

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442100-8 Roboty malarskie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331110-0 Instalowanie kotłów
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE - TERMO
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 73 08-331 SABNIE
INWESTOR : Gmina Sabnie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Mariola Sikora
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE W PRZEDSZKOLU			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR AT-27	Skucie glazury i terakoty - oczyszczenie powierzchni	m ²			
d.1.1 0101-10	<schody wejściowe>11.04	m ²		11.04	
				RAZEM	11.04
2 KNR W-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm	m ²			
d.1.1 0213-03	<schody wejściowe>poz.1	m ²		11.04	
				RAZEM	11.04
3 KNR W-02	Cokoliki schodów o wysokości 15 cm z płytek (z przycinaniem)	m			
d.1.1 0215-02	<schody>1.8+4.5	m		6.30	
				RAZEM	6.30
1.2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO OCIEPLENIA ŚCIAN ELEWACJI PRZEDSZKOLA			
4 KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową (Zabezpieczenie okien na czas remontu)	m ²			
d.1.2 0925-01	<ściana 1> (2.0*1.4)*2+(0.8*0.6)*1+(1.0*2.0)	m ²		8.08	
	<ściana 2> (0.5*0.5)*4+1.0*2.0	m ²		3.00	
	<ściana 3>(2.0*1.4)*3+(0.7*0.8)*2+(0.7*0.5)*2+(0.7*0.6)*3				
	<ściana 4>2.0*1.4)*2				
				RAZEM	11.08
1.3		OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI PRZEDSZKOLA			
5 KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejs- m ²				
d.1.3 0724-03	cu (odbicie tynków w miejscach spękań i uzupełnienie, w projekcie założono				
analogia	15% tynków do wymiany)				
	<ściana 1>(12.8*4.9+6.6)*0.15	m ²		10.40	
	<ściana 1 - okna> -((2.0*1.4)*2+(0.8*0.6)*1+(1.0*2.0))*0.15	m ²		-1.21	
	<ściana 2> (8.4*4.9+3.3)*0.15	m ²		6.67	
	<ściana 2 - okna>-((0.5*0.5)*4+1.0*2.0+1.65*2.2)*0.15	m ²		-0.99	
	<ściana 3> (20.2*4.9)*0.15	m ²		14.85	
	<ściana 3 - okna>-((2.0*1.4)*3+(0.7*0.8)*2+(0.7*0.5)*2+(0.7*0.6)*3)*0.15	m ²		-1.72	
	<ściana 4> (8.3*4.9)*0.15	m ²		6.10	
	<ściana 4 - okna>-((2.0*1.4)*2)*0.15	m ²		-0.84	
				RAZEM	33.26
6 KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²			
d.1.3 2611-02	<ściana 1>(12.8*4.9+6.6)	m ²		69.32	
	<ściana 1 - okna> -(2.0*1.4)*2+(0.8*0.6)*1+(1.0*2.0)	m ²		-3.12	
	<ściana 2> (8.4*4.9+3.3)	m ²		44.46	
	<ściana 2 - okna>-((0.5*0.5)*4+1.0*2.0)	m ²		-3.00	
	<ściana 3> (20.2*4.9)	m ²		98.98	
	<ściana 3 - okna>-((2.0*1.4)*3+(0.7*0.8)*2+(0.7*0.5)*2+(0.7*0.6)*3)	m ²		-11.48	
	<ściana 4> (8.3*4.9)	m ²		40.67	
	<ściana 4 - okna>-((2.0*1.4)*2)	m ²		-5.60	
	<ściana1 ościeża>(2.0*2+1.4*2)*2+(0.8*2+0.6*2)*1+(1.0*2+2.0*2)	m ²		22.40	
	<ściana2 ościeża>(0.5*2+0.5*2)*4+1.0*2*2.0*2	m ²		16.00	
	<ściana 3 ościeża>(2.0*2+1.4*2)*3+(0.7*2+0.8*2)*2+(0.7*2+0.5*2)*2+(0.7*2+0.6*2)*3	m ²		39.00	
	<ściana 4 ościeża>(2.0*2+1.4*2)*2	m ²		13.60	
				RAZEM	321.23
7 KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (o gr.5cm, lambda=0,031 [W/mK]) - m ²				
d.1.3 2612-01	docieplenie				
	<ściana 1>(12.8*3.8+6.6)	m ²		55.24	
	<ściana 1 - okna> -(2.0*1.4)*2+(1.0*2.0)	m ²		-3.60	
	<ściana 2> (8.4*3.8)	m ²		31.92	
	<ściana 2 - okna>-((0.5*0.5)*3+1.0*2.0)	m ²		-2.75	
	<ściana 3> (20.2*3.8)	m ²		76.76	
	<ściana 3 - okna>-((2.0*1.4)*3+(0.7*0.8)*2+(0.7*0.5)*2)	m ²		-10.22	
	<ściana 4> (8.3*3.8)	m ²		31.54	
	<ściana 4 - okna>-((2.0*1.4)*2)	m ²		-5.60	
				RAZEM	173.29
8 KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (o gr.14cm, lambda=0,031 [W/mK]) m ²				
d.1.3 2612-01	<ściana 1>(12.8*1.1)	m ²		14.08	
	<ściana 1 - okna> -(0.8*0.6)*1	m ²		-0.48	
	<ściana 2> (8.4*1.1+3.3)	m ²		12.54	
	<ściana 2 - okna> -((1.45*0.55)*1)	m ²		-0.80	
	<ściana 3> (20.2*1.1)	m ²		22.22	
	<ściana 3 - okna>-((0.7*0.6)*3)	m ²		-1.26	
	<ściana 4> (8.3*1.1)	m ²		9.13	
				RAZEM	55.43
9 KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- m ²				
d.1.3 2612-02	nowych do ościeży (styropian (lambda = 0.031 [W/mK]) gr.2cm)				
	<ściana1 ościeża>((2.0*2+1.4*2)*2+(0.8*2+0.6*2)*1+(1.0*2+2.0*2))*0.26	m ²		5.82	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana 2 ościeża> $((0.5*2+0.5*2)*4+1.0*2*2.0*2)*0.26$	m ²	4.16	
		<ściana 3 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*3+(0.7*2+0.8*2)*2+(0.7*2+0.6*2)*3)*0.26$	m ²	10.14	
		<ściana 4 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2)*0.26$	m ²	3.54	
				RAZEM	23.66
10 KNR 0-23 d.1.3 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian (poz.7+poz.9)*5	szt			
		szt		984.75	
				RAZEM	984.75
11 KNR 0-23 d.1.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykładowych kątownikiem metalowym	m			
	<ściana1 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2+(0.8*2+0.6*2)*1+(1.0*2+2.0*2))*0.26$	m		5.82	
	<ściana 2 ościeża> $((0.5*2+0.5*2)*4+1.0*2*2.0*2)*0.26$	m		4.16	
	<ściana 3 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*3+(0.7*2+0.8*2)*2+(0.7*2+0.6*2)*3)*0.26$	m		10.14	
	<ściana 4 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2)*0.26$	m		3.54	
				RAZEM	23.66
12 KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²			
	<ściana 1> $(12.8*4.9+6.6)$	m ²		69.32	
	<ściana 1 - okna> $-(2.0*1.4)*2+(0.8*0.6)*1+(1.0*2.0)$	m ²		-3.12	
	<ściana 2> $(8.4*4.9+3.3)$	m ²		44.46	
	<ściana 2 - okna> $-((0.5*0.5)*4+1.0*2.0)$	m ²		-3.00	
	<ściana 3> $(20.2*4.9)$	m ²		98.98	
	<ściana 3 - okna> $-((2.0*1.4)*3+(0.7*0.8)*2+(0.7*0.5)*2+(0.7*0.6)*3)$	m ²		-11.48	
	<ściana 4> $(8.3*4.9)$	m ²		40.67	
	<ściana 4 - okna> $-((2.0*1.4)*2)$	m ²		-5.60	
				RAZEM	230.23
13 KNR 0-23 d.1.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²			
	<ściana1 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2+(0.8*2+0.6*2)*1+(1.0*2+2.0*2))*0.26$	m ²		5.82	
	<ściana 2 ościeża> $((0.5*2+0.5*2)*4+1.0*2*2.0*2)*0.26$	m ²		4.16	
	<ściana 3 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*3+(0.7*2+0.8*2)*2+(0.7*2+0.6*2)*3)*0.26$	m ²		10.14	
	<ściana 4 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2)*0.26$	m ²		3.54	
				RAZEM	23.66
14 ZKNR C-2 d.1.3 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²			
	<ściana 1> $(12.8*4.9+6.6)$	m ²		69.32	
	<ściana 1 - okna> $-(2.0*1.4)*2+(0.8*0.6)*1+(1.0*2.0)$	m ²		-3.12	
	<ściana 2> $(8.4*4.9+3.3)$	m ²		44.46	
	<ściana 2 - okna> $-((0.5*0.5)*4+1.0*2.0)$	m ²		-3.00	
	<ściana 3> $(20.2*4.9)$	m ²		98.98	
	<ściana 3 - okna> $-((2.0*1.4)*3+(0.7*0.8)*2+(0.7*0.5)*2+(0.7*0.6)*3)$	m ²		-11.48	
	<ściana 4> $(8.3*4.9)$	m ²		40.67	
	<ściana 4 - okna> $-((2.0*1.4)*2)$	m ²		-5.60	
	<ściana1 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2+(0.8*2+0.6*2)*1+(1.0*2+2.0*2))*0.26$	m ²		5.82	
	<ściana 2 ościeża> $((0.5*2+0.5*2)*4+1.0*2*2.0*2)*0.26$	m ²		4.16	
	<ściana 3 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*3+(0.7*2+0.8*2)*2+(0.7*2+0.6*2)*3)*0.26$	m ²		10.14	
	<ściana 4 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2)*0.26$	m ²		3.54	
				RAZEM	253.89
15 ZKNR C-2 d.1.3 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²			
	<ściana 1> $(12.8*4.9+6.6)$	m ²		69.32	
	<ściana 1 - okna> $-(2.0*1.4)*2+(0.8*0.6)*1+(1.0*2.0)$	m ²		-3.12	
	<ściana 2> $(8.4*4.9+3.3)$	m ²		44.46	
	<ściana 2 - okna> $-((0.5*0.5)*4+1.0*2.0)$	m ²		-3.00	
	<ściana 3> $(20.2*4.9)$	m ²		98.98	
	<ściana 3 - okna> $-((2.0*1.4)*3+(0.7*0.8)*2+(0.7*0.5)*2+(0.7*0.6)*3)$	m ²		-11.48	
	<ściana 4> $(8.3*4.9)$	m ²		40.67	
	<ściana 4 - okna> $-((2.0*1.4)*2)$	m ²		-5.60	
	A (suma częściowa)				
		m ²		230.23	
	<minus powierzchnia pod tynk żywiczny>-poz.17	m ²		-59.75	
				RAZEM	170.48
16 ZKNR C-2 d.1.3 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²			
	<ściana1 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2+(0.8*2+0.6*2)*1+(1.0*2+2.0*2))*0.26$	m ²		5.82	
	<ściana 2 ościeża> $((0.5*2+0.5*2)*4+1.0*2*2.0*2)*0.26$	m ²		4.16	
	<ściana 3 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*3+(0.7*2+0.8*2)*2+(0.7*2+0.6*2)*3)*0.26$	m ²		10.14	
	<ściana 4 ościeża> $((2.0*2+1.4*2)*2)*0.26$	m ²		3.54	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.66
17 ZKNR C-2 d.1.3 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych żywicznych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²			
	<ściana 1> 14.51	m ²		14.51	
	<ściana 2> 15.12	m ²		15.12	
	<ściana 3> 20.77	m ²		20.77	
	<ściana 4> 9.35	m ²		9.35	
				RAZEM	59.75
1.4	WYMIANA PODOKIENNIKÓW NA ELEWACJI				
18 KNR-W 4-01 d.1.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy (Demontaż parapetów zewnętrznych)	m ²			
	<ściana 1> (0.9*2)*0.2+(2.0*2+1.0*1)*0.2	m ²		1.36	
	<ściana 2> (0.9*7)*0.2+(0.6*4)*0.2	m ²		1.74	
	<ściana 3> (2.0*3)*0.2+(0.8*5)*0.2	m ²		2.00	
	<ściana 4> (2.0*4)*0.2	m ²		1.60	
				RAZEM	6.70
19 KNR 0-33 d.1.4 0118-08	Montaż parapetów zewnętrznych stalowych	m			
	poz.18	m		6.70	
				RAZEM	6.70
1.5	WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH				
20 KNR-W 4-01 d.1.5 0545-04	Rozebranie rynny z blachy	m			
	7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2	m		85.00	
				RAZEM	85.00
21 KNR-W 4-01 d.1.5 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy	m			
	4+4.6+2.5+4.5+4.5+3+2.7+2.6+4.6+4.6+4.5	m		42.10	
				RAZEM	42.10
22 KNR-W 2-02 d.1.5 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m			
	poz.20	m		85.00	
				RAZEM	85.00
23 KNR-W 2-02 d.1.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m			
	poz.21	m		42.10	
				RAZEM	42.10
1.6	DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU COKOŁU				
24 KNR 4-01 d.1.6 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych (wykopy przy odkrywaniu istniejących ścian w celu wykonania izolacji termicznej 1,25cm poniżej poziomu gruntu) - wymiana gruntu	m ³			
	1.25*0.6*(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)	m ³		63.75	
				RAZEM	63.75
25 KNR 4-01 d.1.6 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m ³			
	1.25*0.6*(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)	m ³		63.75	
				RAZEM	63.75
26 KNR 0-23 d.1.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²			
	1.2*(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)	m ²		102.00	
				RAZEM	102.00
27 KNR 0-23 d.1.6 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian o grubości 12cm, lambda=0,033 [W/mK])	m ²			
	(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)*1.2	m ²		102.00	
				RAZEM	102.00
28 KNR-W 2-02 d.1.6 0606-03 04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej	m ²			
	(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)*1.2	m ²		102.00	
				RAZEM	102.00
29 KNR 1 d.1.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowiezienie gruntu	m ³			
	1.25*0.6*(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)	m ³		63.75	
				RAZEM	63.75
30 KNR 1 d.1.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³			
	Krotność = 5				
	poz.29	m ³		63.75	
				RAZEM	63.75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.1.6	0105-01	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II			
	analogia	1.25*0.6*(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)	m ³	63.75	
				RAZEM	63.75
1.7	OPASKA OCHRONNA COKÓŁ				
32	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.7	0106-01	0.6*(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (wykonanie ławy betonowej pod obrzeża opaski)	m ³		
d.1.7	0402-03	(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)*0.1*0.2	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (Obsadzenie obrzeży)	m		
d.1.7	0407-02	7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2	m	85.00	
				RAZEM	85.00
35	KNR 2-31	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.7	0511-01	0.6*(7+12.8+8.4+14.1+20.2+8.3+14.2)	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
1.8	RUSZTOWANIE				
36	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość do 20 m	m ²		
d.1.8	1609-03	<ściana 1> 7*4+12.8*5	m ²	92.00	
		<ściana 2> 8.4*5+14.1*3	m ²	84.30	
		<ściana 3> 20.2*5	m ²	101.00	
		<ściana 4> 8.3*5+14.2*4	m ²	98.30	
				RAZEM	375.60
37	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi)	m ²		
d.1.8	202 1622a-01	poz.36	m ²	375.60	
				RAZEM	375.60

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1728.636		
					RAZEM
Słownie:					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3.380		
2.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.274		
3.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	27.824		
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.080		
5.	haki do muru	kg	4.507		
6.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	87.550		
7.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	43.363		
8.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	170.000		
9.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	13.893		
10.	farba gruntująca	dm ³	76.167		
11.	klej	kg	4.489		
12.	emulsja gruntująca	kg	64.246		
13.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2902.954		
14.	zaprawa klejąca	kg	55.636		
15.	Folia poliet. bud.oślonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	14.404		
16.	STYROPIAN o grubości 14cm, lambda=0,032 [W/mK]'	m ²	67.299		
17.	STYROPIAN o grubości 2cm, lambda=0,032 [W/mK]	m ²	24.843		
18.	styropian o grubości 12cm, lambda=0,033 [W/mK]	m ²	107.100		
19.	piasek	m ³	8.633		
20.	siatka	m ²	52.772		
21.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	86.700		
22.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	51.000		
23.	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton)	m ³	1.768		
24.	zaprawa wyrównawczo- murarska	kg	315.970		
25.	zaprawa do spoinowania	kg	3.706		
26.	Folia kubelkowa	kg	262.140		
27.	tynek silikonowy	kg	500.833		
28.	tynek mozaikowy żywiczny	kg	277.240		
29.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	18.522		
30.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.038		
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.038		
32.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.089		
33.	płyty pomostowe robocze	m ²	2.254		
34.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.075		
35.	siatka z włókna szklanego	m ²	300.184		
36.	parapety zewnętrzne stalowe	m	7.370		
37.	woda	m ³	2.125		
38.	łącznik tworzywowy'	szt	1024.140		
39.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: