

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont świetlicy w Półwiesku Małym - aktual. 02/2008					
1 Wymiana okien i drzwi wejściowych					
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 0.85*1.15*8	m ²	7.820	
				RAZEM	7.820
2	KNR 4-01	Wymiana podokienników o szer.ponad 30 cm	m		
d.1	0205-02	1.06*8	m	8.480	
				RAZEM	8.480
3	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolityczne-	m ³		
d.1	0203-03	go 0.34*1.1*0.08*8	m ³	0.239	
				RAZEM	0.239
4	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.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 1.0*8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-01	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej na parapety z blachy	m ²		
d.1	0533-02	powlekanej 1.0*0.2*8	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	0.9*2.0	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	1.09*2.0	m ²	2.180	
				RAZEM	2.180
8	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne jednoramowe dwuskrzydłowe pełne o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1	1027-05	1.09*2.0	m ²	2.180	
				RAZEM	2.180
9	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane fornirowane fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1026-01	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad	m ²		
d.1	1022-05	1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2 Remont dachu					
11	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-01	0.2*(5.60*4+20.4)	m ²	8.560	
				RAZEM	8.560
12	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powle-	m		
d.2	202 0517-03	kanej półokrągłych o śr. 12 cm 20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
13	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powleka-	m		
d.2	202 0519-02	nej okrągłych o śr. 10 cm 3.6*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
14	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa-	m ²		
d.2	0519-01	pą wierzchniego krycia 5.6*20.4*2+3.50*5.2	m ²	246.680	
				RAZEM	246.680
3 Remont posadzek					
15	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.3	0428-03	9.26*9.86+0.29*7.12+2.14*3.95	m ²	101.821	
				RAZEM	101.821
16	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.3	0428-04	9.83*4+10.12*8+14.07*5	m	190.630	
				RAZEM	190.630
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.3	0429-02	101.82	m ²	101.820	
				RAZEM	101.820

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 101.82*0.15	m ³ m ³	 15.273	
				RAZEM	15.273
19 d.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 101.82*0.15	m ³ m ³	 15.273	
				RAZEM	15.273
20 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 101.82*0.12	m ³ m ³	 12.218	
				RAZEM	12.218
21 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 101.82*0.12	m ³ m ³	 12.218	
				RAZEM	12.218
22 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 101.82	m ² m ²	 101.820	
				RAZEM	101.820
23 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (2x) 101.82	m ² m ²	 101.820	
				RAZEM	101.820
24 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 101.82	m ² m ²	 101.820	
				RAZEM	101.820
25 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 101.82	m ² m ²	 101.820	
				RAZEM	101.820
26 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.95*4.98+1.95*3.95+0.31*0.8+0.34*1.00+2.98*3.13+0.28*1.10+0.3*0.97+5.63*4.93+0.17*0.9*2+3.44*2.67+3.47*0.96+0.15*0.79*2+1.63*1.04+1.63*1.02	m ² m ²	 82.061	
				RAZEM	82.061
27 d.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 82.061	m ² m ²	 82.061	
				RAZEM	82.061
28 d.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 82.061+101.82	m ² m ²	 183.881	
				RAZEM	183.881
29 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 85.73*0.1	m ² m ²	 8.573	
				RAZEM	8.573
30 d.3	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 85.73	m m	 85.730	
				RAZEM	85.730

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont świetlicy w Półwiesku Małym - aktual. 02/2008								
1	Wymiana okien i drzwi wejściowych							
1 d.3	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 0.85*1.15*8 = 7.820m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10.46r-g/m ²	r-g	81.7972				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	48.9532				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	2.6588				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon	dm ³	0.5474				
5*		0.07dm ³ /m ²	t	0.0211				
6*		gips szpachlowy						
		0.0027t/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	38.0052				
		4.86kg/m ²						
7*		plyta gipsowo-kartonowa gr. 9.5 mm	m ²	8.4456				
		1.08m ² /m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
9*		Okna z PCW 2-szyb. rozw.-uchyl. 99x129	szt	7.9999				
		1.023szt/m ²						
		-- S --						
10*		wyciąg	m-g	0.3910				
		0.05m-g/m ²						
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4692				
		0.06m-g/m ²						
2 d. 1	KNR 4-01 0205-02	Wymiana podokienników o szer.ponad 30 cm obmiar = 1.06*8 = 8.480m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	34.1744				
		4.03r-g/m						
		-- M --						
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0763				
		0.009t/m						
3*		piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1272				
		0.015m ³ /m						
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.2205				
		0.026m ³ /m						
5*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0933				
		0.011m ³ /m						
6*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	13.5680				
		1.6kg/m						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5936				
		0.07kg/m						
8*		woda z rurociagu	m ³	0.0678				
		0.008m ³ /m						
9*		parapety wewnętrzne komorowe PCV lamino- wane szer. 25 cm kolor biały	m	8.6496				
		1.02m/m						
10*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		-- S --						
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3392				
		0.04m-g/m						
3 d. 1	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego obmiar = 0.34*1.1*0.08*8 = 0.239m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.4579				
		6.1r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-15	m ³	0.2426				
		1.015m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0.5 t	m-g	0.4947				
		2.07m-g/m ³						
4 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.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub da- chówkami obmiar = 1.0*8 = 8.000m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/m	r-g	2.8800				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0008*0.8=0.00064t/m	t	0.0051				
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.0080				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0320				
5*		woda z rurociagu 0.001m³/m	m³	0.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0800				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0800				
9*		żuraw okienny przenośny 0.5m-g/m	m-g	4.0000				
5 d. 1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej na parapety z blachy powlekanej obmiar = 1.0*0.2*8 = 1.600m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m²	r-g	3.6800				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m²/m²	m²	1.9680				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m²	szt	44.0000				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m³/m²	m³	0.0032				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6 d. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 0.9*2.0 = 1.800szt.	szt.					
7 d. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1.09*2.0 = 2.180m²	m²					
8 d. 1	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne jednoramowe dwuskrzydłowe pełne o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 1.09*2.0 = 2.180m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m²	r-g	8.4584				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne pełne jednoramowe 120x205 1m²/m²	m²	2.1800				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.1090				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.1308				
9 d. 1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fornirowane fabrycznie wykończone obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m²	r-g	2.7900				
2*		-- M -- ościeżnice drewniane fornirowane "90" 1m²/m²	m²	1.8000				
3*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m²	kg	0.7560				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 0.24m ² /m ²	m ²	0.4320				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
10 d. 1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	0.8280				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe fornirowane wewnętrzne szklone 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				

PODSUMOWANIE

Wymiana okien i drzwi wejściowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Remont dachu							
11 d. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 0.2*(5.60*4+20.4) = 8.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	18.4040				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	10.5288				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	235.4000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0171				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0685				
12 d. 2	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm obmiar = 20.4m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4864r-g/m	r-g	9.9226				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.50 mm 1.05m/m	m	21.4200				
3*		Uchwyt rynnowy 125 mm 2szt/m	szt	40.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0632				
6*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0347				
13 d. 2	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = $3.6*2 = 7.200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5856r-g/m	r-g	4.2163				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.50 mm 1.52kg/m	kg	10.9440				
3*		Uchwyt do rur spustowych fi 110 mm 0.33szt/m	szt	2.3760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0023m-g/m	m-g	0.0166				
14 d. 2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = $5.6*20.4*2+3.50*5.2 = 246.680m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	66.6036				
2*		-- M -- Papa asfaltowa termozgrzewalna nawierzchn. 1.15m ² /m ²	m ²	283.6820				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	98.6720				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.2kg/m ²	kg	49.3360				
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01szt/m ²	szt	2.4668				
6*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m ²	kg	74.0040				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	4.9336				

Remont dachu

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Remont posadzek								
15 d. 3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = $9.26 \times 9.86 + 0.29 \times 7.12 + 2.14 \times 3.95 = 101.821 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	28.5099				
16 d. 3	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = $9.83 \times 4 + 10.12 \times 8 + 14.07 \times 5 = 190.630 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	15.2504				
17 d. 3	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek obmiar = 101.82m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	21.3822				
18 d. 3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m obmiar = $101.82 \times 0.15 = 15.273 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	r-g	71.0195				
19 d. 3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = $101.82 \times 0.15 = 15.273 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	69.3394				
20 d. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $101.82 \times 0.12 = 12.218 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	52.7818				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.08m ³ /m ³	m ³	13.1954				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
21 d. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $101.82 \times 0.12 = 12.218 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	64.2667				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły B-10	m ³	12.5845				
3*		1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
22 d. 0609-03 3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 101.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	9.0722				
2*		-- M -- Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 0.084m ³ /m ²	m ³	8.5529				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3258				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4786				
23 d. 0607-01 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (2x) obmiar = 101.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	36.6145				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 2.4m ² /m ²	m ²	244.3680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.1404				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6924				
24 d. 1102-01 3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 101.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	36.2886				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.0975				
3*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0.07kg/m ²	kg	7.1274				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	12.2184				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	3.1462				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0305				
25 d. 1102-03 3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 obmiar = 101.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	14.5806				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 $0.0105 \times 2 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.1382				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0158 \times 2 = 0.0316 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.2175				
26 d. 1134-01 3	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $3.95 \times 4.98 + 1.95 \times 3.95 + 0.31 \times 0.8 + 0.34 \times 1.00 + 2.98 \times 3.13 + 0.28 \times 1.10 + 0.3 \times 0.97 + 5.63 \times 4.93 + 0.17 \times 0.9 \times 2 + 3.44 \times 2.67 + 3.47 \times 0.96 + 0.15 \times 0.79 \times 2 + 1.63 \times 1.04 + 1.63 \times 1.02 = 82.061 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m^2	r-g	4.9237				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" $0.21 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	17.2328				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m^2	m-g	0.1641				
5*		środek transportowy 0.003 m-g/m^2	m-g	0.2462				
27 d. 1118-01 3	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 82.061 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m^2	r-g	17.9878				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m^2	kg	389.7898				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m^2	m-g	0.7632				
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m^2	m-g	0.0082				
28 d. 1118-09 3	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki $30 \times 30 \text{ cm}$ układane na klej metodą kombinowaną obmiar = $82.061 + 101.82 = 183.881 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664 r-g/m^2	r-g	196.0907				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym. $30,0 \times 30,0 \text{ cm}$, gat. I $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	187.5586				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m^2	kg	956.1812				
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m^2	kg	73.5524				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m^2	m-g	5.7923				
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m^2	m-g	4.9648				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $85.73 \times 0.1 = 8.573 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.6858				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.8861				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0171				
5*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0257				
30 d. 3	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 85.73m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	45.4026				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 0.1035m ² /m	m ²	8.8731				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	44.5796				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	10.2876				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.3001				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1715				

PODSUMOWANIE

Remont posadzek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: