
207 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02 - ST- 1.3.4.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 7.167m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	9.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.82	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	123.27	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
208 d.2.3	KNR 2-02 0921-03 - ST- 1.3.4.	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży obmiar = 10.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2443r-g/m ²	r-g	44.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	9.57	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.32	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	0.68	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.66	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
209 d.2.3	KNR 2-02 1505-11 - ST- 1.3.4.	Dwukrotne malowanie farbami do betonu słupów obmiar = 20.000m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	3.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba elewacyjna 0.347dm ³ /m ²	dm ³	6.94	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
210 d.2.3	KNNR 6 0502- 02 - ST-1.3.4.	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 26.052m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	30.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	26.57	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	2.05	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.30	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	3.39	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
211 d.2.3	UWAGA	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : -Kosztów robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi -Kosztów wyposażenia obmiar = 0.000 0	0					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

45400000-1 Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek gospodarczy z kojcami dla psów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł