Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**REMONT i ADAPTACJA POMIESZCZEŃ w BUDYNKU**			
1 d.1	KNR 4-01 0329-03 - analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na drzwi	m^3		
		1.00*2.30*0.5	m^3	1.150	
				RAZEM	1.150
2 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - nadproże z trzech ceowników C120	m		
		1.3*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
3 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m^2		
		((2+2.80)*2+3.40*2+2)*2.60	m^2	47.840	
				RAZEM	47.840
4 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m^3		
		2.10	m^3	2.100	
				RAZEM	2.100
5 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m^3		
		2.10	m^3	2.100	
				RAZEM	2.100
6 d.1	KNR 2-02 0103-01 - analogia	Ściany działowe z pustkow ceramicznych	m^2		
		2*2.60	m^2	5.200	
				RAZEM	5.200
7 d.1	KNR 2-02 0122-01 - analogia	Wykonanie komina dymowego systemowego ze wsadem ze stali żaro i kwasoodpornej oraz przewodem wentylacyjnym	m.b.		
		5	m.b.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach	m^2		
		((2*2.80)*2+(2+3.40)*2)*2.60	m^2	57.200	
				RAZEM	57.200
9 d.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m^2		
		2*2.80+2*3.40	m^2	12.400	
				RAZEM	12.400
10 d.1	KNR 2-02 0822-06 - analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30 cm	m^2		
		(3.60+1*2)*1.80	m^2	10.080	
				RAZEM	10.080
11 d.1	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m^2		
		2*2.80+2*3.40	m^2	12.400	
				RAZEM	12.400
12 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m^2		
		((3+8)*2+(2+2.80)*2+(2+3.40)*2)*2.60	m^2	110.240	
				RAZEM	110.240
13 d.1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m^2		
		((3+8)*2+(2+2.80)*2+(2+3.40)*2)*2.60	m^2	110.240	
				RAZEM	110.240
14 d.1	KNR 2-02 1001-06	Okna pcv	m^2		
		3.20	m^2	3.200	
				RAZEM	3.200
15 d.1	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych	m^2		
		3	m^2	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 2-02 1015-01 - analogia	Ościeżnice aluminiowe wewnętrzne	m		
		2.1*2+1.43	m	5.630	
				RAZEM	5.630
17 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m^2		
		12.40+110.24+3*8	m^2	146.640	
				RAZEM	146.640

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 0-35 0224-01 - analogia	Montaż instalacji grzewczej: piec z płaszczem wodnym typu ,,koza" wraz z naczyniem wzbiorczym, podgrzewaczem przepływowym z wykonaniem podejść wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 18W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		**Roboty zewnętrzne**			
25 d.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m^2		
		1.60*2+1.60*0.35*4+1.60*0.15*4	m^2	6.400	
				RAZEM	6.400
26 d.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m^2		
		1.60*2+1.60*0.35*4+1.60*0.15*4	m^2	6.400	
				RAZEM	6.400
27 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m^2		
		30	m^2	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m^2		
		30	m^2	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m^3		
		0.3*30	m^3	9.00	
				RAZEM	9.00
30 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m^3		
		poz.29	m^3	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
		30	m^2	30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m^2		
		30	m^2	30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.2	KNNR 6 0112-03 - analogia	podudowa z kruszywa	m^2		
		30	m^2	30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.2	KNNR 6 0109-02 - analogia	Zagęszczona podsypka cementowo - piaskowa 5cm	m^2		
		30	m^2	30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.2	KNR AT-03 0304-02 - analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm	m^2		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m^2	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 100x30x8cm	m^3		
		60*(0.20*0.1+2*0.05*0.30)	m^3	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
38 d.2	KNR 2-02 1214-03	Konstrukcja stalowa podjazdu dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR 2-02 1216-01- analogia	Nawierzchnia z krat we-ma	m^2		
		10*1+(1.5*1.5)*2	m^2	14.500	
				RAZEM	14.500
40 d.2	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		20*0.5*1.5	m^3	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m^3		
		20*0.10	m^3	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 - analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.2	KNR-W 2-18 0801-04	Podłączenie instalacji do do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka rurociągu	m^3		
		0.6*0.2*(20)	m^3	2.400	
				RAZEM	2.400
45 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		(20)*0.60*0.85	m^3	10.200	
				RAZEM	10.200
46 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		0.60*1.0*20	m^3	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m^3		
		0.15*20	m^3	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka rurociągu	m^3		
		0.60*20	m^3	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		0.60*0.60*20	m^3	7.200	
				RAZEM	7.200

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**REMONT i ADAPTACJA POMIESZCZEŃ w BUDYNKU**						
1 d.1	KNR 4-01 0329-03 - analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na drzwi obmiar = 1.150 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 8.63 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	9.9245	302.050	347.36		
Razem koszty bezpośrednie: 347.36					302.050	347.36		
Razem z narzutami: 641.92					558.190	641.92		
Cena jednostkowa: 558.19						558.189	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - nadproże z trzech ceowników C120 obmiar = 2.600 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.62 r-g/m * 35.00 zł/r-g	r-g	4.2120	56.700	147.42		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m * 8.58 zł/szt.	szt.	20.8000	68.640		178.46	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18 kg/m * 3.22 zł/kg	kg	13.4680	16.680		43.37	
4*		piasek do zapraw 0.018 m^3/m * 59.02 zł/m^3	m^3	0.0468	1.062		2.76	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m * 5.37 zł/kg	kg	57.5120	118.784		308.84	
6*		woda z rurociągu 0.006 m^3/m * 12.88 zł/m^3	m^3	0.0156	0.077		0.20	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	3.079		8.01	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m * 50.00 zł/m-g	m-g	0.0780	1.500			3.90
Razem koszty bezpośrednie: 692.96					266.522	147.42	541.64	3.90
Razem z narzutami: 821.29					315.880	272.44	541.64	7.21
Cena jednostkowa: 315.88						104.782	208.322	2.772
3 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 47.840 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.41 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	19.6144	14.350	686.50		
Razem koszty bezpośrednie: 686.50					14.350	686.50		
Razem z narzutami: 1268.72					26.520	1268.72		
Cena jednostkowa: 26.52						26.519	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 2.100 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.26 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	2.6460	44.100	92.61		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m^3 * 70.00 zł/m-g	m-g	0.9954	33.180			69.68
Razem koszty bezpośrednie: 162.29					77.280	92.61		69.68
Razem z narzutami: 299.90					142.810	171.13		128.77
Cena jednostkowa: 142.81						81.497	0.000	61.317
5 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km obmiar = 2.100 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		samochód dostawczy do 0.9 t 0.204 m-g/m^3 * 70.00 zł/m-g	m-g	0.4284	14.280			29.99
Razem koszty bezpośrednie: 29.99					14.280			29.99

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:		55.42			26.390			55.42
Cena jednostkowa:		26.39				0.000	0.000	26.389
6 d.1	KNR 2-02 0103-01 - analogia	Ściany działowe z pustkow ceramicznych obmiar = 5.200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.32 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	6.8640	46.200	240.24		
		-- M --						
2*		pustk ceramiczny do scin działowych 8 szt./m^2 * 13.95 zł/szt.	szt.	41.6000	111.600		580.32	
3*		zaprawa' 0.084 m^3/m^2 * 536.50 zł/m^3	m^3	0.4368	45.066		234.34	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.350		12.22	
Razem koszty bezpośrednie:		1067.12			205.216	240.24	826.88	
Razem z narzutami:		1270.83			244.390	443.95	826.88	
Cena jednostkowa:		244.39				85.378	159.016	0.000
7 d.1	KNR 2-02 0122-01 - analogia	Wykonanie komina dymowego systemowego ze wsadem ze stali żaro i kwasoodpornej oraz przewodem wentylacyjnym obmiar = 5.000 m.b.	m.b.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.736 r-g/m.b. * 35.00 zł/r-g	r-g	13.6800	95.760	478.80		
		-- M --						
2*		pustak dymowo - wentylacyjny 4.16 szt./m.b. * 26.83 zł/szt.	szt.	20.8000	111.613		558.07	
3*		zaprawa 0.261*0.2=0.0522 m^3/m.b. * 536.50 zł/m^3	m^3	0.2610	28.005		140.03	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.094		10.47	
		-- S --						
5*		wyciąg 1.58*0.2=0.316 m-g/m.b. * 50.00 zł/m-g	m-g	1.5800	15.800			79.00
Razem koszty bezpośrednie:		1266.37			253.272	478.80	708.57	79.00
Razem z narzutami:		1739.40			347.880	884.84	708.57	145.99
Cena jednostkowa:		347.88				176.964	141.712	29.198
8 d.1	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach obmiar = 57.200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.75 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	100.1000	61.250	3503.50		
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 1.03 m^2/m^2 * 11.80 zł/m^2	m^2	58.9160	12.154		695.21	
3*		profile stalowe NIDA U50 0.84 m/m^2 * 5.90 zł/m	m	48.0480	4.956		283.48	
4*		profile stalowe NIDA 60CD 2.08 m/m^2 * 5.90 zł/m	m	118.9760	12.272		701.96	
5*		elementy mocujące NIDA ES 1.65 szt./m^2 * 2.47 zł/szt.	szt.	94.3800	4.076		233.15	
6*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m^2/m^2 * 15.02 zł/m^2	m^2	60.0600	15.771		902.10	
7*		taśma uszczelniająca LNG 0.98 m/m^2 * 0.215 zł/m	m	56.0560	0.211		12.07	
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m^2 * 0.16 zł/szt.	szt.	915.2000	2.560		146.43	
9*		kołki rozporowe 3.2 szt./m^2 * 0.18 zł/szt.	szt.	183.0400	0.576		32.95	
10*		gips szpachlowy NIDA Start 0.3 kg/m^2 * 3.43 zł/kg	kg	17.1600	1.029		58.86	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13 kg/m^2 * 3.43 zł/kg	kg	7.4360	0.446		25.51	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.270		15.44	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
13*		wyciąg 0.025 m-g/m^2 * 50.00 zł/m-g	m-g	1.4300	1.250			71.50
14*		środek transportowy 0.016 m-g/m^2	m-g	0.9152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		6682.16			116.821	3503.50	3107.16	71.50
Razem z narzutami:		9713.70			169.820	6474.35	3107.16	132.19
Cena jednostkowa:		169.82				113.191	54.321	2.311
9 d.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 12.400 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.18 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	14.6320	41.300	512.12		
		-- M --						
2*		płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9 szt./m^2 * 11.80 zł/szt.	szt.	35.9600	34.220		424.33	
3*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m^2 * 5.90 zł/m	m	10.6640	5.074		62.92	
4*		wieszak 2.12 szt./m^2 * 0.86 zł/szt.	szt.	26.2880	1.823		22.61	
5*		pręt wieszaka 2.12 szt./m^2 * 0.59 zł/szt.	szt.	26.2880	1.251		15.51	
6*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m^2 * 0.025 zł/szt.	szt.	46.7480	0.094		1.17	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.212		2.63	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.01 m-g/m^2 * 50.00 zł/m-g	m-g	0.1240	0.500			6.20
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m^2	m-g	0.2480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		1047.49			84.474	512.12	529.17	6.20
Razem z narzutami:		1487.01			119.920	946.38	529.17	11.46
Cena jednostkowa:		119.92				76.322	42.674	0.924
10 d.1	KNR 2-02 0822-06 - analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30 cm obmiar = 10.080 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.9905 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	20.0642	69.668	702.25		
		-- M --						
2*		płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ścienne 1.05 m^2/m^2 * 96.57 zł/m^2	m^2	10.5840	101.399		1022.10	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0248 m^3/m^2 * 2.64 zł/m^3	m^3	0.2500	0.065		0.66	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.522		15.34	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0374 m-g/m^2 * 50.00 zł/m-g	m-g	0.3770	1.870			18.85
6*		środek transportowy 0.0174 m-g/m^2	m-g	0.1754	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		1759.20			174.524	702.25	1038.10	18.85
Razem z narzutami:		2370.72			235.190	1297.78	1038.10	34.84
Cena jednostkowa:		235.19				128.746	102.986	3.456
11 d.1	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 12.400 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2166 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	15.0858	42.581	528.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych' 1.02 m^2/m^2 * 96.57 zł/m^2	m^2	12.6480	98.501		1221.41	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca' 4.75 kg/m^2 * 2.68 zł/kg	kg	58.9000	12.730		157.85	
4*		zaprawa spoinująca' 0.6 kg/m^2 * 3.22 zł/kg	kg	7.4400	1.932		23.96	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.697		21.04	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0303 m-g/m^2	m-g	0.3757	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.023 m-g/m^2	m-g	0.2852	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		1952.26			157.441	528.00	1424.26	
Razem z narzutami:		2400.02			193.550	975.76	1424.26	
Cena jednostkowa:		193.55				78.690	114.860	0.000
12 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome obmiar = 110.240 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	6.6144	2.100	231.50		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm^3/m^2 * 7.51 zł/dm^3	dm^3	23.1504	1.577		173.85	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.024		2.65	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m^2 * 50.00 zł/m-g	m-g	0.0220	0.010			1.10
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0331	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		409.10			3.711	231.50	176.50	1.10
Razem z narzutami:		606.32			5.500	427.73	176.50	2.09
Cena jednostkowa:		5.50				3.881	1.601	0.019
13 d.1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 110.240 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.422 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	46.5213	14.770	1628.24		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m^2 * 3.68 zł/kg	kg	275.6000	9.200		1014.21	
3*		woda 0.0002 m^3/m^2	m^3	0.0220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.138		15.21	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0011 m-g/m^2 * 50.00 zł/m-g	m-g	0.1213	0.055			6.06
Razem koszty bezpośrednie:		2663.72			24.163	1628.24	1029.42	6.06
Razem z narzutami:		4049.12			36.730	3008.46	1029.42	11.24
Cena jednostkowa:		36.73				27.296	9.338	0.102
14 d.1	KNR 2-02 1001-06	Okna pcv obmiar = 3.200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.75 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	8.8000	96.250	308.00		
		-- M --						
2*		ćwierćwałki 4.24 m/m^2 * 10.73 zł/m	m	13.5680	45.495		145.58	
3*		dyble stalowe' 2.7 szt./m^2 * 2.68 zł/szt.	szt.	8.6400	7.236		23.16	
4*		pianka poliuretanowa 0.044 kg/m^2 * 52.51 zł/kg	kg	0.1408	2.310		7.39	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.826		2.64	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m^2/m^2 * 858.40 zł/m^2	m^2	3.2000	858.400		2746.88	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.04 m-g/m^2 * 100.00 zł/m-g	m-g	0.1280	4.000			12.80
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m^2	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		3246.45			1014.517	308.00	2925.65	12.80
Razem z narzutami:		3518.50			1099.530	569.20	2925.65	23.65
Cena jednostkowa:		1099.53				177.871	914.267	7.392
15 d.1	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych obmiar = 3.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	1.8000	21.000	63.00		
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe zewnętrzne 1 m^2/m^2 * 1502.20 zł/m^2	m^2	3.0000	1502.200		4506.60	
		-- S --						
3*		wyciąg 0.04 m-g/m^2 * 50.00 zł/m-g	m-g	0.1200	2.000			6.00
Razem koszty bezpośrednie:		4575.60			1525.200	63.00	4506.60	6.00
Razem z narzutami:		4634.10			1544.700	116.41	4506.60	11.09
Cena jednostkowa:		1544.70				38.808	1502.200	3.696
16 d.1	KNR 2-02 1015-01 - analogia	Ościeżnice aluminiowe wewnętrzne obmiar = 5.630 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.76 r-g/m * 35.00 zł/r-g	r-g	4.2788	26.600	149.76		
		-- M --						
2*		ćwierćwałki' 2.14 m/m * 12.88 zł/m	m	12.0482	27.563		155.18	
3*		szpachlówka celulozowa 0.03 dm^3/m * 4.29 zł/dm^3	dm^3	0.1689	0.129		0.73	
4*		dyble stalowe 8 szt./m * 0.54 zł/szt.	szt.	45.0400	4.320		24.32	
5*		pianka poliuretanowa' 0.035 kg/m * 64.38 zł/kg	kg	0.1971	2.253		12.68	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.514		2.89	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1 m/m * 246.79 zł/m	m	5.6300	246.790		1389.43	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0563	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		1734.99			308.169	149.76	1585.23	
Razem z narzutami:		1862.01			330.730	276.78	1585.23	
Cena jednostkowa:		330.73				49.157	281.569	0.000
17 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 146.640 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1391*3=0.4173 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	61.1929	14.606	2141.82		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit 0.2891 dm^3/m^2 * 19.31 zł/dm^3	dm^3	42.3936	5.583		818.69	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.084		12.32	
		-- S --						

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		2972.83			20.273	2141.82	831.01	
Razem z narzutami:		4789.26			32.660	3958.25	831.01	
Cena jednostkowa:		32.66				26.992	5.667	0.000
18 d.1	KNR 0-35 0224-01 - analogia	Montaż instalacji grzewczej: piec z płaszczem wodnym typu ,,koza" wraz z naczyniem wzbiorczym, podgrzewaczem przepływowym z wykonaniem podejść wod-kan obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 10.34 r-g/kpl. * 35.00 zł/r-g	r-g	10.3400	361.900	361.90		
		-- M --						
2*		kotły grzewcze gazowe atmosferyczne stojące o mocy do 13,0 kW z zestawem montażowym 1 kpl./kpl. * 1180.30 zł/kpl.	kpl.	1.0000	1180.300		1180.30	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1.05 szt./kpl. * 42.92 zł/szt.	szt.	1.0500	45.066		45.07	
4*		kształtki kielichowe miedziane 28 mm 4.2 szt./kpl. * 37.56 zł/szt.	szt.	4.2000	157.752		157.75	
5*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05 szt./kpl. * 26.83 zł/szt.	szt.	1.0500	28.172		28.17	
6*		kształtki przejściowe mosiężne 28x1" 4.2 szt./kpl. * 26.83 zł/szt.	szt.	4.2000	112.686		112.69	
7*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05 szt./kpl. * 26.83 zł/szt.	szt.	1.0500	28.172		28.17	
8*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" 2.1 szt./kpl. * 26.83 zł/szt.	szt.	2.1000	56.343		56.34	
9*		rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 111 mm 0.68 m/kpl. * 16.10 zł/m	m	0.6800	10.948		10.95	
10*		kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 110 mm 1 szt./kpl. * 26.83 zł/szt.	szt.	1.0000	26.830		26.83	
11*		rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 111 mm 1 szt./kpl. * 64.38 zł/szt.	szt.	1.0000	64.380		64.38	
		-- S --						
12*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.39 m-g/kpl.	m-g	0.3900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		2072.55			2072.549	361.90	1710.65	
Razem z narzutami:		2379.44			2379.440	668.79	1710.65	
Cena jednostkowa:		2379.44				668.791	1710.649	0.000
19 d.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.29 r-g/szt. * 35.00 zł/r-g	r-g	1.2900	45.150	45.15		
		-- M --						
2*		zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1 szt./szt. * 922.78 zł/szt.	szt.	1.0000	922.780		922.78	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	9.228		9.23	
Razem koszty bezpośrednie:		977.16			977.158	45.15	932.01	
Razem z narzutami:		1015.45			1015.450	83.44	932.01	
Cena jednostkowa:		1015.45				83.438	932.008	0.000
20 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.99 r-g/szt. * 35.00 zł/r-g	r-g	2.9900	104.650	104.65		
		-- M --						
2*		tablice rozdzielcze 1 szt./szt. * 2146.00 zł/szt.	szt.	1.0000	2146.000		2146.00	
Razem koszty bezpośrednie:		2250.65			2250.650	104.65	2146.00	
Razem z narzutami:		2339.39			2339.390	193.39	2146.00	
Cena jednostkowa:		2339.39				193.394	2146.000	0.000

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 20.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1586 r-g/m * 35.00 zł/r-g	r-g	3.1720	5.551	111.02		
Razem koszty bezpośrednie:		111.02			5.551	111.02		
Razem z narzutami:		205.20			10.260	205.20		
Cena jednostkowa:		10.26				10.258	0.000	0.000
22 d.1	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie obmiar = 20.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.293 r-g/m * 35.00 zł/r-g	r-g	5.8600	10.255	205.10		
		-- M --						
2*		przewody kabelkowe 1.04 m/m * 6.60 zł/m	m	20.8000	6.864		137.28	
3*		uchwyty 2.6 szt./m * 0.31 zł/szt.	szt.	52.0000	0.806		16.12	
4*		materiały pomocnicze 2.7 %(od M)	%	2.7000	0.207		4.14	
Razem koszty bezpośrednie:		362.64			18.132	205.10	157.54	
Razem z narzutami:		536.60			26.830	379.06	157.54	
Cena jednostkowa:		26.83				18.952	7.877	0.000
23 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 20.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0315 r-g/m * 35.00 zł/r-g	r-g	0.6300	1.103	22.06		
Razem koszty bezpośrednie:		22.06			1.103	22.06		
Razem z narzutami:		40.80			2.040	40.80		
Cena jednostkowa:		2.04				2.038	0.000	0.000
24 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 18W obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47 r-g/kpl. * 35.00 zł/r-g	r-g	0.4700	16.450	16.45		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe do przykręcania 1 szt./kpl. * 375.80 zł/szt.	szt.	1.0000	375.800		375.80	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	9.395		9.40	
Razem koszty bezpośrednie:		401.65			401.645	16.45	385.20	
Razem z narzutami:		415.60			415.600	30.40	385.20	
Cena jednostkowa:		415.60				30.400	385.195	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT i ADAPTACJA POMIESZCZEŃ w BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	37494.12	12627.45	24561.59	305.08
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	8405.99	8207.57		198.42
RAZEM	45900.11	20835.02	24561.59	503.50
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2560.61	2500.16		60.45
RAZEM	48460.72	23335.18	24561.59	563.95
			OGÓŁEM	48460.72

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy czterysta sześćdziesiąt i 72/100 zł

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**Roboty zewnętrzne**						
25 d.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 6.400 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.086 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	0.5504	3.010	19.26		
		-- M --						
2*		folia płynna FOLBIT 0.92 dm^3/m^2 * 15.88 zł/dm^3	dm^3	5.8880	14.610		93.50	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.365		2.34	
		-- S --						
4*		środek transportowy' 0.001 m-g/m^2 * 80.00 zł/m-g	m-g	0.0064	0.080			0.51
Razem koszty bezpośrednie:		115.61			18.065	19.26	95.84	0.51
Razem z narzutami:		132.42			20.690	35.64	95.84	0.94
Cena jednostkowa:		20.69				5.563	14.975	0.148
26 d.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 6.400 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3863 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	8.8723	48.521	310.53		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.03*2=2.06 m^2/m^2 * 85.84 zł/m^2	m^2	13.1840	176.830		1131.71	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m^2 * 1.61 zł/kg	kg	33.2800	8.372		53.58	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m^2 * 2.15 zł/kg	kg	2.5600	0.860		5.50	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.791		17.86	
		-- S --						
6*		środek transportowy'' 0.0275 m-g/m^2 * 80.00 zł/m-g	m-g	0.1760	2.200			14.08
Razem koszty bezpośrednie:		1533.26			239.574	310.53	1208.65	14.08
Razem z narzutami:		1808.58			282.590	573.91	1208.65	26.02
Cena jednostkowa:		282.59				89.667	188.853	4.066
27 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 30.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna (0.0055*5=0.0275)*0.955=0.026263 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	0.7879	0.919	27.57		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0.0025 m-g/m^2 * 240.00 zł/m-g	m-g	0.0750	0.600			18.00
Razem koszty bezpośrednie:		45.57			1.519	27.57		18.00
Razem z narzutami:		84.30			2.810	50.99		33.31
Cena jednostkowa:		2.81				1.698	0.000	1.109
28 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 30.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0019*0.955*3=0.005444 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	0.1633	0.191	5.73		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*3=0.0024 m-g/m^2 * 240.00 zł/m-g	m-g	0.0720	0.576			17.28
Razem koszty bezpośrednie:		23.01			0.767	5.73		17.28
Razem z narzutami:		42.60			1.420	10.62		31.98
Cena jednostkowa:		1.42				0.353	0.000	1.064

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 9.00 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.80 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	7.2000	28.000	252.00		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t''' 0.03 m-g/m^3 * 35.00 zł/m-g	m-g	0.2700	1.050			9.45
Razem koszty bezpośrednie:		261.45			29.050	252.00		9.45
Razem z narzutami:		483.21			53.690	465.74		17.47
Cena jednostkowa:		53.69				51.744	0.000	1.941
30 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 9.000 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t' 0.010*10=0.1 m-g/m^3 * 35.00 zł/m-g	m-g	0.9000	3.500			31.50
Razem koszty bezpośrednie:		31.50			3.500			31.50
Razem z narzutami:		58.23			6.470			58.23
Cena jednostkowa:		6.47				0.000	0.000	6.468
31 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 30.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0022*1.50=0.0033 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	0.0990	0.116	3.48		
		-- M --						
2*		woda 0.0046 m^3/m^2	m^3	0.1380	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0041 m-g/m^2 * 60.00 zł/m-g	m-g	0.1230	0.246			7.38
5*		walec wibracyjny samojezdny' 0.0041 m-g/m^2 * 100.00 zł/m-g	m-g	0.1230	0.410			12.30
Razem koszty bezpośrednie:		23.16			0.772	3.48		19.68
Razem z narzutami:		42.90			1.430	6.43		36.47
Cena jednostkowa:		1.43				0.214	0.000	1.212
32 d.2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 30.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0054 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	0.1620	0.189	5.67		
		-- M --						
2*		piasek'' 0.185 m^3/m^2 * 26.83 zł/m^3	m^3	5.5500	4.964		148.92	
3*		woda' 0.0122 m^3/m^2 * 6.44 zł/m^3	m^3	0.3660	0.079		2.37	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.010		0.30	
		-- S --						
5*		walec statyczny samojezdny 0.0104 m-g/m^2 * 120.00 zł/m-g	m-g	0.3120	1.248			37.44
Razem koszty bezpośrednie:		194.70			6.490	5.67	151.59	37.44
Razem z narzutami:		231.30			7.710	10.47	151.59	69.24
Cena jednostkowa:		7.71				0.349	5.053	2.306
33 d.2	KNNR 6 0112-03 - analogia	podudowa z kruszywa obmiar = 30.000 m^2	m^2					
		-- R --						

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0174 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	0.5220	0.609	18.27		
		-- M --						
2*		pospółka 0.369 m^3/m^2 * 75.11 zł/m^3	m^3	11.0700	27.716		831.48	
3*		woda 0.03 m^3/m^2	m^3	0.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.055		1.65	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m^2 * 60.00 zł/m-g	m-g	0.1080	0.216			6.48
6*		walec statyczny samojezdny' 0.0222 m-g/m^2 * 100.00 zł/m-g	m-g	0.6660	2.220			66.60
Razem koszty bezpośrednie:		924.48			30.816	18.27	833.13	73.08
Razem z narzutami:		1002.00			33.400	33.79	833.13	135.08
Cena jednostkowa:		33.40				1.126	27.771	4.501
34 d.2	KNNR 6 0109-02 - analogia	Zagęszczona podsypka cementowo - piaskowa 5cm obmiar = 30.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.304 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	9.1200	10.640	319.20		
		-- M --						
2*		piasek' 0.0412 m^3/m^2 * 53.65 zł/m^3	m^3	1.2360	2.210		66.30	
3*		woda 0.08 m^3/m^2	m^3	2.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.004		0.12	
		-- S --						
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0504 m-g/m^2 * 120.00 zł/m-g	m-g	1.5120	6.048			181.44
Razem koszty bezpośrednie:		567.06			18.902	319.20	66.42	181.44
Razem z narzutami:		991.50			33.050	589.84	66.42	335.24
Cena jednostkowa:		33.05				19.663	2.214	11.176
35 d.2	KNR AT-03 0304-02 - analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm obmiar = 30.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.68 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	20.4000	23.800	714.00		
		-- M --						
2*		kostka brukowa betonowa 1.01 m^2/m^2 * 37.56 zł/m^2	m^2	30.3000	37.936		1138.08	
3*		piasek 0.078 m^3/m^2 * 21.46 zł/m^3	m^3	2.3400	1.674		50.22	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0063 t/m^2 * 429.20 zł/t	t	0.1890	2.704		81.12	
5*		woda 0.026 m^3/m^2	m^3	0.7800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.212		6.36	
		-- S --						
7*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0.08 m-g/m^2 * 40.00 zł/m-g	m-g	2.4000	3.200			96.00
8*		gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0.04 m-g/m^2 * 20.00 zł/m-g	m-g	1.2000	0.800			24.00
9*		układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej 0.036 m-g/m^2	m-g	1.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		2109.78			70.326	714.00	1275.78	120.00
Razem z narzutami:		2817.00			93.900	1319.46	1275.78	221.76
Cena jednostkowa:		93.90				43.982	42.526	7.392
36 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 100x30x8cm obmiar = 3.000 m^3	m^3					

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 9.02 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	27.0600	315.700	947.10		
		-- M --						
2*		suchy beton 0.27 m^3/m^3 * 354.09 zł/m^3	m^3	0.8100	95.604		286.81	
3*		woda' 0.47 m^3/m^3	m^3	1.4100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.478		1.43	
5*		mieszanka betonowa 1.04 m^3/m^3 * 300.44 zł/m^3	m^3	3.1200	312.458		937.37	
Razem koszty bezpośrednie:		2172.71			724.240	947.10	1225.61	
Razem z narzutami:		2975.85			991.950	1750.24	1225.61	
Cena jednostkowa:		991.95				583.414	408.540	0.000
37 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 60.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2458 r-g/m * 35.00 zł/r-g	r-g	14.7480	8.603	516.18		
		-- M --						
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m * 42.92 zł/m	m	61.2000	43.778		2626.68	
3*		piasek 0.006 m^3/m * 32.19 zł/m^3	m^3	0.3600	0.193		11.58	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0001 t/m * 450.66 zł/t	t	0.0060	0.045		2.70	
5*		woda 0.0004 m^3/m * 8.58 zł/m^3	m^3	0.0240	0.003		0.18	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.220		13.20	
Razem koszty bezpośrednie:		3170.52			52.842	516.18	2654.34	
Razem z narzutami:		3608.40			60.140	954.06	2654.34	
Cena jednostkowa:		60.14				15.898	44.239	0.000
38 d.2	KNR 2-02 1214-03	Konstrukcja stalowa podjazdu dla niepełnosprawnych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 28.2117 r-g/szt. * 35.00 zł/r-g	r-g	28.2117	987.410	987.41		
		-- M --						
2*		elementy stalowe 308.55 kg/szt. * 3.86 zł/kg	kg	308.5500	1191.003		1191.00	
3*		farba olejna do gruntowania 1.316 dm^3/szt. * 25.75 zł/dm^3	dm^3	1.3160	33.887		33.89	
4*		farba olejna nawierzchniowa 1.233 dm^3/szt. * 25.75 zł/dm^3	dm^3	1.2330	31.750		31.75	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.036 m^3/szt. * 858.40 zł/m^3	m^3	0.0360	30.902		30.90	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	19.313		19.31	
		-- S --						
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 3.58 m-g/szt. * 50.00 zł/m-g	m-g	3.5800	179.000			179.00
8*		środek transportowy''' 0.288 m-g/szt. * 100.00 zł/m-g	m-g	0.2880	28.800			28.80
Razem koszty bezpośrednie:		2502.06			2502.065	987.41	1306.85	207.80
Razem z narzutami:		3515.60			3515.600	1824.74	1306.85	384.01
Cena jednostkowa:		3515.60				1824.734	1306.855	384.014
39 d.2	KNR 2-02 1216-01- analogia	Nawierzchnia z krat we-ma obmiar = 14.500 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.801 r-g/m^2 * 35.00 zł/r-g	r-g	40.6145	98.035	1421.51		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		krata we-ma 1 m^2/m^2 * 482.89 zł/m^2	m^2	14.5000	482.890		7001.91	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	7.243		105.02	
		-- S --						
4*		środek transportowy' 0.0386 m-g/m^2 * 100.00 zł/m-g	m-g	0.5597	3.860			55.97
Razem koszty bezpośrednie:		8584.41			592.028	1421.51	7106.93	55.97
Razem z narzutami:		9837.38			678.440	2627.02	7106.93	103.43
Cena jednostkowa:		678.44				181.169	490.133	7.133
40 d.2	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 15.000 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.25 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	3.7500	8.750	131.25		
		-- S --						
2*		koparko-spycharka 0.15 m3' 0.1186 m-g/m^3 * 220.00 zł/m-g	m-g	1.7790	26.092			391.38
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2512 m-g/m^3 * 50.00 zł/m-g	m-g	3.7680	12.560			188.40
Razem koszty bezpośrednie:		711.03			47.402	131.25		579.78
Razem z narzutami:		1314.00			87.600	242.57		1071.43
Cena jednostkowa:		87.60				16.171	0.000	71.429
41 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm obmiar = 2.000 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.93 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	3.8600	67.550	135.10		
		-- M --						
2*		pospółka - kruszywo nienormowane' 1.22 m^3/m^3 * 42.92 zł/m^3	m^3	2.4400	52.362		104.72	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	1.309		2.62	
		-- S --						
4*		zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0.71 m-g/m^3	m-g	1.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		242.44			121.221	135.10	107.34	
Razem z narzutami:		357.00			178.500	249.66	107.34	
Cena jednostkowa:		178.50				124.833	53.671	0.000
42 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 - analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm obmiar = 20.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.180688*4=0.722752 r-g/m * 35.00 zł/r-g	r-g	14.4550	25.296	505.92		
		-- M --						
2*		rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm 1.02 m/m * 4.28 zł/m	m	20.4000	4.366		87.32	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.065		1.30	
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy' 0.0142 m-g/m * 40.00 zł/m-g	m-g	0.2840	0.568			11.36
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m * 30.00 zł/m-g	m-g	0.8500	1.275			25.50
Razem koszty bezpośrednie:		631.40			31.570	505.92	88.62	36.86
Razem z narzutami:		1091.60			54.580	934.86	88.62	68.12
Cena jednostkowa:		54.58				46.747	4.431	3.406

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2	KNR-W 2-18 0801-04	Podłączenie instalacji do do budynku obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.92 r-g/kpl. * 35.00 zł/r-g	r-g	5.9200	207.200	207.20		
2*		-- M -- trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 200 mm 1 szt./kpl. * 27.32 zł/szt.	szt.	1.0000	27.320		27.32	
3*		nasuwki żeliwne o śr. 200 mm 1 szt./kpl. * 85.84 zł/szt.	szt.	1.0000	85.840		85.84	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	2.829		2.83	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.55 m-g/kpl. * 65.00 zł/m-g	m-g	0.5500	35.750			35.75
Razem koszty bezpośrednie:		358.94			358.939	207.20	115.99	35.75
Razem z narzutami:		564.96			564.960	382.90	115.99	66.07
Cena jednostkowa:		564.96				382.906	115.989	66.067
44 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka rurociągu obmiar = 2.400 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.86*1.10=2.046 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	4.9104	71.610	171.86		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane" 1.22 m^3/m^3 * 42.92 zł/m^3	m^3	2.9280	52.362		125.67	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	1.309		3.14	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h' 0.68 m-g/m^3 * 50.00 zł/m-g	m-g	1.6320	34.000			81.60
Razem koszty bezpośrednie:		382.27			159.281	171.86	128.81	81.60
Razem z narzutami:		597.22			248.840	317.61	128.81	150.80
Cena jednostkowa:		248.84				132.336	53.671	62.832
45 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 10.200 m^3	m^3					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' 0.0135*3=0.0405 m-g/m^3 * 200.00 zł/m-g	m-g	0.4131	8.100			82.62
Razem koszty bezpośrednie:		82.62			8.100			82.62
Razem z narzutami:		152.69			14.970			152.69
Cena jednostkowa:		14.97				0.000	0.000	14.969
46 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm obmiar = 1.000 [200m -1 prób.]	200 m - 1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 8.74 r-g/200m -1 prób. * 35.00 zł/r-g	r-g	8.7400	305.900	305.90		
Razem koszty bezpośrednie:		305.90			305.900	305.90		
Razem z narzutami:		565.30			565.300	565.30		
Cena jednostkowa:		565.30				565.303	0.000	0.000
47 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 1.000 odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 0.49*5=2.45 r-g/odc.200m * 35.00 zł/r-g	r-g	2.4500	85.750	85.75		
2*		-- M -- woda z rurociągu 1.72 m^3/odc.200m * 4.83 zł/m^3	m^3	1.7200	8.308		8.31	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.208		0.21	
Razem koszty bezpośrednie:		94.27			94.266	85.75	8.52	
Razem z narzutami:		166.98			166.980	158.46	8.52	
Cena jednostkowa:		166.98				158.467	8.516	0.000
48 d.2	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 12.000 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.25 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	3.0000	8.750	105.00		
		-- S --						
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186 m-g/m^3 * 200.00 zł/m-g	m-g	1.4232	23.720			284.64
3*		samochód samowyładowczy 5 t" 0.2512 m-g/m^3 * 150.00 zł/m-g	m-g	3.0144	37.680			452.16
Razem koszty bezpośrednie:		841.80			70.150	105.00		736.80
Razem z narzutami:		1555.68			129.640	194.06		1361.62
Cena jednostkowa:		129.64				16.171	0.000	113.467
49 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm obmiar = 3.000 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.93 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	5.7900	67.550	202.65		
		-- M --						
2*		pospółka - kruszywo nienormowane'" 1.22 m^3/m^3 * 42.92 zł/m^3	m^3	3.6600	52.362		157.09	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	1.309		3.93	
		-- S --						
4*		zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0.71 m-g/m^3	m-g	2.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		363.67			121.221	202.65	161.02	
Razem z narzutami:		535.50			178.500	374.48	161.02	
Cena jednostkowa:		178.50				124.833	53.671	0.000
50 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 20.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.345 r-g/m * 35.00 zł/r-g	r-g	6.9000	12.075	241.50		
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m * 16.55 zł/m	m	20.4000	16.881		337.62	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.422		8.44	
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.1660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		587.56			29.378	241.50	346.06	
Razem z narzutami:		792.40			39.620	446.34	346.06	
Cena jednostkowa:		39.62				22.315	17.303	0.000
51 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka rurociągu obmiar = 12.000 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.86 r-g/m^3 * 35.00 zł/r-g	r-g	22.3200	65.100	781.20		
		-- M --						
2*		pospółka - kruszywo nienormowane 1.22 m^3/m^3 * 42.92 zł/m^3	m^3	14.6400	52.362		628.34	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	1.309		15.71	
		-- S --						
4*		zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0.68 m-g/m^3	m-g	8.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		1425.25			118.771	781.20	644.05	
Razem z narzutami:		2087.76			173.980	1443.71	644.05	
Cena jednostkowa:		173.98				120.305	53.671	0.000
52 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 7.200 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135*5=0.0675 m-g/m^3 * 200.00 zł/m-g	m-g	0.4860	13.500			97.20
Razem koszty bezpośrednie:		97.20			13.500			97.20
Razem z narzutami:		179.64			24.950			179.64
Cena jednostkowa:		24.95				0.000	0.000	24.948

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	28383.63	8421.24	17525.55	2436.84
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	7058.29	5474.12		1584.17
RAZEM	35441.92	13895.36	17525.55	4021.01
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2150.08	1667.54		482.54
RAZEM	37592.00	15562.90	17525.55	4503.55
			OGÓŁEM	37592.00

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	65877.75	21048.69	42087.14	2741.92
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	15464.28	13681.69		1782.59
RAZEM	81342.03	34730.38	42087.14	4524.51
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	4710.69	4167.70		542.99
RAZEM	86052.72	38898.08	42087.14	5067.50
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	19792.13	8946.56	9680.04	1165.53
RAZEM	105844.85	47844.64	51767.18	6233.03
			OGÓŁEM	105844.85

Słownie: sto pięć tysięcy osiemset czterdzieści cztery i 85/100 zł

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	REMONT i ADAPTACJA POMIESZCZEŃ w BUDYNKU	12627.45	24561.59	305.08	8405.99	2560.61	48460.72
2	Roboty zewnętrzne	8421.24	17525.55	2436.84	7058.29	2150.08	37592.00
	RAZEM netto	21048.69	42087.14	2741.92	15464.28	4710.69	86052.72
	VAT						19792.13
	Razem brutto						105844.85

Słownie: sto pięć tysięcy osiemset czterdzieści cztery i 85/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
inż. Jan Niedziela
Upr.bud. WBP-II-K-8386/RA/130/83

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.