

Nadleśnictwo Nidzica

ul. Dębowa 2A, 13-100 Nidzica

KOSZTORYS ŚLEPY BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 3320/5, OBRĘB 0018 NIBORK DRUGI, GMINA NIDZICA
INWESTOR : Nadleśnictwo Nidzica
ADRES INWESTORA : ul. Dębowa 2A, 13-100 Nidzica

DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stan surowy			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 15.36*9.32+1.7*3.24	m ² m ²	 148.663	 148.663
2 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0.68*(46.48+14.64*2)+0.51*7.86	m ³ m ³	 55.525	 55.525
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.68*(46.48+14.64*2)+0.51*7.86	m ³ m ³	 55.525	 55.525
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.2*0.8*(46.48+14.64*2)+0.2*0.6*7.86	m ³ m ³	 13.065	 13.065
1.2		Poziom 0			
1.2.1		Fundamenty			
5 d.1.2 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 75.76*0.1*0.65+0.1*0.45*7.86	m ³ m ³	 5.278	 5.278
6 d.1.2 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy fund. 60x40 cm 75.76*0.4*0.6	m ³ m ³	 18.182	 18.182
7 d.1.2 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy fund. 40x40 cm 7.86*0.4*0.4	m ³ m ³	 1.258	 1.258
8 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (0.25*46.48+0.25*14.64*2+0.25*7.86)*1	m ³ m ³	 20.905	 20.905
9 d.1.2 .1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.24*0.24*4)*0.81	m ³ m ³	 0.187	 0.187
1.2.2		Izolacja Fundamentów			
10 d.1.2 .2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.6*75.76+0.4*7.86	m ² m ²	 48.600	 48.600
11 d.1.2 .2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.10	m ² m ²	 48.600	 48.600
12 d.1.2 .2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 7.36+17.7+3.84+11+1.6+4.7+1.5+3.96+1.18+3.46+2.8+7.32+12.2+29.78+33.72+86.34	m ² m ²	 228.460	 228.460
13 d.1.2 .2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.12	m ² m ²	 228.460	 228.460
14 d.1.2 .2	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - płyty styropianowe XPS 20 cm (0,035 W/mK) 17.7+29.78	m ² m ²	 47.480	 47.480
15 d.1.2 .2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 30.58+18.5	m ² m ²	 49.080	 49.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR-W 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m ³	RAZEM	49.080
d.1.2	0107-02				
.2		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNR 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego cokołu w kolorze brązowym - cokół budynku ponad terem	m ²		
d.1.2	0930-05				
.2		(15.36+15.36+9.32+9.32)*0.15	m ²	7.404	
				RAZEM	7.404
18	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa -na cokole ponad terenem	m ²		
d.1.2	0930-01				
.2		(15.36+15.36+9.32+9.32)*0.15	m ²	7.404	
				RAZEM	7.404
19	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, drugawarstwa -na cokole ponad terenem	m ²		
d.1.2	0930-02				
.2		(15.36+15.36+9.32+9.32)*0.15	m ²	7.404	
				RAZEM	7.404
1.2.3		Podkłady			
20	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-07				
.3		0.2*(6.32+33.83+39.58*2)	m ³	23.862	
				RAZEM	23.862
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.2	1101-01				
.3	z.sz. 5.4.9913	0.1*(79.16+33.83)	m ³	11.299	
				RAZEM	11.299
1.3		Ściany nadziemna			
1.3.1		Ściany parteru			
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0604-05				
.1		(75.76+7.86)*0.3	m ²	25.086	
				RAZEM	25.086
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.3	0604-06				
.1		poz.22	m ²	25.086	
				RAZEM	25.086
24	KNR K-02	Ściany z bloczków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.3	0104-07				
.1		(43.76+37.68)*2-1.5*1.9*6-0.9*1.4*3-1.3*2.5+22.12+4.35+5	m ²	170.220	
				RAZEM	170.220
25	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.3	0126-01				
.1		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.3	0126-02				
.1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR AT-44	Nadproża prefabrykowane typu "L" - dwie belki na nadproże	m belki		
d.1.3	0301-01				
.1		(1.8*7+1.2*6)*2	m belki	39.600	
				RAZEM	39.600
28	KNR 13-20	Montaż belek stalowych - HEB260	t		
d.1.3	0312-02				
.1		93*(4.73*2+3.98)/1000	t	1.250	
				RAZEM	1.250
29	KNR 2-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.3	0211-01				
.1		0.24*0.24*2.96*4	m ³	0.682	
				RAZEM	0.682
1.4		Stropy			
1.4.1		Strop parteru			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 20225-04	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.25*(46.49+20.44)	m ³	4.016	
				RAZEM	4.016
31 d.1.4 .1	KNR 19-01 0409-02 analogia	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego - z materiałem (belki z usztywnieniami)	m ³		
		0.07*0.22*(3.2*60)+0.07*0.22*2.84*30+0.07*0.22*0.51*90+0.07*0.2*3.96*4	m ³	5.198	
				RAZEM	5.198
32 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0409-03	Belka zamykająca 7x22 cm	m ³		
		0.07*0.22*14.4*2	m ³	0.444	
				RAZEM	0.444
33 d.1.4 .1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna układana na belkach stropowych	m ²		
		14.41*8.46	m ²	121.909	
				RAZEM	121.909
34 d.1.4 .1	KNR 0-21 4007-03	Obicie stropu od góry płytami OSB - jedna warstwa	m ²		
		120.42	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
1.5		Zbrojenie			
35 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		0.877	t	0.877	
				RAZEM	0.877
36 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.182	t	0.182	
				RAZEM	0.182
1.6		Dach			
1.6.1		Dach - konstrukcja			
37 d.1.6 .1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - murłaty oraz płatwie dolne - główna połać dachu	m ³ drew.		
		0.14*0.14*(16.53*2)	m ³ drew.	0.648	
				RAZEM	0.648
38 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - główna połać dachu	m ³ drew.		
		0.14*0.14*1.51*10	m ³ drew.	0.296	
				RAZEM	0.296
39 d.1.6 .1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - główna połać dachu	m ³		
		0.14*0.14*1*16	m ³	0.314	
				RAZEM	0.314
40 d.1.6 .1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - główna połać dachu	m ³		
		0.05*0.15*3.62*35	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
41 d.1.6 .1	KNR 2-02 0406-05	Płatwie kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - główna połać dachu	m ³ drew.		
		0.07*0.25*16.54	m ³ drew.	0.289	
				RAZEM	0.289
42 d.1.6 .1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokwie głównej połaci dachowej	m ³		
		0.07*0.2*(6.17*36+5.24*2+4.25*2+3.25*2)	m ³	3.466	
				RAZEM	3.466
43 d.1.6 .1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - zadaszenie wejścia	m ³ drew.		
		0.14*0.14*3.3*2	m ³ drew.	0.129	
				RAZEM	0.129

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.6 .1	KNR 2-02 0406-04	Platew podcienia, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - zadaszenie wejścia 0.14*0.14*2.61*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.102	
				RAZEM	0.102
45 d.1.6 .1	KNR 2-02 0406-05	Platew kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - zadaszenie wejścia 0.07*0.25*4.55	m ³ drew. m ³ drew.	 0.080	
				RAZEM	0.080
46 d.1.6 .1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - zadaszenie wejścia 0.07*0.25*4.5*2	m ³ m ³	 0.158	
				RAZEM	0.158
47 d.1.6 .1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.2*2*(0.76+1.52+2.29+3.01+3.41*6)	m ³ m ³	 0.785	
				RAZEM	0.785
48 d.1.6 .1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.2*0.87	m ³ m ³	 0.012	
				RAZEM	0.012
49 d.1.6 .1	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska zamykająca 0.032*0.22*16.44*2+0.032*0.22*10.66*2+0.032*0.22*1.61*2	m ³ m ³	 0.404	
				RAZEM	0.404
50 d.1.6 .1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.5*4*0.025*0.22+3.5*2*0.025*0.22	m ³ m ³	 0.182	
				RAZEM	0.182
1.6.2		Dach - pokrycie			
51 d.1.6 .2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach wraz z kontrłatami- zestaw kontrłat 0,80 m (88.78+81.6+7.99*2)/0.866	m ² m ²	 215.196	
				RAZEM	215.196
52 d.1.6 .2	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.51	m ² m ²	 215.196	
				RAZEM	215.196
53 d.1.6 .2	NNRNKB 6 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych 1.62*2+6.06+5.14+16.66	m m	 31.100	
				RAZEM	31.100
54 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna poz.51	m ² m ²	 215.196	
				RAZEM	215.196
55 d.1.6 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka wyłazu dachowego 2.4*0.4	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
56 d.1.6 .2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm poz.53	m m	 31.100	
				RAZEM	31.100
57 d.1.6 .2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 4.3*4	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
58 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 1202-05 analogia	Świetliki - świetlik rurowy #350mm 3.14*0.275*0.275*3	m ² m ²	 0.712	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB z listew drewnianych - ruszt pod	m ²	RAZEM	0.712
d.1.6	2007-02	obudowę świetlika			
.2	analogia	0.5*2.39*4*3	m ²	14.340	
				RAZEM	14.340
60	KNR AT-43	Okładziny z płyt OSB - ułożenie warstwy izolacji, wełna mineralna 5 cm	m ²		
d.1.6	0210-06				
.2	analogia	poz.59	m ²	14.340	
				RAZEM	14.340
61	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany na elewacji	m ²		
d.1.6	0103-01				
.2	analogia	poz.62	m ²	17.208	
				RAZEM	17.208
62	KNR 4-01	Przybicie płyt OSB3 g. 22 mm w pionie	m ²		
d.1.6	0820-03				
.2	analogia	0.6*2.39*4*3	m ²	17.208	
				RAZEM	17.208
63	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.6	202 0541-02	cm - obróbka wyłazu dachowego			
.2		2.4*0.4	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
64	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.6	202 0541-02	cm - obróbki deski okapowej, wiatrownic, świetlików itp.			
.2		23.65	m ²	23.650	
				RAZEM	23.650
65	KNR 2-22	Ułożenie ław kominiarskich - ławy ze wspornikami	m		
d.1.6	0702-05				
.2	analogia	6.69	m	6.690	
				RAZEM	6.690
66	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1.6	1016-07				
.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-02	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - ruszt pod podbitkę okapu dachu	m ²		
d.1.6	1036-01				
.2	analogia	(15.36+5.46+4.54+1.62*2)*0.7+0.6*6.0*4+1.64*3.68	m ²	40.46	
				RAZEM	40.46
68	KNR 0-21	Poszycie rusztu drewnianego podbitki dachu z deski na pióro wpust gr. 2 cm,	m ²		
d.1.6	4004-0203	montaż za pomocą wkrętów stalowych do konstrukcji drewnianej -analogia			
.2		poz.67	m ²	40.46	
	j.w			RAZEM	40.46
1.6.3		Dach - poszycie wewnątrz			
69	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m ²		
d.1.6	0613-06	nych na sucho - płyty z wełny mineralnej 20 cm między krokwiami (0,033 W/			
.3	analogia	mK)	m ²	147.411	
		147.411		RAZEM	147.411
70	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF na profilach CD 60 i	m ²		
d.1.6	0203-02	wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe			
.3		poz.69	m ²	147.411	
				RAZEM	147.411
71	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwu-	m ²		
d.1.6	0210-06	poziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji - wełna mi-			
.3	analogia	neralna 10 cm (0,033 W/mK)	m ²	147.411	
		poz.69		RAZEM	147.411
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna oraz wewnętrzna			
1.7.1		Okna			
72	KNR-W 2-02	Okna drewniane zespolone dwuskrzydłowe wzmocnione fabrycznie wykończo-	m ²		
d.1.7	1001-03	ne o powierzchni ponad 2.0 m2			
.1	analogia	1.5*1.7*6	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
73	KNR-W 2-02	Okna drewniane zespolone jednoskrzydłowe wzmocnione fabrycznie wykoń-	m ²		
d.1.7	1001-02	czone o powierzchni do 2.0 m2			
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*1.2*3	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
74 d.1.7 .1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1.7 .1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.7.2		Drzwi			
76 d.1.7 .2	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi dwuskrzydłowe, antywłamaniowe, z oszklonym małym skrzydłem	m ²		
		1.4*2.1	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
1.7.3		Schody strychowe			
77 d.1.7 .3	KNR K-06 0801-02	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 280-305 cm współczynnik przenikania ciepła min. U=0,74 W/m ² K	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Elewacja			
2.1		Ocieplenie ścian budynku wraz z okładziną zewnętrzną			
78 d.2.1	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie folii/membrany na elewacji	m ²		
		poz.82+poz.83	m ²	190.883	
				RAZEM	190.883
79 d.2.1	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z bloczków silikatowych na ścianach	m ²		
		41.5+45.97+24.85+27.4	m ²	139.720	
				RAZEM	139.720
80 d.2.1	KNR 0-18 2612-03 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z bloczków silikatowych na ścianach	m ²		
		12.48*2+2.89	m ²	27.850	
				RAZEM	27.850
81 d.2.1	KNR 0-18 2611-04 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z bloczków silikatowych na ościeżach	m ²		
		0.55*2+0.26+0.16*3+0.22*6+0.31*12+0.27*6	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
82 d.2.1	KNR 0-18 2613-01 analogia	Układanie poziomo deski elewacyjnej licowej świerkowej wraz z ułożeniem wełny mineralnej 20 cm (0,035 W/mK) na gotowym ruszcie na ścianach - deska elewacyjna impregnowana w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem (26.33+28.88+47.47+43)*1.1	m ²		
			m ²	160.248	
				RAZEM	160.248
83 d.2.1	KNR 0-18 2613-02 analogia	Układanie pionowo deski elewacyjnej licowej świerkowej wraz z ułożeniem wełny mineralnej 20 cm (0,035 W/mK) na gotowym ruszcie na ścianach - deska elewacyjna impregnowana w kolorze uzgodnionym z Inwestorem (12.48*2+2.89)*1.1	m ²		
			m ²	30.635	
				RAZEM	30.635
84 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		1.54*0.32*6+0.94*0.32*3	m ²	3.859	
				RAZEM	3.859
3		Stan wykończeniowy			
3.1		Ścianki działowe			
85 d.3.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych grub. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		3.1*(4.3+2.36*2+2.76*8+2.2+0.71)-1.02*2.1*5-1.32*2.5	m ²	91.421	
				RAZEM	91.421
86 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.3.1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu "L" - jedna belka	m belki		
		5*1.2+1.8	m belki	7.800	
				RAZEM	7.800
3.2		Tynki i okładziny ścian wewnętrznych			
3.2.1		Sufity podwieszane z płyt g-k			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.2 .1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Folia paroizolacyjna przed stelażem sufitu podwieszanego	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
89 d.3.2 .1	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF / GKI na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD ; pokrycie jednowarstwowe	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
3.2.2		Tynki wewnętrzne			
90 d.3.2 .2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.1*(17.38+4.52+10.19+4.52+18.19+6.04+3.41+17.46+4.52+17.38)-1.02*2.1*14-1.32*2.5*3-2.55*6-1.08*3	m ²	262.763	
				RAZEM	262.763
3.3		Warstwy poziomych przegród			
3.3.1		Podłoga na gruncie			
91 d.3.3 .1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome 2x folia hydroizolacyjna na zakład	m ²		
		120.42	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
92 d.3.3 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr.20cm (0,032 W/mK)	m ²		
	parter	poz.91	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
93 d.3.3 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.91	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
94 d.3.3 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m ²		
		poz.91	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
95 d.3.3 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 5	m ²		
	parter	poz.91	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
96 d.3.3 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm	m ²		
	pom. 1/07;	poz.91	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
3.3.2		Strop nad parterem			
97 d.3.3 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm (0,033 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - wełna mineralna między stelażem	m ²		
		120.42	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
98 d.3.3 .2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome - folia paroizolacyjna układana nad stelażem pod sufit podwieszany	m ²		
		120.42	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
99 d.3.3 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20cm (0,033 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		120.42	m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
4		Stan "pod klucz"			
4.1		Pokrycie sufitów			
100 d.4.1	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
101 d.4.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.100	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Pokrycie ścian			
102 d.4.2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		3.1*(17.38+4.52+10.19+4.52+18.19+6.04+3.41+17.46+4.52+17.38)-1.02*2.1*15-1.32*2.5*3-2.55*6-1.08*3	m ²	260.621	
				RAZEM	260.621
103 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		3.1*(3.41+4.52+17.38+17.38+4.52+17.46+4.52+18.19)-(1.02*2.05*15+1.42*2.15*3+1.5*1.7*6)	m ²	215.054	
				RAZEM	215.054
104 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na wilgoć tynków wewnętrznych ścian - łazienka, pom. socjalne oraz porządkowe	m ²		
		46.871 {3.1*(6.04+10.19)+0.95*6.39-(0.9*1.2*3+1.02*2.05*3)}	m ²	46.871	
				RAZEM	46.871
105 d.4.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.109	m ²	50.885	
				RAZEM	50.885
106 d.4.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.112	m ²	16.580	
				RAZEM	16.580
107 d.4.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2.2*14	m	30.800	
				RAZEM	30.800
108 d.4.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		(11.2+13.93)*2	m	50.260	
				RAZEM	50.260
109 d.4.2	KNR-W 2-02 0840-07 analogia	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej	m ²		
		11.2*2.20-1.02*2.05-0.9*1.2+13.93*2.20-0.9*2-0.9*1.2+0.6*2.75	m ²	50.885	
				RAZEM	50.885
4.3		Posadzka			
110 d.4.3	KNR 2-02 1118-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych drewnopodobnych, układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		3.41+4.52+17.38+17.38+17.46+4.52+4.52+18.19+6.04	m ²	93.420	
				RAZEM	93.420
111 d.4.3	KNKRB 2 1103-09 analogia	Cokoliki z płytek gresowych drewnopodobnych do wysokości 10 cm	m		
		7.64-(1.42+1.42)+8.92-1.02+16.84-(1.02*2)+16.84-(1.02*2)+(8.92-1.02)*2+17.65-(1.02*2)+10.04-1.02+15.32-(1.02*6+1.42)	m	90.510	
				RAZEM	90.510
112 d.4.3	KNR 2-02 1118-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną w łazience i pom. porządkowym	m ²		
		6.39+10.19	m ²	16.580	
				RAZEM	16.580
4.4		Stolarka drzwiowa			
113 d.4.4	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi dwuskrzydłowe	m ²		
		1.32*2.1	m ²	2.772	
				RAZEM	2.772
114 d.4.4	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi jednoskrzydłowe - wg zestawienia stolarki	m ²		
		1.02*2.1*9	m ²	19.278	
				RAZEM	19.278
5		Zagospodarowanie działki			
5.1		Powierzchnie utwardzone			
115 d.5.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		387.23	m ²	387.230	
				RAZEM	387.230
116 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		387.23	m ²	387.230	
				RAZEM	387.230
117 d.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.2*(1.8+58.33+306.28+35.38)	m ³	80.358	
				RAZEM	80.358

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.5.1	KNR 2-31 0401-04 pom. 1/07;	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.120+poz.121	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
119 d.5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (poz.120+poz.121)*0.3*0.08	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
120 d.5.1	KNKRB 6 0402-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
121 d.5.1	KNKRB 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
122 d.5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
123 d.5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58.33+1.8	m ² m ²	 60.130	
				RAZEM	60.130
124 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
125 d.5.1	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z płyt ażurowych na podsypce piaskowo-cementowej - płyty 40x60x8 cm 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
126 d.5.1	KNR 13-12 1102-01	Balustrady stalowe na pochylni dla osób niepełnosprawnych Krotność = 0 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
5.2		Podest przed wejściem			
127 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.15*7.52	m ³ m ³	 1.128	
				RAZEM	1.128
128 d.5.2	KNR 2-31 0401-04 pom. 1/07;	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7.8	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
129 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.128*0.3*0.08	m ³ m ³	 0.187	
				RAZEM	0.187
130 d.5.2	KNKRB 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa poz.128	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
131 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7.52	m ² m ²	 7.520	
				RAZEM	7.520
132 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.52	m ² m ²	 7.520	
				RAZEM	7.520
5.3		Opaska wokół budynku			
133 d.5.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (10.5*2+16.5+6.56+5.64)*0.5*0.1	m ³ m ³	 2.485	
				RAZEM	2.485
134 d.5.3	KNR 2-31 0401-04 pom. 1/07;	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 54.20	m m	 54.200	
				RAZEM	54.200
135 d.5.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.134*0.3*0.08	m ³ m ³	 1.301	
				RAZEM	1.301

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.5.3	KNKRB 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa poz.134	m m	 54.200	
				RAZEM	54.200
137 d.5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (10.5*2+16.5+6.56+5.64)*0.5	m ² m ²	 24.850	
				RAZEM	24.850
138 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.137	m ² m ²	 24.850	
				RAZEM	24.850
139 d.5.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 33/25/8 4*1.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		Ogrodzenie			
140 d.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (40.0-4.0-1.5)*0.80*0.50	m ³ m ³	 13.800	
				RAZEM	13.800
141 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - fi 12mm;A-IIIIN (40.0-4.0-1.5)*4*1.20*0.888/1000	t t	 0.147	
				RAZEM	0.147
142 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6mm;A-0 (strzemiona i zbrojenie rdzeni słupków) (40.0-4.0-1.5)*5*0.86*0.222/1000+(9*4*2.5+9*11*0.55)*0.222/1000	t t	 0.065	
				RAZEM	0.065
143 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 0.863 {(40.0-4.0-1.5)*0.25*0.1}	m ³ m ³	 0.863	
				RAZEM	0.863
144 d.6	KNR 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe pod ogrodzenie gr. 20 cm, wys. 75 cm z poszerzeniem na słupy wraz z dylatacją co 15m, beton C16/20 (40.0-4.0-1.5)	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500
145 d.6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco cokołów (40.0-4.0-1.5)*0.25	m ² m ²	 8.625	
				RAZEM	8.625
146 d.6	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (40.0-4.0-1.5)*2*0.6	m ² m ²	 41.400	
				RAZEM	41.400
147 d.6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m i rozplantowaniem pozostałego gruntu (40.0-4.0-1.5)*0.30*0.6	m ³ m ³	 6.210	
				RAZEM	6.210
148 d.6	KNR 2-02 0118-10 analogia	Słupy ogrodzeniowe z cegły klinkierowej kl.20;na zaprawie cementowej M7;1 1/2x1 1/2 ceg.-przykryte czapkami ceramicznymi 17*1.7	m m	 28.900	
				RAZEM	28.900
149 d.6	KNR 4-01 0207-01 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań - rdzenie słupków 17*1.78	m m	 30.260	
				RAZEM	30.260
150 d.6	KNR 4-01 0305-06 analogia	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi kl.20; ścian o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej M7;-wymurowanie rolek z cegły klinkierowej pomiędzy słupami. (16*2.65+0.5)*0.38*0.27	m ³ m ³	 4.402	
				RAZEM	4.402
151 d.6	KNR-W 2-02 0921-02 analogia	Spoinowanie ścian i słupów zaprawą spoinującą do klinkieru (fugowanie) 17*(0.38+0.38)*2*1.7+(16*2.65+0.5)*(0.38+2*0.27)	m ² m ²	 83.396	
				RAZEM	83.396
152 d.6	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie pręseł (olcha 10 x 5 cm) ze sztachetami z desek o wym. 2,65*1,25 (16*2.65+0.5)*1.25	m ² m ²	 53.625	
				RAZEM	53.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR-W 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.1 m szerokość wrót 4 m w ramach stalowych na	kpl.		
d.6	1808-11	gotowych słupkach z pasem dolnym			
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-02	Montaż ogrodzenia z paneli ocynkowanych szer.2,50 m wys.1,5 m słupki z	m		
d.6	1802-02	kształtowników prostok.60x40x2 cm wys.1,70 m montowane na podmurówce			
	analogia	systemowej prefabrykowanej-wycena kpl.ogrodzenia-w kolorze zielonym-RAL			
		6005			
	ogrodzenie	104	m	104.00	
	minus dł.				
	bramy wjazdowej i furtki				
				RAZEM	104.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Stan surowy						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = $15.36 \times 9.32 + 1.7 \times 3.24 = 148.663$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.005252$ r-g/m ²	r-g	0.7808	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.3717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = $0.68 \times (46.48 + 14.64 \times 2) + 0.51 \times 7.86 = 55.525$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.0559 \times 0.955 = 0.053384$ r-g/m ³	r-g	2.9641	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = $0.68 \times (46.48 + 14.64 \times 2) + 0.51 \times 7.86 = 55.525$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441 r-g/m ³	r-g	8.0012	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698 m-g/m ³	m-g	3.8756	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = $0.2 \times 0.8 \times (46.48 + 14.64 \times 2) + 0.2 \times 0.6 \times 7.86 = 13.065$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674 r-g/m ³	r-g	34.9358	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Roboty ziemne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Poziom 0						
1.2.1		Fundamenty						
5 d.1.2 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = $75.76 \times 0.1 \times 0.65 + 0.1 \times 0.45 \times 7.86 = 5.278 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	27.7623	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25 (W8) 1.03 m ³ /m ³	m ³	5.4363	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1.2 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy fund. 60x40 cm przedmiar = $75.76 \times 0.4 \times 0.6 = 18.182 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m ³	r-g	85.2336	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	18.4547	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0727	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.1273	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0909	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	9.6365	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.9091	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	1.4546	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.2 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy fund. 40x40 cm przedmiar = $7.86 \times 0.4 \times 0.4 = 1.258 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m ³	r-g	5.8973	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.2769	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0050	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0088	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0063	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	0.6667	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0629	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³					
d.1.2	0101-06	przedmiar = $(0.25*46.48+0.25*14.64*2+0.25*7.86)*1 = 20.905 \text{ m}^3$						
.1								
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	116.4408	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	1532.3365	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	980.4445	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	3.7629	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.1.2	0208-05	przedmiar = $(0.24*0.24*4)*0.81 = 0.187 \text{ m}^3$						
.1								
1*		-- R -- robocizna 36.6862 r-g/m ³	r-g	6.8603	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25 (W8) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.1898	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11 m ³ /m ³	m ³	0.0206	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131 m ³ /m ³	m ³	0.0245	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4 kg/m ³	kg	0.6358	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.8894 m-g/m ³	m-g	0.3533	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.32 m-g/m ³	m-g	0.0598	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2 Izolacja Fundamentów								
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.2	0602-01	miczne poziome - wykonywane na zimno z						
.2		emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
		przedmiar = $0.6 \cdot 75.76 + 0.4 \cdot 7.86 = 48.600 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	3.0861	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	14.5800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0243	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.2	0602-02	miczne poziome - wykonywane na zimno z						
.2		emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa						
		przedmiar = poz.10 = 48.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	2.8528	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25 kg/m ²	kg	12.1500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0194	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.2	0603-01	miczne pionowe - wykonywane na zimno z						
.2		emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
		przedmiar = $7.36 + 17.7 + 3.84 + 11 + 1.6 + 4.7 + 1.5 + 3.96 + 1.18 + 3.46 + 2.8 + 7.32 + 12.2 + 29.78 + 33.72 + 86.34 = 228.460 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	22.0692	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	79.9610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.1142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.2	0603-02	miczne pionowe - wykonywane na zimno z						
.2		emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa						
		przedmiar = poz.12 = 228.460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	18.7337	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	68.5380	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0914	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 ZKNR C-1 d.1.2 0306-01 .2		Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - płyty styropianowe XPS 20 cm (0,035 W/mK) przedmiar = 17.7+29.78 = 47.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.205 r-g/m ²	r-g	9.7334	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa bitumiczna CP 43 1 kg/m ²	kg	47.4800	0.000		0.00	
3*		geowłóknina 0.15 m ² /m ²	m ²	7.1220	0.000		0.00	
4*		Styropian XPS gr. 20cm 1.08 m ² /m ²	m ²	51.2784	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.4273	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 KNNR-W 3 d.1.2 0207-01 .2		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 30.58+18.5 = 49.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	3.2884	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	53.9880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 KNNR-W 3 d.1.2 0107-02 .2		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III przedmiar = 19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	26.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 KNR 0-17 d.1.2 0930-05 .2		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego cokołu w kolorze brązowym - cokół budynku ponad terem przedmiar = (15.36+15.36+9.32+9.32)*0.15 = 7.404 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131 r-g/m ²	r-g	11.9434	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.75 kg/m ²	kg	20.3610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0363	0.000			0.00
5*		środek transportowy	m-g	0.0503	0.000			0.00
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 KNR 0-17		Nalóżenie na podłoże farby gruntującej, pierw-	m ²					
d.1.2 0930-01		sza warstwa -na cokole ponad terenem						
.2		przedmiar = (15.36+15.36+9.32+9.32)*0.15 =						
		7.404 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.7774	0.000	0.00		
		0.105 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		farba gruntująca CT 16	dm ³	2.2212	0.000		0.00	
		0.3 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0030	0.000			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 KNR 0-17		Nalóżenie na podłoże farby gruntującej, druga-	m ²					
d.1.2 0930-02		warstwa -na cokole ponad terenem						
.2		przedmiar = (15.36+15.36+9.32+9.32)*0.15 =						
		7.404 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.4376	0.000	0.00		
		0.0591 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		farba gruntująca CT 16	dm ³	1.4808	0.000		0.00	
		0.2 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0015	0.000			0.00
		0.0002 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Izolacja Fundamentów			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Podkłady						
20 d.1.2 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $0.2 \cdot (6.32 + 33.83 + 39.58 \cdot 2) = 23.862 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	103.0838	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08 m ³ /m ³	m ³	25.7710	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1.2 .3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = $0.1 \cdot (79.16 + 33.83) = 11.299 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	32.7671	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	11.6380	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	1.1299	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podkłady
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Poziom 0
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ściany nadziemna						
1.3.1		Ściany parteru						
22 d.1.3 .1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = $(75.76+7.86)*0.3 = 25.086 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474 r-g/m ²	r-g	6.2063	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	7.5258	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m ²	kg	50.1720	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	28.8489	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.00011 m-p/m ²	m-p	0.0028	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083 m-g/m ²	m-g	0.2082	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.1505	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1.3 .1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa przedmiar = poz.22 = 25.086 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	2.7068	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6 kg/m ²	kg	40.1376	0.000		0.00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	28.8489	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.006 m-p/m ²	m-p	0.1505	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.1806	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.1179	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1.3 .1	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloczków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) przedmiar = $(43.76+37.68)*2-1.5*1.9*6-0.9*1.4*3-1.3*2.5+22.12+4.35+5 = 170.220 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ²	r-g	173.6244	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki silikatowe grub. 24 cm 15.3 szt./m ²	szt.	2604.3660	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3.59 kg/m ²	kg	611.0898	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.3 .1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	13.9500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1.3 .1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	10.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.1.3 .1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu "L" - dwie belki na nadproże przedmiar = $(1.8*7+1.2*6)*2 = 39.600$ m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m belki	r-g	7.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" 1.02 m/m belki	m	40.3920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	0.7920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1.3 .1	KNR 13-20 0312-02	Montaż belek stalowych - HEB260 przedmiar = $93*(4.73*2+3.98)/1000 = 1.250$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $49.7*0.955=47.4635$ r-g/t	r-g	59.3294	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 0.003 m³/t	m³	0.0038	0.000		0.00	
3*		Belka stalowa HEB260 1000 kg/t	kg	1250.0000	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste 0.005 m³/t	m³	0.0062	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 0.004 m³/t	m³	0.0050	0.000		0.00	
6*		drut stalowy do spawania SP1GS 2,5-4 mm 0.4 kg/t	kg	0.5000	0.000		0.00	
7*		śruby z łbami, nakrętkami sześciokątne zgrubne 0.28 kg/t	kg	0.3500	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe 4,0 mm 1.25 szt./t	szt.	1.5625	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.4 kg/t	kg	0.5000	0.000		0.00	
10*		tlen techniczny gat. I-III 99,5-98% 1.2 m³/t	m³	1.5000	0.000		0.00	
11*		bednarka stalowa walcowana na gorąco 20x1, 5-5,0 mm 1.1 kg/t	kg	1.3750	0.000		0.00	
12*		-- S -- żuraw samochodowy kołowy 7-10 t 0.6 m-g/t	m-g	0.7500	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 40-50 KM 0.7 m-g/t	m-g	0.8750	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		przyczepa skrzyniowa 10,0 t	m-g	0.8750	0.000			0.00
15*		0.7 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	11.6250	0.000			0.00
16*		9.3 m-g/t wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 5-10 t	m-g	9.2500	0.000			0.00
		7.4 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o	m³					
d.1.3	0211-01	grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane						
.1		przedmiar = 0.24*0.24*2.96*4 = 0.682 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.1353	0.000	0.00		
		19.26 r-g/m³						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m³	0.6956	0.000		0.00	
3*		1.02 m³/m³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0136	0.000		0.00	
5*		0.02 m³/m³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4297	0.000		0.00	
7*		0.63 kg/m³						
8*		drut stalowy okrągły	kg	1.2276	0.000		0.00	
9*		1.8 kg/m³						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	1.1935	0.000			0.00
13*		1.75 m-g/m³						
14*		środek transportowy	m-g	0.0409	0.000			0.00
15*		0.06 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ściany parteru
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Ściany nadziemna
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Stropy						
1.4.1		Strop parteru						
30 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 20225-04	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm przedmiar = $0.24 \times 0.25 \times (46.49 + 20.44) = 4.016 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.17 r-g/m ³	r-g	12.7307	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	4.0963	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1606	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.022 m ³ /m ³	m ³	0.0884	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.1 kg/m ³	kg	16.4656	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.3213	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.52 m-g/m ³	m-g	2.0883	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.1.4 .1	KNR 19-01 0409-02 analogia	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego - z materiałem (belki z usztywnieniami) przedmiar = $0.07 \times 0.22 \times (3.2 \times 60) + 0.07 \times 0.22 \times 2.84 \times 30 + 0.07 \times 0.22 \times 0.51 \times 90 + 0.07 \times 0.2 \times 3.96 \times 4 = 5.198 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	81.3487	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	5.4059	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0409-03	Belka zamykająca 7x22 cm przedmiar = $0.07 \times 0.22 \times 14.4 \times 2 = 0.444 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.2 r-g/m ³	r-g	11.6328	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.4618	0.000		0.00	
3*		impregnat 3.17 kg/m ³	kg	1.4075	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57 kg/m ³	kg	2.4731	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	0.3774	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	0.4751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.1.4 .1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna układana na belkach stropowych przedmiar = $14.41 \times 8.46 = 121.909 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	43.8385	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.2 m ² /m ²	m ²	146.2908	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.3654	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.8290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.1.4 .1	KNR 0-21 4007-03	Obicie stropu od góry płytami OSB - jedna war- stwa przedmiar = 120.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	30.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	132.4620	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	12.0420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2042	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Strop parteru
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Stropy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Zbrojenie						
35 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.877 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	37.6058	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	894.5400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	3.7711	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	5.0866	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.2096	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.7016	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.4032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.182 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	6.5010	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.1824	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.6552	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.8645	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.7335	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.1310	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.2366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Zbrojenie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Dach						
1.6.1		Dach - konstrukcja						
37 d.1.6 .1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlaty oraz płatwie dolne - główna połać dachu przedmiar = $0.14 \times 0.14 \times (16.53 \times 2) = 0.648 \text{ m}^3$ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61 r-g/m ³ drew.	r-g	5.5793	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6869	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.31 kg/m ³ drew.	kg	0.2009	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5 m ² /m ³ drew.	m ²	11.3400	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg	3.4668	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.83 m-g/m ³ drew.	m-g	0.5378	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³ drew.	m-g	0.6934	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 0407-04	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - główna połać dachu przedmiar = $0.14 \times 0.14 \times 1.51 \times 10 = 0.296 \text{ m}^3$ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 28.6 r-g/m ³ drew.	r-g	8.4656	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3138	0.000		0.00	
3*		impregnat 1.55 kg/m ³ drew.	kg	0.4588	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 21.41 kg/m ³ drew.	kg	6.3374	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.9 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2664	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.11 m-g/m ³ drew.	m-g	0.3286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.1.6 .1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - główna połać dachu przedmiar = $0.14 \times 0.14 \times 1 \times 16 = 0.314 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81 r-g/m ³	r-g	9.9883	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.3454	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 2.17 kg/m ³	kg	0.6814	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59 kg/m ³	kg	14.9433	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.99 m-g/m ³	m-g	0.3109	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.77 m-g/m ³	m-g	0.2418	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 KNR 2-02 d.1.6 0408-02 .1		Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - główna połać dachu przedmiar = 0.05*0.15*3.62*35 = 0.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62 r-g/m ³	r-g	30.0390	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.9880	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22 kg/m ³	kg	0.2090	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18 kg/m ³	kg	35.3210	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m ³	m-g	1.3395	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.71 m-g/m ³	m-g	0.6745	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 KNR 2-02 d.1.6 0406-05 .1		Platów kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - główna połać dachu przedmiar = 0.07*0.25*16.54 = 0.289 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25.42 r-g/m ³ drew.	r-g	7.3464	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3179	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1 kg/m ³ drew.	kg	0.2890	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96 kg/m ³ drew.	kg	1.4334	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2572	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.09 m-g/m ³ drew.	m-g	0.3150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42 KNR 2-02 d.1.6 0408-05 .1		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokwie głównej połaci dachowej przedmiar = 0.07*0.2*(6.17*36+5.24*2+4.25*2+3.25*2) = 3.466 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01 r-g/m ³	r-g	48.5587	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	3.6046	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.4 kg/m ³	kg	1.3864	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	11.4378	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	6.5854	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	2.9114	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	m-g	3.5700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43 KNR 2-02 d.1.6 0407-06 .1		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - zadaszenie wejścia przedmiar = 0.14*0.14*3.3*2 = 0.129 m ³ drew.	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m ³ drew.	r-g	2.7580	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1367	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.03 kg/m ³ drew.	kg	0.1329	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m ³ drew.	kg	3.6830	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.95 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1226	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.74 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 KNR 2-02 d.1.6 0406-04 .1		Płatew podcienia, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - zadaszenie wejścia przedmiar = 0.14*0.14*2.61*2 = 0.102 m ³ drew.	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 22.08 r-g/m ³ drew.	r-g	2.2522	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1122	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.3 kg/m ³ drew.	kg	0.1326	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97 kg/m ³ drew.	kg	0.3029	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0908	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 KNR 2-02 d.1.6 0406-05 .1		Płatew kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - zadaszenie wejścia przedmiar = 0.07*0.25*4.55 = 0.080 m ³ drew.	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 25.42 r-g/m ³ drew.	r-g	2.0336	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0880	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xylomit popularny 1 kg/m ³ drew.	kg	0.0800	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96 kg/m ³ drew.	kg	0.3968	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0712	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.09 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.1.6 0408-08 .1	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - zadaszenie wejścia przedmiar = 0.07*0.25*4.5*2 = 0.158 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.65 r-g/m ³	r-g	4.2107	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.1643	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22 kg/m ³	kg	0.0348	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74 kg/m ³	kg	0.2749	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.1327	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	m-g	0.1627	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.1.6 0408-03 .1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.07*0.2*2*(0.76+1.52+2.29+3.01+3.41*6) = 0.785 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m ³	r-g	14.0908	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.8164	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.5 kg/m ³	kg	0.3925	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	2.5905	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	1.4915	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.6594	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.5181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.1.6 0409-04 .1	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.07*0.2*0.87 = 0.012 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46.63 r-g/m ³	r-g	0.5596	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0125	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.25 kg/m ³	kg	0.0030	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13 kg/m ³	kg	0.0496	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.0101	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.06 m-g/m ³	m-g	0.0127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.1.6 .1	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska zamykająca przedmiar = $0.032*0.22*16.44*2+0.032*0.22*10.66*2+0.032*0.22*1.61*2 = 0.404 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.17 r-g/m ³	r-g	10.5727	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.4202	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 3.17 kg/m ³	kg	1.2807	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57 kg/m ³	kg	2.2503	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	0.3434	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	0.4323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.1.6 .1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $6.5*4*0.025*0.22+3.5*2*0.025*0.22 = 0.182 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.61 r-g/m ³	r-g	2.4770	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.1893	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.41 kg/m ³	kg	0.0746	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m ³	kg	1.4524	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	0.1547	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	0.1947	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Dach - konstrukcja			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		Dach - pokrycie						
51 d.1.6 .2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach wraz z kontrłatami- rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = $(88.78+81.6+7.99*2)/0.866 = 215.196 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	90.3823	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25 m ² /m ²	m ²	268.9950	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.3228	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	1.5064	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.6456	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.4304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.1.6 .2	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat przedmiar = poz.51 = 215.196 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591 r-g/m ²	r-g	55.7573	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.4734	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007 m ³ /m ²	m ³	1.5064	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128 kg/m ²	kg	0.2755	0.000		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5 kg/m ²	kg	107.5980	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	4.3039	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	4.3039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.1.6 .2	NNRNKB 6 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych przedmiar = $1.62*2+6.06+5.14+16.66 = 31.100 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Blacharze gr.II 0.21 r-g/m	r-g	6.5310	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.01 r-g/m	r-g	0.3110	0.000	0.00		
3*		-- M -- Okapy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	32.9660	0.000		0.00	
4*		Wkręty do blach samogwintujące 3.09 szt/m	szt	96.0990	0.000		0.00	
5*		Uszczelki 1.03 m/m	m	32.0330	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.0311	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 0.001 m-g/m	m-g	0.0311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna przedmiar = poz.51 = 215.196 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	125.6745	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona 16.16 szt/m ²	szt	3477.5674	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0505 m-g/m ²	m-g	10.8674	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.1506	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.1.6 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka wyłazu dachowego przedmiar = 2.4*0.4 = 0.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	1.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	1.1808	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.172 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0.1651	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0010	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0077	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.1.6 .2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm przedmiar = poz.53 = 31.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	17.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynną dachową RG125 1.02 m/m	m	31.7220	0.000		0.00	
3*		złączka rynny 0.35 szt./m	szt.	10.8850	0.000		0.00	
4*		siatka ochronna rynny 1.05 m/m	m	32.6550	0.000		0.00	
5*		hak rynnowy doczołowy 1.45 szt./m	szt.	45.0950	0.000		0.00	
6*		pas nadrynnowy 1.08 m/m	m	33.5880	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.1244	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		samochód dostawczy 0.005 m-g/m	m-g	0.1555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57 d.1.6 .2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm przedmiar = $4.3 \times 4 = 17.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	6.3640	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa 1.01 m/m	m	17.3720	0.000		0.00	
3*		obejma rury spustowej 0.5 szt/m	szt	8.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m	m-g	0.0516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 1202-05 analogia	Świetliki - świetlik rurowy #350mm przedmiar = $3.14 \times 0.275 \times 0.275 \times 3 = 0.712$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.88 r-g/m ²	r-g	2.0506	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetliki rurowe 4.3 szt/m ²	szt	3.0616	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0071	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.05 m ² /m ²	m ²	0.0356	0.000		0.00	
5*		elektrody 8 szt./m ²	szt.	5.6960	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.38 m-g/m ²	m-g	0.2706	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59 d.1.6 .2	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB z listew drewnianych - ruszt pod obudowę świetlika przedmiar = $0.5 \times 2.39 \times 4 \times 3 = 14.340$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1976 r-g/m ²	r-g	17.1736	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432 m ³ /m ²	m ³	0.0619	0.000		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania 2.55 szt./m ²	szt.	36.5670	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4302	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0631	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR AT-43	Okladziny z płyt OSB - ułożenie warstwy izolacji, wełna mineralna 5 cm	m ²					
d.1.6	0210-06	przedmiar = poz.59 = 14.340 m ²						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	2.0076	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty lub maty z wełny mineralnej 5 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	15.0570	0.000		0.00	
3*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	16.4910	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany na elewacji	m ²					
d.1.6	0103-01	przedmiar = poz.62 = 17.208 m ²						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	1.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- membrana 1.1 m ² /m ²	m ²	18.9288	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01	Przybicie płyt OSB3 g. 22 mm w pionie	m ²					
d.1.6	0820-03	przedmiar = 0.6*2.39*4*3 = 17.208 m ²						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	8.4319	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB3 22 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	18.0684	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ²	kg	3.4416	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1.6	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka						
.2		wyłazu dachowego						
		przedmiar = 2.4*0.4 = 0.960 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	1.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	1.1808	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.172 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0.1651	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0010	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0077	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.1.6 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki de- ski okapowej, wiatrownic, świetlików itp. przedmiar = 23.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	31.9275	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	29.0895	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m ²	szt	406.7800	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0236	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.1.6 .2	KNR 2-22 0702-05 analogia	Ułożenie ław kominiarskich - ławy ze wsporni- kami przedmiar = 6.69 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.964*0.955=0.92062 r-g/m	r-g	6.1589	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0.016 m ³ /m	m ³	0.1070	0.000		0.00	
3*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 5 kg/m	kg	33.4500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93 r-g/szt	r-g	6.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.31 kg/szt	kg	0.3100	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.21 kg/szt	kg	0.2100	0.000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		wyłaz dachowy 1 m ² /szt	m ²	1.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.1 m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - ruszt pod podbitkę okapu dachu przedmiar = (15.36+5.46+4.54+1.62*2)*0.7+ 0.6*6.0*4+1.64*3.68 = 40.46 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.3		Dach - poszycie wewnątrz						
69 d.1.6 .3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty z wełny mineralnej 20 cm między krok-wiami (0,033 W/mK) przedmiar = 147.411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	22.9961	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 20 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	154.7816	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.8697	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.3120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70 d.1.6 .3	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartono-wych GKF na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe przedmiar = poz.69 = 147.411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/m ²	r-g	336.0971	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	303.6667	0.000		0.00	
3*		profil UD 30 0.42 m/m ²	m	61.9126	0.000		0.00	
4*		profil CD 60 3.36 m/m ²	m	495.3010	0.000		0.00	
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	154.7816	0.000		0.00	
6*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	169.5226	0.000		0.00	
7*		wieszak bezpośredni do CD 60 4.2 szt./m ²	szt.	619.1262	0.000		0.00	
8*		łącznik wzdłużny do CD 60 0.63 szt./m ²	szt.	92.8689	0.000		0.00	
9*		wkręt TN 25 11 szt./m ²	szt.	1621.5210	0.000		0.00	
10*		wkręt TN 35 26 szt./m ²	szt.	3832.6860	0.000		0.00	
11*		wkręt do drewna 8.4 szt./m ²	szt.	1238.2524	0.000		0.00	
12*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm 0.42 m/m ²	m	61.9126	0.000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.53 kg/m ²	kg	78.1278	0.000		0.00	
14*		taśma spoinowa 1.47 m/m ²	m	216.6942	0.000		0.00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa 0.11 kg/m ²	kg	16.2152	0.000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
17*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	9.4343	0.000			0.00
18*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	4.2749	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.1.6 .3	KNR AT-43 0210-06 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji - wełna mineralna 10 cm (0,033 W/mK) przedmiar = poz.69 = 147.411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	20.6375	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty lub maty z wełny mineralnej 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	154.7816	0.000		0.00	
3*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	169.5226	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dach - poszycie wewnątrz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna oraz wewnętrzna						
1.7.1		Okna						
72 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 1001-03 analogia	Okna drewniane zespolone dwuskrzydłowe wzmocnione fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² przedmiar = 1.5*1.7*6 = 15.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m ²	r-g	25.3980	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03 kg/m ²	kg	0.4590	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		okna zespolone wzmocnione drewniane 1 m ² /m ²	m ²	15.3000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6120	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.9180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone jednoskrzydłowe wzmocnione fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² przedmiar = 0.9*1.2*3 = 3.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m ²	r-g	6.3180	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.1296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		okna zespolone wzmocnione drewniane 1 m ² /m ²	m ²	3.2400	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1620	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 d.1.7 .1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt	r-g	3.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009 m ³ /szt	m ³	0.0180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 0,94m 1 szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/szt	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.1.7 .1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m przedmiar = 6 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	12.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1,54 m 1 szt./szt	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Okna
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.2		Drzwi						
76 d.1.7 .2	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi dwuskrzydłowe, antywłamaniowe, z oszklonym małym skrzydłem przedmiar = 1.4*2.1 = 2.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.82 r-g/m ²	r-g	11.2308	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05 kg/m ²	kg	0.1470	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	2.9400	0.000		0.00	
5*		drzwi drewniane zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	2.9400	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1470	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1764	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	Drzwi			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.3		Schody strychowe						
77 d.1.7 .3	KNR K-06 0801-02	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 280-305 cm współczynnik przenikania ciepła min. $U=0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- schody segmentowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Schody strychowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna oraz wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stan surowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Elewacja						
2.1		Ocieplenie ścian budynku wraz z okładziną zewnętrzną						
78 d.2.1	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie folii/membrany na elewacji przedmiar = poz.82+poz.83 = 190.883 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	18.7065	0.000	0.00		
2*		-- M -- membrana 1.1 m ² /m ²	m ²	209.9713	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.9544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79 d.2.1	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z bloczków silikatowych na ścianach przedmiar = 41.5+45.97+24.85+27.4 = 139.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9095 r-g/m ²	r-g	127.0753	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki drewniane 5x22cm nasyczone kl. II 0.022 m ³ /m ²	m ³	3.0738	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 4.186 kpl./m ²	kpl.	584.8679	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		złącza stalowe ocynkowane 100x100x2,5 mm 3 szt/m ²	szt	419.1600	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.4471	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.3214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80 d.2.1	KNR 0-18 2612-03 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z bloczków silikatowych na ścianach przedmiar = 12.48*2+2.89 = 27.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7335 r-g/m ²	r-g	20.4280	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0043 m ³ /m ²	m ³	0.1198	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.898 kpl./m ²	kpl.	80.7093	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.0724	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0501	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.2.1	KNR 0-18 2611-04 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - monta- ż rusztu na podłożu z bloczków silikatowych na ościeżach przedmiar = $0.55*2+0.26+0.16*3+0.22*6+0.31*12+0.27*6 = 8.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.508 r-g/m ²	r-g	21.3180	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki drewniane 5x22cm nasyczone kl. II 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.1870	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 13.7036 kpl./m ²	kpl.	116.4806	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		złącza stalowe ocynkowane 100x100x2,5 mm 3 szt/m ²	szt	25.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.1742	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0147 m-g/m ²	m-g	0.1250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82 d.2.1	KNR 0-18 2613-01 analogia	Układanie poziomo deski elewacyjnej licowej świerkowej wraz z ułożeniem wełny mineralnej 20 cm (0,035 W/mK) na gotowym ruszcie na ścianach - deska elewacyjna impregnowana w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem przedmiar = $(26.33+28.88+47.47+43)*1.1 = 160.248 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.263 r-g/m ²	r-g	202.3932	0.000	0.00		
2*		-- M -- deska elewacyjna świerkowa licowa 1.001 m ² /m ²	m ²	160.4082	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0124 kg/m ²	kg	1.9871	0.000		0.00	
4*		plyty z wełny mineralnej grub. 20 cm 1.0175 m ² /m ²	m ²	163.0523	0.000		0.00	
5*		łączniki do wełny mineralnej 3.289 szt./m ²	szt.	527.0557	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.8173	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.8173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83 d.2.1	KNR 0-18 2613-02 analogia	Układanie pionowo deski elewacyjnej licowej świerkowej wraz z ułożeniem wełny mineralnej 20 cm (0,035 W/mK) na gotowym ruszcie na ścianach - deska elewacyjna impregnowana w kolorze uzgodnionym z Inwestorem przedmiar = $(12.48*2+2.89)*1.1 = 30.635 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4763 r-g/m ²	r-g	45.2265	0.000	0.00		
2*		-- M -- deska elewacyjna licowa świerkowa 1.001 m ² /m ²	m ²	30.6656	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0107 kg/m ²	kg	0.3278	0.000		0.00	
4*		plyty z wełny mineralnej grub. 20 cm 1.0175 m ² /m ²	m ²	31.1711	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki do wełny mineralnej	szt.	100.7585	0.000		0.00	
6*		3.289 szt./m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.2114	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.1562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84 NNRNKB 202 d.2.1 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewewnętrzne przedmiar = 1.54*0.32*6+0.94*0.32*3 = 3.859 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	5.2096	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	4.7466	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m ²	szt	66.3748	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0039	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0309	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian budynku wraz z okładziną zewnętrzną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Stan wykończeniowy						
3.1		Ścianki działowe						
85 d.3.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych grub. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) przedmiar = $3.1 \cdot (4.3 + 2.36 \cdot 2 + 2.76 \cdot 8 + 2.2 + 0.71) - 1.02 \cdot 2.1 \cdot 5 - 1.32 \cdot 2.5 = 91.421 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m ²	r-g	75.8794	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki silikatowe grub. 12 cm 15.3 szt./m ²	szt.	1398.7413	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.2 kg/m ²	kg	201.1262	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.13 m-g/m ²	m-g	11.8847	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	12.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87 d.3.1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu "L" - jedna belka przedmiar = $5 \cdot 1.2 + 1.8 = 7.800 \text{ m belki}$	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m belki	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" 1.02 m/m belki	m	7.9560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	0.1560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ścianki działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Tynki i okładziny ścian wewnętrznych						
3.2.1		Sufity podwieszane z płyt g-k						
88 d.3.2 .1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Folia paroizolacyjna przed stelażem sufitu podwieszanego przedmiar = 110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	39.5560	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.2 m ² /m ²	m ²	132.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.2320	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.7480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89 d.3.2 .1	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF / GKI na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD ; pokrycie jednowarstwowe przedmiar = 110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	236.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm GKF / GKFI 1.03 m ² /m ²	m ²	113.3000	0.000		0.00	
3*		profil UD 30 1.26 m/m ²	m	138.6000	0.000		0.00	
4*		profil CD 60 3.46 m/m ²	m	380.6000	0.000		0.00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 1.26 szt/m ²	szt	138.6000	0.000		0.00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego 1.26 szt/m ²	szt	138.6000	0.000		0.00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych 2.52 szt/m ²	szt	277.2000	0.000		0.00	
8*		łącznik krzyżowy do CD 60 2.1 szt/m ²	szt	231.0000	0.000		0.00	
9*		łącznik wzdłużny do CD 60 0.63 szt/m ²	szt	69.3000	0.000		0.00	
10*		wkręt 25 21 szt./m ²	szt.	2310.0000	0.000		0.00	
11*		kotwy metalowe 2.31 szt/m ²	szt	254.1000	0.000		0.00	
12*		masa szpachlowa 0.26+0.11=0.37 kg/m ²	kg	40.7000	0.000		0.00	
13*		taśma spoinowa 1.47 m/m ²	m	161.7000	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	4.9500	0.000			0.00
16*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	1.5400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Sufity podwieszane z płyt g-k			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Tynki wewnętrzne						
90 d.3.2 .2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = $3.1 \cdot (17.38 + 4.52 + 10.19 + 4.52 + 18.19 + 6.04 + 3.41 + 17.46 + 4.52 + 17.38) - 1.02 \cdot 2.1 \cdot 14 - 1.32 \cdot 2.5 \cdot 3 - 2.55 \cdot 6 - 1.08 \cdot 3 = 262.763 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3005 r-g/m ²	r-g	78.9603	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0193 m ³ /m ²	m ³	5.0713	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.5518	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0329 m-g/m ²	m-g	8.6449	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Tynki wewnętrzne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Tynki i okładziny ścian wewnętrznych
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Warstwy poziomych przegród						
3.3.1		Podłoga na gruncie						
91 d.3.3 .1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome 2x folia hydroizolacyjna na zakład przedmiar = 120.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.0714 r-g/m ²	r-g	8.5980	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0118 r-g/m ²	r-g	1.4210	0.000	0.00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19 m ² /m ²	m ²	143.2998	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.5419	0.000			0.00
6*		Środek transportowy (1) 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.1445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92 d.3.3 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr.20cm (0,032 W/mK) przedmiar = poz.91 = 120.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.0819 r-g/m ²	r-g	9.8624	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0072 r-g/m ²	r-g	0.8670	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płyta styropianowa podłogowa 20 cm 1.05*0.15=0.1575 m ³ /m ²	m ³	18.9662	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.3853	0.000			0.00
6*		Środek transportowy (1) 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.5660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93 d.3.3 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = poz.91 = 120.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	43.3030	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	421.4700	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	144.5040	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	136.0746	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	21.6756	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.3487	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.8189	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej	m ²					
d.3.3	1102-02	grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko						
.1		przedmiar = poz.91 = 120.420 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II	r-g	68.8682	0.000	0.00		
		0.5719 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	10.4645	0.000	0.00		
		0.0869 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	2.4807	0.000		0.00	
		0.0206 m ³ /m ²						
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0361	0.000		0.00	
		0.0003 t/m ²						
5*		Masa asfaltowa	kg	8.4294	0.000		0.00	
		0.07 kg/m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3.7691	0.000			0.00
		0.0313 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	0.0723	0.000			0.00
		0.0006 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek	m ²					
d.3.3	1102-03	lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm						
.1		Krotność = 5						
	parter	przedmiar = poz.91 = 120.420 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II	r-g	17.0996	0.000	0.00		
		0.0284*5=0.142 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	26.0107	0.000	0.00		
		0.0432*5=0.216 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	6.3220	0.000		0.00	
		0.0105*5=0.0525 m ³ /m ²						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	9.5132	0.000			0.00
		0.0158*5=0.079 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do-	m ²					
d.3.3	1106-07	płata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z						
.1		drutu d=3mm o oczku 10x10cm						
	pom. 1/07;	przedmiar = poz.91 = 120.420 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	8.9111	0.000	0.00		
		0.074 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z	m ²	122.8284	0.000		0.00	
		drutu d=3mm						
		1.02 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.1325	0.000			0.00
		0.0011 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0.2047	0.000			0.00
		0.0017 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Podłoga na gruncie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.2 Strop nad parterem								
97 d.3.3 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm (0,033 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - wełna mineralna między stelażem przedmiar = 120.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	10.9221	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	126.4410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.9272	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.0717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98 d.3.3 .2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome - folia paroizolacyjna układana nad stelażem pod sufit podwieszany przedmiar = 120.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.0714 r-g/m ²	r-g	8.5980	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0118 r-g/m ²	r-g	1.4210	0.000	0.00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19 m ² /m ²	m ²	143.2998	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.5419	0.000			0.00
6*		Środek transportowy (1) 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.1445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99 d.3.3 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20cm (0,033 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 120.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	10.9221	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 20 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	126.4410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.9272	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.0717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Strop nad parterem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Warstwy poziomych przegród

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stan wykończeniowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Stan "pod klucz"						
4.1		Pokrycie sufitów						
100 d.4.1	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach przedmiar = 110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m ²	r-g	48.1250	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	275.0000	0.000		0.00	
3*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.1925	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1980	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.2640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101 d.4.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = poz.100 = 110.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	13.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	32.7800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Pokrycie sufitów	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Pokrycie ścian						
102 d.4.2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach przedmiar = $3.1 \cdot (17.38 + 4.52 + 10.19 + 4.52 + 18.19 + 6.04 + 3.41 + 17.46 + 4.52 + 17.38) - 1.02 \cdot 2.1 \cdot 15 - 1.32 \cdot 2.5 \cdot 3 - 2.55 \cdot 6 - 1.08 \cdot 3 = 260.621 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ²	r-g	108.1838	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	651.5525	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	11.2067	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.4561	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.4691	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	m-g	0.7297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $3.1 \cdot (3.41 + 4.52 + 17.38 + 17.38 + 4.52 + 17.46 + 4.52 + 18.19) - (1.02 \cdot 2.05 \cdot 15 + 1.42 \cdot 2.15 \cdot 3 + 1.5 \cdot 1.7 \cdot 6) = 215.054 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	25.5914	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	61.5054	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na wilgoć tynków wewnętrznych ścian - łazienka, pom. socjalne oraz porządkowe przedmiar = $46.871 \{3.1 \cdot (6.04 + 10.19) + 0.95 \cdot 6.39 - (0.9 \cdot 1.2 \cdot 3 + 1.02 \cdot 2.05 \cdot 3)\} = 46.871 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	5.5776	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowa o podwyższonej odporności na wilgoć nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	13.4051	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105 d.4.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = poz.109 = 50.885 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	4.9867	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia płynna 0.96 dm ³ /m ²	dm ³	48.8496	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0509	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
106 d.4.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = poz.112 = 16.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.086 r-g/m ²	r-g	1.4259	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.92 dm ³ /m ²	dm ³	15.2536	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0166	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
107 d.4.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej przedmiar = 2.2*14 = 30.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.096 r-g/m	r-g	2.9568	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.42 dm ³ /m	dm ³	12.9360	0.000		0.00	
3*		taśma uszczelniająca 1.08 m/m	m	33.2640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
108 d.4.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przedmiar = (11.2+13.93)*2 = 50.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m	r-g	4.2218	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.32 dm ³ /m	dm ³	16.0832	0.000		0.00	
3*		taśma uszczelniająca 1.08 m/m	m	54.2808	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109 d.4.2	KNR-W 2-02 0840-07 analogia	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej przedmiar = 11.2*2.20-1.02*2.05-0.9*1.2+ 13.93*2.20-0.9*2-0.9*1.2+0.6*2.75 = 50.885 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	33.9912	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie - glazura 1.05 m ² /m ²	m ²	53.4292	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	144.5134	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	9.5664	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	2.2135	0.000			0.00
7*		0.0435 m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.8777	0.000			0.00
		0.0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Pokrycie ścian	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Posadzka						
110 d.4.3	KNR 2-02 1118-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych drewnopodobnych, układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 3.41+4.52+17.38+17.38+17.46+4.52+4.52+18.19+6.04 = 93.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8354 r-g/m ²	r-g	78.0431	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe 1.02 m ² /m ²	m ²	95.2884	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	485.7840	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	28.0260	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	2.9427	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	2.5223	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111 d.4.3	KNKRB 2 1103-09 analogia	Cokoliki z płytek gresowych drewnopodobnych do wysokości 10 cm przedmiar = 7.64-(1.42+1.42)+8.92-1.02+16.84-(1.02*2)+16.84-(1.02*2)+(8.92-1.02)*2+17.65-(1.02*2)+10.04-1.02+15.32-(1.02*6+1.42) = 90.510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4473 r-g/m	r-g	40.4851	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwas solny techniczny roztwór 5% 0.03 kg/m	kg	2.7153	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.0022 m ³ /m	m ³	0.1991	0.000		0.00	
4*		płytki gresowe - cokoliki 0.103 m ² /m	m ²	9.3225	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0046 m-g/m	m-g	0.4163	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0025 m-g/m	m-g	0.2263	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112 d.4.3	KNR 2-02 1118-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną w łazience i pom. porządkowym przedmiar = 6.39+10.19 = 16.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8354 r-g/m ²	r-g	13.8509	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe 1.02 m ² /m ²	m ²	16.9116	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	86.2160	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	4.9740	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.5223	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	0.4477	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Posadzka
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Stolarka drzwiowa						
113 d.4.4	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi dwuskrzydłowe przedmiar = 1.32*2.1 = 2.772 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.1 r-g/m ²	r-g	11.3652	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane- kompletne 1 m ² /m ²	m ²	2.7720	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.2218	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114 d.4.4	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi jednoskrzydłowe - wg zestawienia stolarki przedmiar = 1.02*2.1*9 = 19.278 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.1 r-g/m ²	r-g	79.0398	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane jednoskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	19.2780	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	1.5422	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.1567	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stan "pod klucz"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Zagospodarowanie działki						
5.1		Powierzchnie utwardzone						
115 d.5.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 387.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	12.7786	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m ²	m-g	1.3940	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	3.1753	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 387.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.0842	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.9362	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.6651	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.5102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
117 d.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 0.2*(1.8+58.33+306.28+35.38) = 80.358 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	347.1466	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08 m ³ /m ³	m ³	86.7866	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118 d.5.1	KNR 2-31 0401-04 pom. 1/07;	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = poz.120+poz.121 = 155.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	51.8630	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
119 d.5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = (poz.120+poz.121)*0.3*0.08 = 3.720 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	36.7536	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.1116	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	1.2648	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m ³	1.7484	0.000		0.00	
5*		0.47 m ³ /m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		0.5 %(od M2+M3+M4)						
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	3.8688	0.000		0.00	
6*		1.04 m ³ /m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120	KNKRB 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m					
d.5.1	0402-05	na podsypce cementowo-piaskowej						
		przedmiar = 115 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	37.4325	0.000	0.00		
1*		0.3255 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		krawężnik drogowy betonowy wtopiony o wym.	m	117.3000	0.000		0.00	
2*		15x30 cm						
3*		1.02 m/m						
3*		piasek	m ³	1.2765	0.000		0.00	
4*		0.0111 m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.3680	0.000		0.00	
4*		0.0032 t/m						
5*		woda	m ³	1.0350	0.000		0.00	
5*		0.009 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121	KNKRB 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m					
d.5.1	0404-01	podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za-						
		prawa cementowa						
		przedmiar = 40 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11.6960	0.000	0.00		
1*		0.2924 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm	m	40.8000	0.000		0.00	
3*		1.02 m/m						
3*		piasek	m ³	0.1880	0.000		0.00	
4*		0.0047 m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0040	0.000		0.00	
4*		0.0001 t/m						
5*		woda	m ³	0.0160	0.000		0.00	
5*		0.0004 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m ²					
d.5.1	0114-05	dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm						
	0114-06	przedmiar = 36 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.3968	0.000	0.00		
1*		0.0388 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		tluczeń kamienny niesortowany	t	15.2712	0.000		0.00	
3*		0.3182+5*0.0212=0.4242 t/m ²						
3*		woda	m ³	0.7200	0.000		0.00	
4*		0.015+5*0.001=0.02 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		0.5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1332	0.000			0.00
6*		0.0027+5*0.0002=0.0037 m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.6272	0.000			0.00
6*		0.0387+5*0.0013=0.0452 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123 d.5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 58.33+1.8 = 60.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	74.2124	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	61.6332	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	4.7382	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0117 t/m ²	t	0.7035	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	1.5634	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	7.8169	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.5032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
124 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	46.9152	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	36.9000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	2.9448	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0117 t/m ²	t	0.4212	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.9720	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	4.6800	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125 d.5.1	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z płyt ażurowych na podsypce piaskowo-cementowej - płyty 40x60x8 cm przedmiar = 310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	403.9920	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty ażurowe 1.025 m ² /m ²	m ²	317.7500	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	25.3580	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0117 t/m ²	t	3.6270	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	8.3700	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	40.3000	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	7.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126 d.5.1	KNR 13-12 1102-01	Balustrady stalowe na pochylni dla osób niepełnosprawnych Krotność = 0 przedmiar = 0.2 t	t					
1*		-- R -- robocizna 54.98*0=0 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.625*0=0 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		Balustrada stalowa - komplet 1		1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M2)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 500 A 36.22*0=0 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		wyciąg budowlany 4.58*0=0 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Powierzchnie utwardzone		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Podest przed wejściem						
127 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $0.15 \times 7.52 = 1.128 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	4.8730	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08 m ³ /m ³	m ³	1.2182	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
128 d.5.2	KNR 2-31 0401-04 pom. 1/07;	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 7.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	2.6099	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
129 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = poz.128*0.3*0.08 = 0.187 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	1.8476	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0056	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.0636	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.0879	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.1945	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
130 d.5.2	KNKRB 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa przedmiar = poz.128 = 7.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2924 r-g/m	r-g	2.2807	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm 1.02 m/m	m	7.9560	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.0367	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0001 t/m	t	0.0008	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0031	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
131 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 7.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0388 r-g/m ²	r-g	0.2918	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łuczeń kamienny niesortowany $0.3182+5*0.0212=0.4242 \text{ t/m}^2$	t	3.1900	0.000		0.00	
3*		woda $0.015+5*0.001=0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1504	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027+5*0.0002=0.0037 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0278	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387+5*0.0013=0.0452 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3399	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
132	KNR 2-31 d.5.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 7.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	9.2812	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	7.7080	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	0.5926	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0117 t/m ²	t	0.0880	0.000		0.00	
5*		skrobaczki do obuwia 2 szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		uchwyt do flag 2 szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.1955	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	0.9776	0.000			0.00
10*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.1880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podest przed wejściem	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Opaska wokół budynku						
133 d.5.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $(10.5*2+16.5+6.56+5.64)*0.5*0.1 = 2.485 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	10.7352	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08 m ³ /m ³	m ³	2.6838	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
134 d.5.3	KNR 2-31 0401-04 pom. 1/07;	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 54.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	18.1353	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
135 d.5.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = poz.134*0.3*0.08 = 1.301 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	12.8539	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0390	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.4423	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.6115	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.3530	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
136 d.5.3	KNKRB 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa przedmiar = poz.134 = 54.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2924 r-g/m	r-g	15.8481	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm 1.02 m/m	m	55.2840	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.2547	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0001 t/m	t	0.0054	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0217	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
137 d.5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = $(10.5*2+16.5+6.56+5.64)*0.5 = 24.850 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0278 r-g/m ²	r-g	0.6908	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.3182 \cdot 5 \cdot 0.0212 = 0.2122 \text{ t/m}^2$	t	5.2732	0.000		0.00	
3*		woda $0.015 \cdot 5 \cdot 0.001 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2485	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027 \cdot 5 \cdot 0.0002 = 0.0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0422	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387 \cdot 5 \cdot 0.0013 = 0.0322 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
138	KNR 2-31 d.5.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = poz.137 = 24.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	30.6699	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	25.4712	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	1.9582	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0117 t/m ²	t	0.2907	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.6461	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	3.2305	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.6212	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
139	KNR 2-31 d.5.3 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 33/25/8 przedmiar = 4*1.0 = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4347 r-g/m	r-g	1.7388	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe betonowe 33x25x8 cm 3 szt./m	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0.0123 m ³ /m	m ³	0.0492	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0051 t/m	t	0.0204	0.000		0.00	
5*		Woda przemysłowa z rurociagu 0.008 m ³ /m	m ³	0.0320	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Opaska wokół budynku			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Zagospodarowanie działki			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ogrodzenie						
140	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przedmiar = $(40.0-4.0-1.5)*0.80*0.50 = 13.800$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155$ r-g/m ³	r-g	31.7614	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
141	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- fi 12mm;A-IIIIN przedmiar = $(40.0-4.0-1.5)*4*1.20*0.888/1000 = 0.147$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	6.3034	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	149.9400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.6321	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.8526	0.000			0.00
6*		głębarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.7056	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1176	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
142	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie -fi 6mm;A-0 (strzemiona i zbrojenie rdzeni słupków) przedmiar = $(40.0-4.0-1.5)*5*0.86*0.222/1000+(9*4*2.5+9*11*0.55)*0.222/1000 = 0.065$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	2.3218	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	65.1300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.2340	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.3088	0.000			0.00
6*		głębarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.2620	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0468	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0845	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
143	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 przedmiar = $0.863 \{(40.0-4.0-1.5)*0.25*0.1\} = 0.863$ m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	4.5394	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.8889	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
144	KNR 2-02 d.6 1801-02 analogia	Cokoły betonowe pod ogrodzenie gr. 20 cm, wys. 75 cm z poszerzeniem na słupy wraz z dylatacją co 15m, beton C16/20 przedmiar = (40.0-4.0-1.5) = 34.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3222 r-g/m	r-g	80.1159	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C16/20 0.2266 m ³ /m	m ³	7.8177	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064 m ³ /m	m ³	0.2208	0.000		0.00	
4*		Listwy i łaty iglaste kl.II 0.00113 m ³ /m	m ³	0.0390	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m	kg	2.7600	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowa m. 100 0.0092 m ³ /m	m ³	0.3174	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232 m-g/m	m-g	0.8004	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
145	KNR 2-02 d.6 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco cokołów przedmiar = (40.0-4.0-1.5)*0.25 = 8.625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	4.5264	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	2.5875	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	25.8750	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	19.8375	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.03 m-p/m ²	m-p	0.2588	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.1173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
146	KNR 2-02 d.6 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = (40.0-4.0-1.5)*2*0.6 = 41.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m ²	r-g	4.8852	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	12.4200	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 1.6 kg/m ²	kg	66.2400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drewno opałowe	m-p	0.2208	0.000		0.00	
5*		0.005333 m-p/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1904	0.000			0.00
7*		0.0046 m-g/m ² środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.1615	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
147	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w	m ³					
d.6	0501-01	gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m i rozplantowaniem pozostałego gruntu przedmiar = (40.0-4.0-1.5)*0.30*0.6 = 6.210 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.9210	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
148	KNR 2-02	Słupy ogrodzeniowe z cegły klinkierowej kl.20;	m					
d.6	0118-10	na zaprawie cementowej M7;1 1/2x1 1/2 ceg.- analogia przykryte czapkami ceramicznymi przedmiar = 17*1.7 = 28.900 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	75.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa drążona	szt	2002.7700	0.000		0.00	
3*		69.3 szt/m zaprawa cementowa	kg	1340.9600	0.000		0.00	
4*		46.4 kg/m Czapka ceramiczna na słupki ogrodzenia	szt	17.0000	0.000		0.00	
5*		1/1.7=0.588235 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	7.2250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
149	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekro-	m					
d.6	0207-01	ju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścia- nach bez deskowań i stemplowań - rdzenie analogia słupków przedmiar = 17*1.78 = 30.260 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.1442	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1210	0.000		0.00	
3*		0.004 t/m piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2118	0.000		0.00	
4*		0.007 m ³ /m żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.3631	0.000		0.00	
5*		0.012 m ³ /m woda z rurociągu	m ³	0.1210	0.000		0.00	
6*		0.004 m ³ /m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6052	0.000			0.00
8*		0.02 m-g/m wyciąg	m-g	2.7234	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150 d.6	KNR 4-01 0305-06 analogia	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi kl.20; ścian o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej M7;-wymurowanie rolek z cegły klinkierowej pomiędzy słupami. przedmiar = $(16*2.65+0.5)*0.38*0.27 = 4.402 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.57 r-g/m ³	r-g	77.3431	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa drażona 372 szt/m ³	szt	1637.5440	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.133 t/m ³	t	0.5855	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347 m ³ /m ³	m ³	1.5275	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.168 m ³ /m ³	m ³	0.7395	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69 m-g/m ³	m-g	3.0374	0.000			0.00
8*		wyciąg 2.47 m-g/m ³	m-g	10.8729	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
151 d.6	KNR-W 2-02 0921-02 analogia	Spoinowanie ścian i słupów zaprawą spoinującą do klinkieru (fugowanie) przedmiar = $17*(0.38+0.38)*2*1.7+(16*2.65+0.5)*(0.38+2*0.27) = 83.396 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m ²	r-g	69.3855	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2502	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.198 m-g/m ²	m-g	16.5124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
152 d.6	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie przęseł (olcha 10 x 5 cm) ze sztachetami z desek o wym. 2,65*1,25 przedmiar = $(16*2.65+0.5)*1.25 = 53.625 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	72.3938	0.000	0.00		
2*		-- M -- sztachety olchowe o wym. 10 x 5 cm 0.016 m ³ /m ²	m ³	0.8580	0.000		0.00	
3*		Wkręty 21 szt/m ²	szt	1126.1250	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	5.3625	0.000		0.00	
5*		profil stalowy zamknięty 40 x 20 x 2 1.65 m/m ²	m	88.4812	0.000		0.00	
6*		elektrody stalowe 0.002 op./m ²	op.	0.1072	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M4+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.06 m-g/m ²	m-g	3.2175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153 d.6	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.1 m szerokość wrót 4 m w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.7 r-g/kpl.	r-g	16.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wrota z furtkami 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 1.57 dm³/kpl.	dm³	1.5700	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.01 m³/kpl.	m³	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
154 d.6	KNR 2-02 1802-02 analogia	Montaż ogrodzenia z paneli ocynkowanych szer.2,50 m wys.1,5 m słupki z kształtowników prostok.60x40x2 cm wys.1,70 m montowane na podmurówce systemowej prefabrykowanej- wycena kpl.ogrodzenia-w kolorze zielonym-RAL 6005 przedmiar = 104 m	m					
1*	ogrodzenie minus dł. bramy wjazdowej i furtki	-- R -- robocizna 1.4977 r-g/m	r-g	155.7608	0.000	0.00		
2*		-- M -- ogrodzenie z paneli ocynkowanych szer.2,50 m wys.1,5 m słupki z kształtowników prostok.60x40x2 cm wys.1,70 m montowane na podmurówce systemowej prefabrykowanej wycena kpl. ogrodzenia - kolor zielony 1 m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 100 0.0013 m³/m	m³	0.1352	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.2496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Ogrodzenie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł