

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont świetlicy wiejskiej w Wapielsku - aktual. 02/2009					
1 Wymiana pozostałych okien i drzwi zewnętrznych					
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1	0930-06	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0.66*1.51	m ²	0.997	
				RAZEM	0.997
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1	0930-07	dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 1.24*2.11*4	m ²	10.466	
				RAZEM	10.466
3	KNR 4-01	Wymiana podokienników o szer.do 30 cm	m		
d.1	0205-01	0.86+1.37*4	m	6.340	
				RAZEM	6.340
4	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolityczne-	m ³		
d.1	0203-03	go 0.34*(0.8+1.37*4)*0.08	m ³	0.171	
				RAZEM	0.171
5	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia-	m		
d.1	0705-01	nach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 0.8+1.37*4	m	6.280	
				RAZEM	6.280
6	KNR 4-01	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej na parapety z blachy	m ²		
d.1	0533-02	powlekanej 0.26*1.0+0.31*1.54*4	m ²	2.170	
				RAZEM	2.170
7	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne	m ²		
d.1	0931-08	1.48*2.77	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
8	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone	m ²		
d.1	0931-06	na budowie 0.98*2.13*2	m ²	4.175	
				RAZEM	4.175
9	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na	m ²		
d.1	0931-08	budowie 1.46*2.17	m ²	3.168	
				RAZEM	3.168
2 Remont posadzek					
10	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach, stro-	m		
d.2	0207-02	pach i ścianach bez deskowań i stemplowań 10.36*2	m	20.720	
				RAZEM	20.720
11	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m ²	miejsc.		
d.2	0205-05	16	miejsc.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w	m ²		
d.2	0303-04	ścianach na zaprawie cementowej 0.26*3.50+0.23*5.35	m ²	2.141	
				RAZEM	2.141
13	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścia-	m		
d.2	0705-02	nach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 3.50+5.35	m	8.850	
				RAZEM	8.850
14	KNR-W 4-01	Wymiana posadzek o pow. do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych	m ²		
d.2	0812-03	30x30 cm na kleju 0.155*10.36*2+0.3*0.35*16+0.26*3.50+0.23*5.35	m ²	7.032	
				RAZEM	7.032
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0818-05	2.74*3.61	m ²	9.891	
				RAZEM	9.891
16	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.2	0428-03	2.74*3.61	m ²	9.891	
				RAZEM	9.891
17	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.2	0428-04	3.61*3	m	10.830	
				RAZEM	10.830
18	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.2	0429-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.61*2.74	m ²	9.891	
				RAZEM	9.891
19	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-01	- odrzuceniem na odl.do 3 m			
		9.891*0.15	m ³	1.484	
				RAZEM	1.484
20	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
		9.891*0.15	m ³	1.484	
				RAZEM	1.484
21	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-07				
		9.891*0.12	m ³	1.187	
				RAZEM	1.187
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01				
		9.891*0.12	m ³	1.187	
				RAZEM	1.187
23	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.2	0609-03	chu konstr.na sucho - jedna warstwa			
		9.891	m ²	9.891	
				RAZEM	9.891
24	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.2	0607-01	posadzkowe (2x)			
		9.891	m ²	9.891	
				RAZEM	9.891
25	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.2	1102-01	na ostro			
		9.891	m ²	9.891	
				RAZEM	9.891
26	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.2	1102-03	trąca.za zmianę grub.o 10mm			
		Krotność = 2			
		9.891	m ²	9.891	
				RAZEM	9.891
27	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
d.2	1118-09	metodą kombinowaną			
		9.891	m ²	9.891	
				RAZEM	9.891
28	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.2	202 1134-02	powierzchnie pionowe			
		((2.74+3.61)*2-0.9-0.8)*0.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
29	KNR 2-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa-	m		
d.2	1120-03	ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
		((2.74+3.61)*2-0.8-0.9	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3 Remont dachu					
30	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa-	m ²		
d.3	0519-01	pą wierzchniego krycia			
		9.3*11.2*1.01+15.4*8.6*1.06	m ²	245.588	
				RAZEM	245.588
4 Remont schodów zewnętrznych					
31	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.4	0212-01				
	główne	(3.12*2.00+3.70*0.19)*0.15	m ³	1.041	
	boczne	1.00*3.03*0.17	m ³	0.515	
				RAZEM	1.556
32	KNR 4-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.4	0349-04				
		((0.78+1.22)*0.5*0.9*2+1.22*1.58)*0.25	m ³	0.932	
				RAZEM	0.932
33	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5	m ³		
d.4	0102-02	m w gr.kat. III			
	główne	0.2*1.0*3.7	m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
34	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolityczne-	m ³		
d.4	0203-01	go			
	główne	0.2*1.0*3.7	m ³	0.740	
	boczne	0.2*0.5*(1.25*2+3.03)	m ³	0.553	
				RAZEM	1.293
35	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
d.4	0218-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	główne	0.5*0.35*0.15*(3.70+3.12*3)+3.70*0.19*0.15+3.12*2.00*0.15 3.03*1.25*0.15+0.5*0.17*0.28*1.25*3*2	m ³ m ³	1.384 0.747	
				RAZEM	2.131
36 d.4	KNR 2-02 0206-01 boczne	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 0.5*0.56*0.58*2+1.91*0.58	m ² m ²	1.433	
				RAZEM	1.433
37 d.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4	KNR 2-02 1118-09 główne boczne	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 3.12*1.34-0.27*2 1.91*1.25-0.27	m ² m ² m ²	3.641 2.118	
				RAZEM	5.759
39 d.4	KNR 2-02 1120-03 główne boczne	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1.34*2+3.12-1.46+0.15*2 1.91-0.96+0.15*2	m m m	4.640 1.250	
				RAZEM	5.890
40 d.4	KNR 2-02 1121-05 główne boczne	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (0.35+0.15)*(3.7+3.12*3) (0.17+0.28)*1.25*3*2	m ² m ² m ²	6.530 3.375	
				RAZEM	9.905
41 d.4	KNR 4-01 0702-01 główne	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm (0.35+0.15)*4*2+4.64 (0.17+0.28)*3*2+3.375	m m m	8.640 6.075	
				RAZEM	14.715
42 d.4	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek (0.35+0.15)*4*2*0.15 (0.17+0.28)*3*2*0.15	m ² m ² m ²	0.600 0.405	
				RAZEM	1.005
43 d.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 1.433	m ² m ²	1.433	
				RAZEM	1.433
44 d.4	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.433	m ² m ²	1.433	
				RAZEM	1.433
45 d.4	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 3.03	m m	3.030	
				RAZEM	3.030
5 Remont elewacji					
46 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (8.45+10.35)*2*8.00+(14.95*2+7.8)*4.57-(7.80*4.57+0.5*7.80*1.22+1.46*2.76+1.37*2.32*4) (1.46+2.76*2+(1.37+2.32*2)*4)*0.15+1.20*4.50+(1.20*2+4.50)*0.1+(0.60*2+0.09)*2.95*2+1.80*1.40+(1.40*2+1.80)*0.1	m ² m ² m ²	415.942 21.334	
				RAZEM	437.276
47 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 437.276	m ² m ²	437.276	
				RAZEM	437.276
48 d.5	NNRNKB 202 0931-01	Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) (8.45+10.35)*2*7.50+(14.95*2+7.8)*4.07-(7.80*4.07+0.5*7.80*1.22+1.46*2.76+1.37*2.32*4)	m ² m ²	382.192	
				RAZEM	382.192
49 d.5	NNRNKB 202 0931-02	Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane mechanicznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych 21.334	m ² m ²	21.334	
				RAZEM	21.334
50 d.5	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m (14.95*2+7.8)*4.57	m ² m ²	172.289	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	172.289
51 d.5	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m (8.45+10.35)*2*8.00-(7.80*4.57+0.5*7.80*1.22)	m ² m ²	 260.396	
				RAZEM	260.396
6 Utwardzenie terenu przy wejściu do budynku					
52 d.6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 7.5*10.6-3.7*2.2+1.3*1.7	m ² m ²	 73.570	
				RAZEM	73.570
53 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1.3*(1.7+2.19)+6.9*8.5+23.15*3.0+3.45+5.5+3.0*2.29+0.5*2.0*2.0*0.5*1.5*1.5*3	m ² m ²	 155.727	
				RAZEM	155.727
54 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 75.57	m ² m ²	 75.570	
				RAZEM	75.570
55 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 155.727-75.57	m ² m ²	 80.157	
				RAZEM	80.157
56 d.6	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 75.57*0.25+80.157*0.4	m ³ m ³	 50.955	
				RAZEM	50.955
57 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.2*0.1*(1.7+10.69+0.69+2.12*3+0.94+20.6+0.79*5+8.50+3.50*2+19.15+2.83*2)	m ³ m ³	 1.705	
				RAZEM	1.705
58 d.6	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej 42.62	m m	 42.620	
				RAZEM	42.620
59 d.6	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1.3*1.7+1.3*2.19+6.9*8.5+23.15*3.0+3.45*5.5+0.5*1.5*1.5*3+0.5*2.0*2.0*2	m ² m ²	 159.507	
				RAZEM	159.507
60 d.6	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6 159.507	m ² m ²	 159.507	
				RAZEM	159.507
61 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 159.507	m ² m ²	 159.507	
				RAZEM	159.507
62 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 159.507	m ² m ²	 159.507	
				RAZEM	159.507
7 Remont ogrodzenia					
63 d.7	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 7.0+22.0+43.0+41.0+23.15+10.7+3.75	m ² m ²	 150.600	
				RAZEM	150.600
64 d.7	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 6.9*1.5+3.45*1.9	m ² m ²	 16.905	
				RAZEM	16.905
65 d.7	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.2 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 7.0+22.0+43.0+41.0+10.7+3.75	m m	 127.450	
				RAZEM	127.450
66 d.7	KNR 2-02 1806-02	Murek o wys. ok. 0,4 m z kamienia na fundamencie kamiennym 0.4 x 1 m bez cokołu (analogia) 23.15	m m	 23.150	
				RAZEM	23.150
67 d.7	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - siedziska drewniane na murku kamiennym (analogia)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.15	m	23.150	
				RAZEM	23.150

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Remont świetlicy wiejskiej w Wapielsku - aktual. 02/2009								
1 Wymiana pozostałych okien i drzwi zewnętrznych								
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na	m ²				0.66*1.51 =	
d.1	0930-06	okna rozwierane i uchylno-rozwierane					0.997	
		jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2						
	999	-- Robocizna --	r-g	10.4600				
	1344499	-- Materiały --						
	1470999	kotwy stalowe	szt	6.2600				
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400				
		Masa uszczelniająca silikonowa "Sili-	kg	0.0700				
		kon"						
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0027				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków	kg	4.8600				
		zewnętrznych						
	1750801	plyta gipsowo-kartonowa gr. 9.5 mm	m ²	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1582027	Okna z PCW 2-szybowe 80x165 cm	szt	1.0030				
		(szyba zewn. P4)						
	34000	-- Sprzęt --						
	39511	wyciąg	m-g	0.0500				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 1							0.997	
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na	m ²				1.24*2.11*4	
d.1	0930-07	okna rozwierane i uchylno-rozwierane					= 10.466	
		jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5						
		m2						
	999	-- Robocizna --	r-g	9.3400				
	1344499	-- Materiały --						
	1470999	kotwy stalowe	szt	4.8000				
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300				
		Masa uszczelniająca silikonowa "Sili-	kg	0.0600				
		kon"						
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0023				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków	kg	4.2000				
		zewnętrznych						
	1750801	plyta gipsowo-kartonowa gr. 9.5 mm	m ²	0.9300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1582029	Okna z PCW 2-szybowe 138x225 cm	szt	0.6309				
		(P4)						
	34000	-- Sprzęt --						
	39511	wyciąg	m-g	0.0500				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 2							10.466	
3	KNR 4-01	Wymiana podokienników o szer.do	m				0.86+1.37*4	
d.1	0205-01	30 cm					= 6.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2100				
	1700301	-- Materiały --						
		cement portlandzki zwykły bez dodat-	t	0.0070				
		ków '35'						
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0110				
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrak-	m ³	0.0190				
		cyjny						
	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 19-25	m ³	0.0080				
		mm kl.III						
	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1.2000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0060				
		parapety wewnętrzna komorowe PCV	m	1.0200				
		laminowane szer. 20 cm						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	43211	-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektrycz-	m-g	0.0300				
		na						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.3900				
Razem pozycja 3								6.340
4 d.1	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m³				0.34*(0.8+1.37*4)*0.08 = 0.171	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.1000				
	2370604 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 materiały pomocnicze	m³ %	1.0150 2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2.0700				
Razem pozycja 4								0.171
5 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdą uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami	m				0.8+1.37*4 = 6.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1701106	-- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32, 5 work. 0.0008*0.8=0.00064=	t	0.00064				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0010				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0040				
	3930000	woda z rurociągu	m³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
Razem pozycja 5								6.280
6 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej na parapety z blachy powlekanej	m²				0.26*1.0+0.31*1.54*4 = 2.170	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3000				
	1121901	-- Materiały -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m²	1.2300				
	1200299	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.5000				
	2380807 0000000	Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze	m³ %	0.0020 2.0000				
Razem pozycja 6								2.170
7 d.1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne	m²				1.48*2.77 = 4.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6000				
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt	4.7600				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm³	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1316150	Drzwi Al zew.przrzymk.2-skrzyd.-pełne	m²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 7								4.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8 d.1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²				0.98*2.13*2 = 4.175	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5600				
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt	5.2900				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1316120	Drzwi Al zew.przrzymk.1-skrzyd.-pełne	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 8							4.175	
9 d.1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²				1.46*2.17 = 3.168	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6000				
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt	4.7600				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1315140	Drzwi Al wew.przrzymk.2-skrzyd.-półpełne	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 9							3.168	
2	Remont posadzek							
10 d.2	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m				10.36*2 = 20.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0080				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0140				
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0240				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.1600				
Razem pozycja 10							20.720	
11 d.2	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m ²	miejs c.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0130				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0410				
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0710				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0210				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1100				
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4200				
Razem pozycja 11							16.000	
12 d.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²				0.26*3.50+ 0.23*5.35 = 2.141	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
	1800199	-- Materiały --						
	1700301	cegła budowlana pełna	szt	48.6000				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0138				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0360				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0170				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0500				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.3000				
Razem pozycja 12							2.141	
13 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub da-chówkami	m				3.50+5.35 = 8.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	1701106	-- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32, 5 work. 0.0016*0.8=0.00128=	t	0.0013				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0020				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0080				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0200				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
Razem pozycja 13							8.850	
14 d.2	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o pow. do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m ²				0.155* 10.36*2+ 0.3*0.35* 16+0.26* 3.50+0.23* 5.35 = 7.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6700				
	2520215	-- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm, gr.1cm	m ²	1.1300				
	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	2.7000				
	2380699	masa fugowa	kg	0.3600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Razem pozycja 14							7.032	
15 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych	m ²				2.74*3.61 = 9.891	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
Razem pozycja 15							9.891	
16 d.2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²				2.74*3.61 = 9.891	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
Razem pozycja 16								9.891
17 d.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m				3.61*3 = 10.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
Razem pozycja 17								10.830
18 d.2	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²				3.61*2.74 = 9.891	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
Razem pozycja 18								9.891
19 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³				9.891*0.15 = 1.484	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6500				
Razem pozycja 19								1.484
20 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³				9.891*0.15 = 1.484	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400				
Razem pozycja 20								1.484
21 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³				9.891*0.12 = 1.187	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1601801 0000000	-- Materiały -- Piasek zwykły materiały pomocnicze	m ³ %	1.0800 1.5000				
Razem pozycja 21								1.187
22 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³				9.891*0.12 = 1.187	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 materiały pomocnicze	m ³ %	1.0300 1.5000				
Razem pozycja 22								1.187
23 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²				9.891	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
	1562699 0000000	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0840 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0032 0.0047				
Razem pozycja 23								9.891
24 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (2x)	m ²				9.891	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	2.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 24							9.891	
25 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarcie na ostro	m ²				9.891	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0206				
	2300411	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0.0700				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 25							9.891	
26 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²				9.891	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*2=	r-g	0.1432				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0210				
	0000000	0.0105*2= materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0316				
		0.0158*2=						
Razem pozycja 26							9.891	
27 d.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²				9.891	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0664				
	2520607	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, gat.I	m ²	1.0200				
	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0315				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0270				
Razem pozycja 27							9.891	
28 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				((2.74+3.61) *2-0.9-0.8)* 0.1 = 1.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0020 0.0030				
Razem pozycja 28							1.100	
29 d.2	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m				(2.74+3.61)* 2-0.8-0.9 = 11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5296				
	2520607	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, gat.I	m ²	0.1035				
	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	0.5200				
	1550599 0000000	zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	kg %	0.1200 1.5000				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0035 0.0020				
Razem pozycja 29							11.000	
3 Remont dachu								
30 d.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²				9.3*11.2* 1.01+15.4* 8.6*1.06 = 245.588	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	2303911	-- Materiały -- Papa asfaltowa termozgrzewalna nawierzchn.	m ²	1.1500				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4000				
	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	0.2000				
	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej	szt	0.0100				
	1020199 0000000	gaz propanowo-butanowy materiały pomocnicze	kg %	0.3000 2.0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200				
Razem pozycja 30							245.588	
4 Remont schodów zewnętrznych								
31 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³				1.556	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.8100				
Razem pozycja 31							1.556	
32 d.4	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³				((0.78+1.22)* 0.5*0.9*2+ 1.22*1.58)* 0.25 = 0.932	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0800				
Razem pozycja 32							0.932	
33 d.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³				0.2*1.0*3.7 = 0.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7400				
Razem pozycja 33							0.740	
34 d.4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³				1.293	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9300				
	2370604	-- Materiały --						
	0000000	Beton zwykły B-15	m³	1.0150				
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
Razem pozycja 34							1.293	
35 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m³				2.131	
	999	-- Robocizna --	r-g	23.1200				
	2370604	-- Materiały --						
	3950000	Beton zwykły B-15	m³	1.0200				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0060				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0690				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0800				
Razem pozycja 35							2.131	
36 d.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m²				0.5*0.56* 0.58*2+ 1.91*0.58 = 1.433	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6600				
	2370604	-- Materiały --						
	2600699	Beton zwykły B-15	m³	0.2030				
	2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0080				
	1330400	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0040				
	1120604	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	0000000	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.2300				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.5300				
		środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 36							1.433	
37 d.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7710				
	1362050	-- Materiały --						
	2380807	Wycieraczki do obuwia	kg	18.0000				
	1512299	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0070				
	0000000	lakier asfaltowy	dm³	0.2720				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0070				
Razem pozycja 37							3.000	
38 d.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m²				5.759	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0664				
	2520607	-- Materiały --						
	1554202	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, gat.I antypoślizgowe	m²	1.0200				
	1550599	Zapr.klej.sucha do płytek gresowych Atlas	kg	5.2000				
	0000000	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0315 0.0270				
Razem pozycja 38							5.759	
39 d.4	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m				5.89	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5296				
	2520607	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, gat.I	m ²	0.1035				
	1554221	Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.At-las+	kg	0.5200				
	1550599 0000000	zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	kg %	0.1200 1.5000				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0035 0.0020				
Razem pozycja 39							5.890	
40 d.4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²				9.905	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3863				
	2520607	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, gat.I antypoślizgowe	m ²	1.0300				
	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek gresowych Atlas	kg	5.2000				
	1550599 0000000	zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	kg %	0.4000 1.5000				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0295 0.0275				
Razem pozycja 40							9.905	
41 d.4	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m				14.715	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
Razem pozycja 41							14.715	
42 d.4	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m ²				1.005	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5790				
	2520607	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, gat.I	m ²	0.1575				
	1554221	Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.At-las+	kg	0.7800				
	1550599 0000000	zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	kg %	0.1200 1.5000				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0054 0.0040				
Razem pozycja 42							1.005	
43 d.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²				1.433	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.6341				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0198				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0768				
Razem pozycja 43							1.433	
44	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymia-	m ²				1.433	
d.4	0829-08	rach 30x30 cm na klej metodą zwykłą						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.2235				
		-- Materiały --						
	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, gat.I	m ²	1.0200				
	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek gresowych Atlas	kg	4.7500				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0.0295				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0275				
Razem pozycja 44							1.433	
45	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalo-	m				3.03	
d.4	1207-03	wych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.3100				
		-- Materiały --						
	1320111	Balustrada schodowa ażur. z kształtown.	kg	14.0000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0500				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0500				
	1330299	elektrody	kg	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.6200				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 45							3.030	
5 Remont elewacji								
46	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				437.276	
d.5	2611-01	docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2720				
Razem pozycja 46							437.276	
47	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				437.276	
d.5	2611-02	docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0662				
		-- Materiały --						
	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 47							437.276	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
48 d.5	NNRNKB 202 0931-01	Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)	m ²				(8.45+10.35)*2*7.50+ (14.95*2+7.8)*4.07- (7.80*4.07+0.5*7.80*1.22+1.46*2.76+1.37*2.32*4) = 382.192	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	2380301 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska "TERAZYT" materiały pomocnicze	kg %	3.8100 1.5000				
	46212 2x002	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h środek transportowy	m-g m-g	0.0210 0.0040				
Razem pozycja 48							382.192	
49 d.5	NNRNKB 202 0931-02	Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane mechanicznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych	m ²				21.334	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	2380301 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska "TERAZYT" materiały pomocnicze	kg %	4.1100 1.5000				
	46212 2x002	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h środek transportowy	m-g m-g	0.0250 0.0040				
Razem pozycja 49							21.334	
50 d.5	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m	m ²				(14.95*2+7.8)*4.57 = 172.289	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3729				
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0.0148				
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0002				
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00072				
	2600699	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0001				
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0.0190 1.5000				
	48303	-- Sprzęt -- Ruszt.ram.w-wskie 10m 100m2	m-g	0.1057				
Razem pozycja 50							172.289	
51 d.5	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m	m ²				(8.45+10.35)*2*8.00-(7.80*4.57+0.5*7.80*1.22) = 260.396	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3332				
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0.0081				
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0002				
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00041				
	2600699	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00006				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0095				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	48303	Ruszt.ram.w-wskie 10m 100m2	m-g	0.0944				
Razem pozycja 51							260.396	
6 Utwardzenie terenu przy wejściu do budynku								
52 d.6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				7.5*10.6- 3.7*2.2+1.3* 1.7 = 73.570	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2436				
Razem pozycja 52							73.570	
53 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²				1.3*(1.7+ 2.19)+6.9* 8.5+23.15* 3.0+3.45+ 5.5+3.0* 2.29+0.5* 2.0*2.0*+ 0.5*1.5*1.5* 3 = 155.727	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0376				
		-- Sprzęt --						
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
Razem pozycja 53							155.727	
54 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²				75.57	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0005				
		-- Sprzęt --						
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0009				
Razem pozycja 54							75.570	
55 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m ²				155.727- 75.57 = 80.157	
		-- Robocizna --						
	999	0.0005*4=	r-g	0.0020				
		-- Sprzęt --						
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0036				
		0.0009*4=						
Razem pozycja 55							80.157	
56 d.6	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³				75.57*0.25+ 80.157*0.4 = 50.955	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0429				
		-- Sprzęt --						
	11130	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.1046				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0346				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2353				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 56								50.955
57 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				0.2*0.1* (1.7+10.69+ 0.69+2.12* 3+0.94+ 20.6+0.79* 5+8.50+ 3.50*2+ 19.15+2.83* 2) = 1.705	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m ³	0.0300				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.3400				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370602	Beton zwykły B-10	m ³	1.0400				
Razem pozycja 57								1.705
58 d.6	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m				42.62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3118				
	2220000	-- Materiały -- Krawężnik bet.prostok.- 100x25x10cm,szary	m	1.0200				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0002				
	3930000	woda	m ³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 58								42.620
59 d.6	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²				1.3*1.7+1.3* 2.19+6.9* 8.5+23.15* 3.0+3.45* 5.5+0.5*1.5* 1.5*3+0.5* 2.0*2.0*2 = 159.507	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły	m ³	0.0738				
	3930000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0041				
Razem pozycja 59								159.507
60 d.6	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6	m ²				159.507	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*6=	r-g	0.0006				
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły 0.0123*6=	m ³	0.0738				
	3930000	woda 0.0008*6=	m ³	0.0048				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0007*6=	m-g	0.0042				
Razem pozycja 60							159.507	
61 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				159.507	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385				
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370602	Beton zwykły B-10	m ³	0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
Razem pozycja 61							159.507	
62 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²				159.507	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodate- ków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 62							159.507	
7 Remont ogrodzenia								
63 d.7	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach sta- lowych obetonowanych - rozebranie	m ²				7.0+22.0+ 43.0+41.0+ 23.15+ 10.7+3.75 = 150.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100				
Razem pozycja 63							150.600	
64 d.7	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtow- ników stalow.ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²				6.9*1.5+ 3.45*1.9 = 16.905	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6400				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0500				
Razem pozycja 64							16.905	
65 d.7	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.2 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m				7.0+22.0+ 43.0+41.0+ 10.7+3.75 = 127.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2431				
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych ocynk. i powle- kanych	szt	0.4900				
	1331511	siatka ogrodzeniowa z drutu ocynko- wanego powlekana 2 mm	m ²	1.2480				
	1331299	linka stalowa ocynkowana powlekana	m	2.2000				
	1361303	uchwyty metalowe	kg	0.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2370602 1511799 0000000	Beton zwykły B-10 (C8/10) farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze	m ³ dm ³ %	0.0380 0.0273 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0062				
Razem pozycja 65							127.450	
66 d.7	KNR 2-02 1806-02	Murek o wys. ok. 0,4 m z kamienia na fundamencie kamiennym 0.4 x 1 m bez cokołu (analogia)	m				23.15	
	999	-- Robocizna -- 10.7441*0.4=4.29764=	r-g	4.2976				
	2370603	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.0306				
	2380808	zaprawa cementowa M 100 0.264*0.333=0.08791=	m ³	0.0879				
	1620199	kamień polny 1.012*0.333=0.337=	m ³	0.3370				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0070				
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0.3000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.4510				
Razem pozycja 66							23.150	
67 d.7	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - siedziska drewniane na murku kamiennym (analogia)	m				23.15	
	999	-- Robocizna -- 3.3*0.955=	r-g	3.1515				
	2641900	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone strugane kl.II	m ³	0.0400				
Razem pozycja 67							23.150	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: