

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Domu Ludowego o pomieszczenia świetlicy oraz garaży dla OSP
ADRES INWESTYCJI : Tabor Wielki dz. nr ew. 29/5
INWESTOR : Gmina Bralin
ADRES INWESTORA : 63-640 Bralin, ul. Rynek 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Gudra
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-01

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO O POMIESZCZENIA ŚWIE TLICY ORAZ GARAŻ DLA OSP			
1.1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1.1		Roboty wewnętrzne			
1.1.1.1		Oblicowanie ścian i sufitów			
1.1.1.1.1		Tynki i okładziny wewnętrzne			
1	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-04				
1.1.		(5.82+8.20+0.98+4.84+6.02+1.00*2+11.05*2)*3.50-(1.00*2.05+0.90*2.05*4+1.20*1.30*2)	m ²	162.31	
1.1.1		(4.70*2+1.62*2)*3.50-0.90*2.05	m ²	42.40	
1.1.1.1		(5.82+2.93+1.12+7.01+4.70+9.94)*4.25-(0.90*2.05*2+3.50*3.80)	m ²	116.97	
				RAZEM	321.68
2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.1.					
1.1.1		321.675	m ²	321.68	
				RAZEM	321.68
3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
1.1.					
1.1.1		321.675	m ²	321.68	
				RAZEM	321.68
4	KNR 2-02	Malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1505-02				
1.1.					
1.1.1		321.68	m ²	321.68	
				RAZEM	321.68
1.1.1.2		Podłoża i posadzki			
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.1.					
2		poz.6+poz.7	m ²	108.20	
				RAZEM	108.20
6	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-04				
1.1.					
2		38.70+8.00+11.00	m ²	57.70	
				RAZEM	57.70
7	KNR 0-12	Posadzki z płytek przemysłowych gr 1.2cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-04				
1.1.	analogia				
2		50.50	m ²	50.50	
				RAZEM	50.50
8	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.	1119-01				
1.1.					
2		(5.82+8.20+0.98+4.84+6.02+1.00*2+11.05*2)-(1.00+0.90*4)	m	45.36	
		(4.70*2+1.62*2)-0.90	m	11.74	
		(5.82+2.93+1.12+7.01+4.70+9.94)-(0.90*2+3.50)	m	26.22	
				RAZEM	83.32
9	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy wykończeniowe aluminiowe anodowane	m		
d.1.	0840-08				
1.1.	analogia				
2		83.32	m	83.32	
				RAZEM	83.32
1.1.2		Elewacja			
10	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.1.	0101-01				
1.2		3.50*3.80+1.20*1.30*2+1.20*1.20+1.00*2.05	m ²	19.91	
				RAZEM	19.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (4.50+4.50)*6.20-(3.50*3.80+1.20*1.30*2) 25.91-1.20*1.20-1.00*2.05 57.88	m ² m ² m ²	 39.38 22.42 57.88	
				RAZEM	119.68
12 d.1. 1.2	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu poz.11	m ² m ²	 119.68	
				RAZEM	119.68
13 d.1. 1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian gr. 15 cm poz.12	m ² m ²	 119.68	
				RAZEM	119.68
14 d.1. 1.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1.20+1.30*2)*2+(1.20+1.20*2)+(1.00+2.05*2)+(3.50+3.80*2))*0.15	m ² m ²	 4.11	
				RAZEM	4.11
15 d.1. 1.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.13*4	szt. szt.	 478.72	
				RAZEM	478.72
16 d.1. 1.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (4.50+4.50)*6.20-(3.50*3.80+1.20*1.30*2) 25.91-1.20*1.20-1.00*2.05 57.88	m ² m ² m ²	 39.38 22.42 57.88	
				RAZEM	119.68
17 d.1. 1.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.13	m ² m ²	 119.68	
				RAZEM	119.68
18 d.1. 1.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.14	m ² m ²	 4.11	
				RAZEM	4.11
19 d.1. 1.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 4.50*2 (1.20+1.30*2)*2+(1.20+1.20*2)+(1.00+2.05*2)*2+(3.50+3.80*2)	m m m	 9.00 32.50	
				RAZEM	41.50
20 d.1. 1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej tynk biały 119.68 -((4.90+6.20+6.20+10.50)*0.60-(1.00+3.50)*0.60)	m ² m ² m ²	 119.68 -13.98	
				RAZEM	105.70
21 d.1. 1.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk w kolorze białym 105.70	m ² m ²	 105.70	
				RAZEM	105.70
22 d.1. 1.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk w kolorze białym (2.05*2+1.00+1.20*3)*0.20 (3.80*2+3.50)*0.20 (1.30*2+1.20)*2*0.20	m ² m ² m ² m ²	 1.74 2.22 1.52	
				RAZEM	5.48
23 d.1. 1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej tynk czerwony (4.90+6.20+6.20+10.50)*0.60-(1.00+3.50)*0.60	m ² m ²	 13.98	
				RAZEM	13.98
24 d.1. 1.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk w kolorze czerwonym (4.90+6.20+6.20+10.50)*0.60-(1.00+3.50)*0.60	m ² m ²	 13.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm słupów - licowanie kanałów wentylacyjnych powyżej dachu	m ²	RAZEM	13.98
d.1.	0921-06				
1.2	analogia	0.71*1.87+0.71*1.12	m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
26	KNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
d.1.	0506-01				
1.2		2.0*1.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
27	AW2	Montaż parapetów zewnętrznych	szt		
d.1.					
1.2		2+1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - PARA-PET ALUMINIUM POWLEKANE L = 1,4M	szt		
d.1.	0129-02				
1.2		2+1	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.		Elementy zewnętrzne budynku			
3					
29	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
d.1.	0218-01				
1.3		0.71	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
30	KNR 202-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m ²		
d.1.	1106-07				
1.3		(1.96+1.97)*1.25	m ²	4.913	
				RAZEM	4.913
31	KNR 12-	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1121-01				
1.3		1.25*(0.35*5+1.96+0.18*6)	m ²	5.988	
				RAZEM	5.988
32	KNR 12-	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1121-05				
1.3		1.25*(0.35*5+1.96+0.18*6)	m ²	5.988	
				RAZEM	5.988
33	TZKNBK	Balustrada schodowa prosta ze stali kwadratowej wypełniona prętami prostymi o dług.do 6.0 m	kg		
d.1.	XXIV 1401-				
1.3	06	214	kg	214.00	
				RAZEM	214.00
34	KNR 2-02	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
d.1.	0902-01				
1.3		(3.01)+1.25*1.08	m ²	4.36	
				RAZEM	4.36
35	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej tynk czerwony	m ²		
d.1.	0933-01				
1.3		(3.01)+1.25*1.08	m ²	4.36	
				RAZEM	4.36
36	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk w kolorze czerwonym	m ²		
d.1.	0933-02				
1.3		(3.01)+1.25*1.08	m ²	4.36	
				RAZEM	4.36
37	analiza indy-	Zakup wraz z montażem tablicy informacyjnej	szt		
d.1.	widualna				
1.3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1.	0330-03				
1.3		0.50*1.20	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.	m ²		
d.1.	0609-11				
1.3		0.50*1.20+1.20*2*0.19+0.50*0.19	m ²	1.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej tynk biały	m ²	RAZEM	1.15
d.1.	0933-01				
1.3		0.50*1.20+1.20*2*0.19+0.50*0.19	m ²	1.15	
				RAZEM	1.15
41	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk w kolorze białym	m ²		
d.1.	0933-02				
1.3		0.50*1.20+1.20*2*0.19+0.50*0.19	m ²	1.15	
				RAZEM	1.15
1.1.		Roboty budowy zjazdu			
4					
42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0101-01				
1.4	z.o.2.13.				
1.4	9902-01	poz.45	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
43	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0101-02				
1.4	z.o.2.13.	Krotność = 4			
1.4	9902-01	poz.45	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
44	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0212-03				
1.4		poz.42*0.40	m ³	44.18	
				RAZEM	44.18
45	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
1.4		(121.92-11.46)	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
46	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
1.4		poz.45	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
47	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1.4		poz.45	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
48	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07				
1.4		poz.45	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
49	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-08				
1.4		poz.45	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
50	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
1.4		poz.45	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
51	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
1.4		5.45+13.67	m	19.12	
		łuki 4.95+4.36	m	9.31	
				RAZEM	28.43
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1.4		poz.51*0.1	m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
53	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1.4		poz.51	m	28.43	
				RAZEM	28.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 1.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4.95+4.36	m	9.31	
				RAZEM	9.31
55 d.1. 1.4	KNK 2-06 0803-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²		
		11.47	m ²	11.47	
				RAZEM	11.47
56 d.1. 1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.55	m ²	11.47	
				RAZEM	11.47
57 d.1. 1.4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.55	m ²	11.47	
				RAZEM	11.47
58 d.1. 1.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.55	m ²	11.47	
				RAZEM	11.47
59 d.1. 1.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.55	m ²	11.47	
				RAZEM	11.47
60 d.1. 1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m ²		
		poz.55	m ²	11.47	
				RAZEM	11.47
61 d.1. 1.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Montaż elementów palisady betonowej stopni schodowych. Palisada o wymiarach 12x9x30 cm - 11 szt/mb	m		
		3.10+2.10+1.00*3	m	8.20	
				RAZEM	8.20
62 d.1. 1.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0,91 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1. 1.4	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		2.90	m	2.90	
				RAZEM	2.90
64 d.1. 1.4	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
		(6.80+0.70+5.80)*0.80*0.40	m ³	4.26	
				RAZEM	4.26
65 d.1. 1.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.64	m ³	4.26	
				RAZEM	4.26
66 d.1. 1.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(6.80+0.70+5.80)*0.42	m ²	5.59	
				RAZEM	5.59
67 d.1. 1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		(6.80+0.70+5.80)*0.05*2	m ²	1.33	
				RAZEM	1.33
68 d.1. 1.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej tynk czerwony	m ²		
		poz.67	m ²	1.33	
				RAZEM	1.33

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO O POMIESZCZENIA ŚWIETLICY ORAZ GARAŻ DLA OSP						
1.1		BRANŻA BUDOWLANA						
1.1.1		Roboty wewnętrzne						
1.1.1.1		Oblicowanie ścian i sufitów						
1.1.1.1.1		Tynki i okładziny wewnętrzne						
1 d.1.1.1.1 1.1	KNR-W 2- 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (5.82+8.20+0.98+4.84+6.02+1.00*2+11.05*2)* 3.50-(1.00*2.05+0.90*2.05*4+1.20*1.30*2) 162.31 (4.70*2+1.62*2)*3.50-0.90*2.05 42.40 (5.82+2.93+1.12+7.01+4.70+9.94)*4.25-(0.90* 2.05*2+3.50*3.80) 116.97 RAZEM 321.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.509 r-g/m ²	r-g	163.7351	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	804.2000	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m ²	kg	482.5200	0.00000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m ²	szt.	13.8322	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.8685	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.9329	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.3832	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1.1.1.1 1.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 321.675 = 321.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	25.7344	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	70.7696	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0643	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0965	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1.1.1.1 1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 321.675 = 321.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1083+0.0308=0.1391 r-g/m ²	r-g	44.7457	0.00000	0.00		
		-- M --						

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba akrylowa dyspersyjna	dm ³	92.9977	0.00000		0.00	
3*		0.2891 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0965	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 2-02	Malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi	m ²					
d.1.1.1.	1505-02	powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze ma- lowanie obmiar = 321.68 m ²						
1.1								
1*		-- R -- Robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	16.2448	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa dyspersyjna	dm ³	43.4268	0.00000		0.00	
3*		0.135 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0643	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Oblicowanie ścian i sufitów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.2		Podłoża i posadzki						
5 d.1.1.1. 202 1134- 01	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.6+poz.7 = 108.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	6.4920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	22.7220	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0216	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0325	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1.1.1. 2 1118-04	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 38.70+8.00+11.00 = 57.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2814+0.54+1.524+0.2238=2.5692 r-g/m ²	r-g	148.2428	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	58.8540	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	300.0400	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	31.7350	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058 m-g/m ²	m-g	3.3466	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0391 m-g/m ²	m-g	2.2561	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1.1.1. 2 1118-04	KNR 0-12	Posadzki z płytek przemysłowych gr 1.2cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 50.50 m ²	m ²					
1*	analogia	-- R -- Robocizna 0.2814+0.54+1.524+0.2238=2.5692 r-g/m ²	r-g	129.7446	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki przemysłowe gr 1.2 cm z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	51.5100	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	262.6000	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	27.7750	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058 m-g/m ²	m-g	2.9290	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0391 m-g/m ²	m-g	1.9746	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1.1. 2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wy- sokości cokolika równej 10 cm obmiar = (5.82+8.20+0.98+4.84+6.02+1.00*2+11.05*2)- (1.00+0.90*4) 45.36 (4.70*2+1.62*2)-0.90 11.74 (5.82+2.93+1.12+7.01+4.70+9.94)-(0.90*2+ 3.50) 26.22 RAZEM 83.32 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0941+0.4914+0.0135=0.599 r-g/m	r-g	49.9087	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	8.6236	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	43.3264	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	4.5826	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.005 m-g/m	m-g	0.4166	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0019 m-g/m	m-g	0.1583	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1.1.1. 2	KNR-W 2- 02 0840-08 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy wykończeniowe aluminiowe anodowane obmiar = 83.32 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.16 r-g/m	r-g	13.3312	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy wykończeniowe aluminiowe anodowane 1.07 m/m	m	89.1524	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	3.3328	0.00000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłoga i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Zysk [Z] 5% od (R+S)					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Elewacja						
10 d.1.1.2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = $3.50 \times 3.80 + 1.20 \times 1.30 \times 2 + 1.20 \times 1.20 + 1.00 \times 2.05 = 19.91 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.123 r-g/m ²	r-g	2.4489	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2 m ² /m ²	m ²	23.8920	0.00000		0.00	
3*		taśma malarska 5 m/m ²	m	99.5500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1.1.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie - gruntowanie preparatem wzmacniają- cym CT 17 jednokrotnie obmiar = $(4.50 + 4.50) \times 6.20 - (3.50 \times 3.80 + 1.20 \times 1.30 \times 2)$ 39.38 $25.91 - 1.20 \times 1.20 - 1.00 \times 2.05$ 22.42 57.88 57.88 RAZEM 119.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	7.5997	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	31.1168	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.1197	0.00000			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2394	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1.1.2	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przy- czepności zaprawy i styropianu obmiar = poz.11 = 119.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.01 r-g/m ²	r-g	1.1968	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 85 0.006 kg/m ²	kg	0.7181	0.00000		0.00	
3*		płyty styropianowe 10 cm 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.1316	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.1197	0.00000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0598	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-moką przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian gr. 15 cm obmiar = $\text{poz.12} = 119.68 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna 1.329 r-g/ m^2	r-g	159.0547	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grafitowane gr. 15 cm, $u=0$, 25 W/ m^2K 1.05 m^2/m^2	m^2	125.6640	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/ m^2	kg	718.0800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/ m^2	m-g	1.6157	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/ m^2	m-g	1.1968	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1.1.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-moką przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ościeży obmiar = $((1.20+1.30*2)*2+(1.20+1.20*2)+$ $(1.00+2.05*2)+(3.50+3.80*2))*0.15 = 4.11 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna 1.595 r-g/ m^2	r-g	6.5555	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0535 m^3/m^2	m^3	0.2199	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/ m^2	kg	24.6600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/ m^2	m-g	0.0555	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/ m^2	m-g	0.0411	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1.1.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $\text{poz.13} * 4 = 478.72 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	30.6860	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt/szt.	szt	497.8688	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0957	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0957	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1.1.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = (4.50+4.50)*6.20-(3.50*3.80+1.20*1.30*2) 39.38 25.91-1.20*1.20-1.00*2.05 22.42 57.88 57.88 RAZEM 119.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0567+0.8266=0.8833 r-g/m ²	r-g	105.7133	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.3351	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211 m ³ /m ²	m ³	2.5252	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0718	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1082 m-g/m ²	m-g	12.9494	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1.1.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach obmiar = poz.13 = 119.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.598 r-g/m ²	r-g	71.5686	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 85 4.12 kg/m ²	kg	493.0816	0.00000		0.00	
3*		siatka elewacyjna z włókna szkła- nego 1.137 m ² /m ²	m ²	136.0762	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.8378	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.6223	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1.1.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = poz.14 = 4.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.351 r-g/m ²	r-g	5.5526	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 85 4.4 kg/m ²	kg	18.0840	0.00000		0.00	
3*		siatka elewacyjna z włókna szkła- nego 1.4 m ² /m ²	m ²	5.7540	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0288	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0214	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.1.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych obmiar = 4.50*2 9.00 (1.20+1.30*2)*2+(1.20+1.20*2)+(1.00+2.05*2)* 2+(3.50+3.80*2) 32.50 RAZEM 41.50 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22 r-g/m	r-g	9.1300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 85 0.9 kg/m	kg	37.3500	0.00000		0.00	
3*		kątownik z siatką CT 340 1.176 m/m	m	48.8040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0291	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0208	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
20 d.1.1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej tynk biały obmiar = 119.68 -((4.90+6.20+6.20+10.50)*0.60-(1.00+3.50)* 0.60) -13.98 RAZEM 105.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0242+0.0808=0.105 r-g/m ²	r-g	11.0985	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska biała 0.3 kg/m ²	kg	31.7100	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0423	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1.1.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk w kolorze białym obmiar = 105.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.028+0.4706=0.4986 r-g/m ²	r-g	52.7020	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny biały 3 kg/m ²	kg	317.1000	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.6765	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/m ²	m-g	0.9513	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.1.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk w kolorze białym obmiar = (2.05*2+1.00+1.20*3)*0.20 1.74 (3.80*2+3.50)*0.20 2.22 (1.30*2+1.20)*2*0.20 1.52 RAZEM 5.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0288+1.5694=1.5982 r-g/m ²	r-g	8.7581	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny biały 3.3 kg/m ²	kg	18.0840	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0351	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/m ²	m-g	0.0493	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23 d.1.1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej tynk czerwony obmiar = (4.90+6.20+6.20+10.50)*0.60-(1.00+ 3.50)*0.60 = 13.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0242+0.0808=0.105 r-g/m ²	r-g	1.4679	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska czerwona 0.3 kg/m ²	kg	4.1940	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0056	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1.1.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk w kolorze czerwonym obmiar = (4.90+6.20+6.20+10.50)*0.60-(1.00+ 3.50)*0.60 = 13.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.028+0.4706=0.4986 r-g/m ²	r-g	6.9704	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny czerwony 3 kg/m ²	kg	41.9400	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0895	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/m ²	m-g	0.1258	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1.1.2	KNR 2-02 0921-06 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm słupów - licowanie kanałów wentylacyjnych powyżej dachu obmiar = 0.71*1.87+0.71*1.12 = 2.12 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.2654+4.4768=4.7422 r-g/m ²	r-g	10.0535	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86 m ² /m ²	m ²	1.8232	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0308 m ³ /m ²	m ³	0.0653	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0045	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0658 m-g/m ²	m-g	0.1395	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0593 m-g/m ²	m-g	0.1257	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1.1.2	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami obmiar = 2.0*1.0 = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.49 r-g/m ²	r-g	6.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.06 kg/m ²	kg	0.1200	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.1200	0.00000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 7 szt/m ²	szt	14.0000	0.00000		0.00	
5*		aluminiowy daszek nad drzwiami 2 szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 d.1.1.2	AW2	Montaż parapetów zewnętrznych obmiar = 2+1 = 3.000 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 d.1.1.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - PARAPET ALUMINIUM POWLEKANE L = 1,4M obmiar = 2+1 = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	6.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.013 m ³ /szt	m ³	0.0390	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt/szt	szt	3.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.11 m-g/szt	m-g	0.3300	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Zysk [Z] 5% od (R+S)					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Elementy zewnętrzne budynku						
29 d.1.1.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 0.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2.22+15.14+5.76=23.12 r-g/m ³	r-g	16.4152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.7242	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0043	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.0490	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	0.7100	0.00000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0568	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
30 d.1.1.3	KNR 202- 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopła- ta za zbrojenie posadzki siatką stalową. obmiar = (1.96+1.97)*1.25 = 4.913 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0680+0.0060=0.074 r-g/m ²	r-g	0.3636	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Siatka podposadzkowa 1.0200 m ² /m ²	m ²	5.0113	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0084	0.00000			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0054	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
31 d.1.1.3	KNR 12- 1121-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombino- waną obmiar = 1.25*(0.35*5+1.96+0.18*6) = 5.988 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2170+0.0548=0.2718 r-g/m ²	r-g	1.6275	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 4.7500 kg/m ²	kg	28.4430	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.0431	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
32 d.1.1.3	KNR 12- 1121-05	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombino- waną obmiar = 1.25*(0.35*5+1.96+0.18*6) = 5.988 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna $1.1388+0.2475=1.3863$ r-g/m ²	r-g	8.3012	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 1.0300 m ² /m ²	m ²	6.1676	0.00000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 5.2000 kg/m ²	kg	31.1376	0.00000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca 0.4000 kg/m ²	kg	2.3952	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.1766	0.00000			0.00
7*		0.0295 m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1647	0.00000			0.00
		0.0275 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 d.1.1.3	TZKNEK XXIV 1401- 06	Balustrada schodowa prosta ze stali kwadrato- wej wypełniona prętami prostymi o dług.do 6.0 m obmiar = 214 kg	kg					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 d.1.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = (3.01)+1.25*1.08 = 4.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.0567+0.8266=0.8833$ r-g/m ²	r-g	3.8512	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.0122	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211 m ³ /m ²	m ³	0.0920	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0026	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.4718	0.00000			0.00
		0.1082 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 d.1.1.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej tynk czerwony obmiar = (3.01)+1.25*1.08 = 4.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.0242+0.0808=0.105$ r-g/m ²	r-g	0.4578	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska czerwona 0.3 kg/m ²	kg	1.3080	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0017	0.00000			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
36 d.1.1.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk w kolorze czerwonym obmiar = (3.01)+1.25*1.08 = 4.36 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.028+0.4706=0.4986$ r-g/m ²	r-g	2.1739	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny czerwony 3 kg/m ²	kg	13.0800	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0279	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/m ²	m-g	0.0392	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
37 d.1.1.3	analiza in- dywidualna	Zakup wraz z montażem tabicy informacyjnej obmiar = 1 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38 d.1.1.3	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie wapiennej obmiar = $0.50*1.20 = 0.60$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 7.93 r-g/m ²	r-g	4.7580	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
39 d.1.1.3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych pionowe na zaprawie z siatką me- tal. obmiar = $0.50*1.20+1.20*2*0.19+0.50*0.19 = 1.15$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.6504+0.0831=0.7335$ r-g/m ²	r-g	0.8435	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 3cm 1.05 m ² /m ²	m ²	1.2075	0.00000		0.00	
3*		siatka tkana Rabitza 1.04 m ² /m ²	m ²	1.1960	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.012 m ³ /m ²	m ³	0.0138	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0276	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0065 m-g/m ²	m-g	0.0075	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40 d.1.1.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej tynk biały obmiar = $0.50*1.20+1.20*2*0.19+0.50*0.19 = 1.15$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.0242+0.0808=0.105$ r-g/m ²	r-g	0.1208	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska biała 0.3 kg/m ²	kg	0.3450	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0005	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41 d.1.1.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk w kolorze białym obmiar = 0.50*1.20+1.20*2*0.19+0.50*0.19 = 1.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.028+0.4706=0.4986 r-g/m ²	r-g	0.5734	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny biały 3 kg/m ²	kg	3.4500	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0074	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/m ²	m-g	0.0104	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Elementy zewnętrzne budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Roboty budowy zjazdu						
42 d.1.1.4	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = $\text{poz.45} = 110.46 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna $0.0376 \cdot 1.07 = 0.040232 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.4440	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m^2	m-g	0.3866	0.00000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m^2	m-g	0.9500	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43 d.1.1.4	KNR 2-31 0101-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4 obmiar = $\text{poz.45} = 110.46 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna $0.0005 \cdot 1.07 \cdot 4 = 0.00214 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.2364	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0009 \cdot 4 = 0.0036 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3977	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44 d.1.1.4	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $\text{poz.42} \cdot 0.40 = 44.18 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Robocizna 0.0422 r-g/m^3	r-g	1.8644	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0864 m-g/m^3	m-g	3.8172	0.00000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0326 m-g/m^3	m-g	1.4403	0.00000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2146 m-g/m^3	m-g	9.4810	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45 d.1.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = $(121.92 - 11.46) = 110.46 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna 0.1866 r-g/m^2	r-g	20.6118	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.5523	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46 d.1.1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = $\text{poz.45} = 110.46 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna 0.1079 r-g/m^2	r-g	11.9186	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	13.5866	0.00000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.5523	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47 d.1.1.4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łama- nego o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.45 = 110.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	3.6783	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	35.1484	0.00000		0.00	
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	1.6569	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.2982	0.00000			0.00
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	4.2748	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48 d.1.1.4	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.45 = 110.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.144 r-g/m ²	r-g	15.9062	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	4.2969	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	0.9720	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.4971	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.1436	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49 d.1.1.4	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.45 = 110.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0384 r-g/m ²	r-g	4.2417	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0129 m ³ /m ²	m ³	1.4249	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029 t/m ²	t	0.3203	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.1657	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0442	0.00000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
50 d.1.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = poz.45 = 110.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	143.9515	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	113.2215	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	9.0356	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117 t/m ²	t	1.2924	0.00000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.9824	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	14.3598	0.00000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	2.7615	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
51 d.1.1.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 5.45+13.67 19.12 4.95+4.36 9.31 RAZEM 28.43 m	m					
1*	łuki	-- R -- Robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	9.5127	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52 d.1.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.51*0.1 = 2.84 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	25.6168	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1136	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.7668	0.00000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.3348	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.9536	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
53 d.1.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = poz.51 = 28.43 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.429 r-g/m	r-g	12.1965	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	28.9986	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	0.3611	0.00000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1109	0.00000		0.00	
5*		0.0039 t/m	m ³	0.1194	0.00000		0.00	
6*		woda						
		0.0042 m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
54	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie	m					
d.1.1.4	0403-07	na łukach o promieniu do 10 m						
		obmiar = 4.95+4.36 = 9.31 m						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	3.3237	0.00000	0.00		
		0.1785+0.1785=0.357 r-g/m						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
55	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu	m ²					
d.1.1.4	0803-01	spoin piaskiem						
		obmiar = 11.47 m ²						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	4.1292	0.00000	0.00		
		0.36 r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
56	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²					
d.1.1.4	0103-02	pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w						
		gruncie kat. III-IV						
		obmiar = poz.55 = 11.47 m ²						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	2.1403	0.00000	0.00		
		0.1866 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		woda	m ³	0.0574	0.00000		0.00	
		0.005 m ³ /m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
57	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.1.1.4	0114-05	obmiar = poz.55 = 11.47 m ²						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	0.3820	0.00000	0.00		
		0.0333 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		łuczeń kamienny niesortowany	t	3.6498	0.00000		0.00	
		0.3182 t/m ²						
3*		woda	m ³	0.1721	0.00000		0.00	
		0.015 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0310	0.00000			0.00
		0.0027 m-g/m ²						
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.4439	0.00000			0.00
		0.0387 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
58	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy	m ²					
d.1.1.4	0105-07	po zagęszczeniu						
		obmiar = poz.55 = 11.47 m ²						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	1.6517	0.00000	0.00		
		0.144 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		piasek	m ³	0.4462	0.00000		0.00	
		0.0389 m ³ /m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1009	0.00000		0.00	
4*		0.0088 t/m ²						
		woda	m ³	0.0516	0.00000		0.00	
5*		0.0045 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
6*		-- S --						
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0149	0.00000			0.00
		0.0013 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
59	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszcze-	m ²					
d.1.1.4	0105-08	niem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm						
		grubość warstwy po zagęszczeniu						
		obmiar = poz.55 = 11.47 m ²						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	0.4404	0.00000	0.00		
		0.0384 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		piasek	m ³	0.1480	0.00000		0.00	
		0.0129 m ³ /m ²						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0333	0.00000		0.00	
		0.0029 t/m ²						
4*		woda	m ³	0.0172	0.00000		0.00	
		0.0015 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
6*		-- S --						
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0046	0.00000			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru-	m ²					
d.1.1.4	0511-03	bość 8 cm na podsypce cemen- towo-piasko-						
		wej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI						
		obmiar = poz.55 = 11.47 m ²						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	14.9477	0.00000	0.00		
		1.3032 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		piasek	m ³	0.9382	0.00000		0.00	
		0.0818 m ³ /m ²						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1342	0.00000		0.00	
		0.0117 t/m ²						
4*		woda	m ³	0.3097	0.00000		0.00	
		0.027 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5 %(od M)						
6*		-- S --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	1.4911	0.00000			0.00
		0.13 m-g/m ²						
7*		piła do cięcia kostki	m-g	0.2868	0.00000			0.00
		0.025 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
61	KNR 2-31	Montaż elementów palisady betonowej stopni	m					
d.1.1.4	0407-05	schodowych. Palisada o wymiarach 12x9x30						
	analogia	cm - 11 szt/mb						
		obmiar = 3.10+2.10+1.00*3 = 8.20 m						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	2.2722	0.00000	0.00		
		0.1569+0.1202=0.2771 r-g/m						
2*		-- M --						
		palisada betonowa 12x9x30cm	szt	90.2000	0.00000		0.00	
		11 szt/m						
3*		piasek	m ³	0.0451	0.00000		0.00	
		0.0055 m ³ /m						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0131	0.00000		0.00	
5*		0.0016 t/m	m ³	0.0115	0.00000		0.00	
6*		woda						
		0.0014 m ³ /m	%	0.5000	0.00000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
62	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,91 m2	szt.					
d.1.1.4	1219-03	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna	r-g	1.7710	0.00000	0.00		
		0.1594+0.2144+1.3972=1.771 r-g/szt.						
2*		-- M -- wycieraczka do obuwia	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1 szt/szt.						
3*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0070	0.00000		0.00	
		0.007 m ³ /szt.						
4*		lakier asfaltowy	kg	0.2720	0.00000		0.00	
		0.272 kg/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.00000			0.00
		0.007 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
63	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub two-	m					
d.1.1.4	0101-01	rzywa sztucznego o szerokości w świetle 100						
		mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia						
		A15						
		obmiar = 2.90 m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	2.5549	0.00000	0.00		
		0.881 r-g/m						
2*		-- M -- koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości	m	3.0450	0.00000		0.00	
		do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia						
		A15						
3*		1.05 m/m	m	3.0160	0.00000		0.00	
		ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeli-						
		wa; klasa obciążenia A15						
4*		1.04 m/m	m ³	0.1044	0.00000		0.00	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20						
		0.036 m ³ /m	%	8.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze						
		8 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0783	0.00000			0.00
		0.027 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
64	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku	m ³					
d.1.1.4	0301-01	samochodami samowyladowczymi na odleg-						
		łość do 1 km (kat. gruntu I-II)						
		obmiar = (6.80+0.70+5.80)*0.80*0.40 = 4.26						
		m ³						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	6.9161	0.00000	0.00		
		1.7*0.955=1.6235 r-g/m ³						
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.9798	0.00000			0.00
		0.23 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.1.1.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $\text{poz.64} = 4.26 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Robocizna $0.86+0.3384+2.21=3.4084 \text{ r-g/m}^3$	r-g	14.5198	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	4.3239	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0256	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0341	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0213	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m^3	kg	2.1726	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m^3	m-g	0.2130	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
66 d.1.1.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(6.80+0.70+5.80)*0.42 = 5.59 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna $1.2+0.0658+1.7=2.9658 \text{ r-g/m}^2$	r-g	16.5788	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 $0.203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.1348	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0447	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0224	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m^2	kg	3.3540	0.00000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.23 kg/m^2	kg	1.2857	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.2491 m-g/m^2	m-g	1.3925	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	0.1677	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
67 d.1.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = $(6.80+0.70+5.80)*0.05*2 = 1.33 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna $0.0567+0.8266=0.8833 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.1748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 $0.0028 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0037	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 $0.0211 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0281	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 $0.0006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0008	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1082 m-g/m ²	m-g	0.1439	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
68 d.1.1.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej tynk czerwony obmiar = poz.67 = 1.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0242+0.0808=0.105 r-g/m ²	r-g	0.1397	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska czerwona 0.3 kg/m ²	kg	0.3990	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0005	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty budowy zjazdu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BRANŻA BUDOWLANA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO O POMIESZCZENIA ŚWIETLICY ORAZ GARAŻ DLA OSP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S+Z(R+S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 23% od ($\Sigma(R+M+S+Z(R+S)+Kp(R+S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	Kp	RAZEM
1	ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO O POMIESZCZENIA ŚWIETLICY ORAZ GARAŻ DLA OSP				0.00	0.00	0.00
1.1	BRANŻA BUDOWLANA				0.00	0.00	0.00
1.1.1	Roboty wewnętrzne				0.00	0.00	0.00
1.1.1.1	Oblicowanie ścian i sufitów				0.00	0.00	0.00
1.1.1.1.1							
1.1.1.1.1.1	Tynki i okładziny wewnętrzne				0.00	0.00	0.00
1.1.1.1.1.1.1							
1.1.1.1.1.1.1.2	Podłoga i posadzki				0.00	0.00	0.00
1.1.1.1.1.1.1.2.1							
1.1.1.1.1.1.1.2.1.1	Elewacja				0.00	0.00	0.00
1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1							
1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.1	Elementy zewnętrzne budynku				0.00	0.00	0.00
1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.1.1							
1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1	Roboty budowy zjazdu				0.00	0.00	0.00
1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1	Podatek VAT						0.00
1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł