KOSZTORYS OFERTOWY - ELEWACJA

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa i remont Pałacu Młodzieży w Olsztynie
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Emilii Plater 3, Olsztyn
INWESTOR	:	Gmina Olsztyn
ADRES INWESTORA	:	10-101 Olsztyn, Pl. Jana Pawła II 1
WYKONAWCA ROBÓT	:	Przedsiębiorstwo Budowlane WITKA sp. z o.o.
BRANŻA	:	budowlana

DATA OPRACOWANIA : 19.12.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 2 178 474,53 zł
Słownie: dwa miliony sto siedemdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt cztery i 53/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2025

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

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		**RUSZTOWANIA I ROBOTY ZABEZPIECZAJ CE**						
1 d.1	NNRNKB 202 1613a-03	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m przedmiar = 1 447,000 m^2 pow.	m^2 pow.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0088 r-g/m^2 pow. * 33,00 zł/r-g	r-g	12,7336	0,290	419,63		
		-- M --						
2*	5031346	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0005 m/m^2 pow. * 8,36 zł/m	m	0,7235	0,004		5,79	
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt./m^2 pow. * 12,00 zł/szt.	szt.	0,2894	0,002		2,89	
4*	1120004	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0002 kg/m^2 pow. * 4,25 zł/kg	kg	0,2894	0,001		1,45	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*	2x007	rusztowania 0,0026 m-g/m^2 pow. * 15,00 zł/m-g	m-g	3,7622	0,039			56,43
Razem koszty bezpośrednie:		486,19			0,336	419,63	10,13	56,43
Razem z narzutami:		853,73			0,590	744,43	10,13	99,17
Cena jednostkowa:		0,59				0,518	0,007	0,069
2 d.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne, wolno stojące nad przejściami dla pieszych przedmiar = 12,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,43 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	17,1600	47,190	566,28		
		-- M --						
2*	2600999	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0,01 m^3/m^2 * 1598,50 zł/m^3	m^3	0,1200	15,985		191,82	
3*	2600617	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0,001 m^3/m^2 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,0120	1,116		13,39	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m^3/m^2 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,0960	8,924		107,09	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25 kg/m^2 * 7,72 zł/kg	kg	3,0000	1,930		23,16	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,419		5,03	
Razem koszty bezpośrednie:		906,77			75,564	566,28	340,49	
Razem z narzutami:		1 368,36			114,030	1 010,84	357,52	
Cena jednostkowa:		114,03				84,234	29,793	0,000
3 d.1	KNNR-W 2 W1402-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 1 447,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,032 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	46,3040	1,056	1 528,03		
		-- M --						
2*	3900440	siatka 0,14 m^2/m^2 * 1,50 zł/m^2	m^2	202,5800	0,210		303,87	
Razem koszty bezpośrednie:		1 831,90			1,266	1 528,03	303,87	
Razem z narzutami:		3 053,17			2,110	2 733,31	319,86	
Cena jednostkowa:		2,11				1,885	0,221	0,000
4 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej, folią przedmiar = 278,900 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,69 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	192,4410	22,770	6 350,55		
		-- M --						
2*	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,1 m^2/m^2 * 1,10 zł/m^2	m^2	306,7900	1,210		337,47	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m^2 * 7,72 zł/kg	kg	1,9523	0,054		15,06	

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*	0000000	materiały pomocnicze 0,04 %(od M)	%	0,0400	0,001		0,28	
Razem koszty bezpośrednie:		6 703,36			24,035	6 350,55	352,81	
Razem z narzutami:		11 705,43			41,970	11 335,05	370,38	
Cena jednostkowa:		41,97				40,644	1,328	0,000
Razem dział: RUSZTOWANIA I ROBOTY ZABEZPIECZAJ CE								
Razem koszty bezpośrednie:					9 928,22	8 864,49	1 007,30	56,43
Razem z narzutami:					16 980,69	15 823,63	1 057,89	99,17
2		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TYNKARSKIE**						
5 d.2		Mycie elewacji przedmiar = 1 081,390 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		15 052,95			13,920			
Cena jednostkowa:		13,92				0,000	0,000	0,000
6 d.2		Dezynfekcja powierzchni porażonych korozją biologiczną preparatem przedmiar = 1 081,390 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		18 816,19			17,400			
Cena jednostkowa:		17,40				0,000	0,000	0,000
7 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie badań stratygraficznych - wykonanie odkrywek i sond w celu ustalenia oryginalnej kolorystyki elewacji, opracowanie wyników badań i na ich podstawie wykonanie projektu kolorystyki elewacji przedmiar = 1,000 Kpl	Kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		15 000,00			15 000,000			
Cena jednostkowa:		15 000,00				0,000	0,000	0,000
8 d.2	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie tynków, które ze względu na stopień osłabienia nie kwalifikują się do konserwacji - tynki zawilgocone, odspojone od podłoża, o zdezintegrowanym spoiwie, przyjęto 30% całości przedmiar = 324,417 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		14 598,77			45,000			
Cena jednostkowa:		45,00				0,000	0,000	0,000
9 d.2	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie wtórnych nawarstwień farb, wybór metody poprzedzony próbami(para wodna, preparat , usunięcie mechaniczne itp.) przedmiar = 756,973 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		15 139,46			20,000			
Cena jednostkowa:		20,00				0,000	0,000	0,000
10 d.2	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie tynków kamieniarskich parteru poprzedzone wykonaniem próbną kolorystyką i uziarnienie masy kamieniarskiej przedmiar = 224,750 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		26 970,00			120,000			
Cena jednostkowa:		120,00				0,000	0,000	0,000
11 d.2	Kalkulacja indywidualna	Pobranie profili z gzymsów obiektu i wykonanie szablonów przedmiar = 1,000 Kpl	Kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		5 000,00			5 000,000			
Cena jednostkowa:		5 000,00				0,000	0,000	0,000
12 d.2	Kalkulacja indywidualna	Utwardzenie lica cegły i pozostawionych partii tynku tak, aby uzyskać przyczepność dla uzupełnień nawierzchni tynkarskich. przedmiar = 1,000 Kpl	Kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		15 000,00			15 000,000			
Cena jednostkowa:		15 000,00				0,000	0,000	0,000
13 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uzupełnień profili gzymsów przy zastosowaniu zapraw do profili ciągnionych, wyciągnięcie w barwionej zaprawie gzymsów - profile gzymsów parter przedmiar = 81,170 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		28 409,50			350,000			
Cena jednostkowa:		350,00				0,000	0,000	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
14 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uzupełnień profili gzymsów przy zastosowaniu zapraw do profili ciągnionych, wyciągnięcie w barwionej zaprawie gzymsów - profile gzymsu górnego przedmiar = 129,820 m	m					
Razem koszty bezpośrednie: 45 437,00 Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 350,00					350,000	0,000	0,000	0,000
15 d.2	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa sczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, na ok. 30% powierzchni przedmiar = 324,417 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,06*10=0,6 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	194,6502	19,800	6 423,46		
2*		-- M -- grunt systemowy wzmacniający podłoże - system renowacji elwacja 0,2 dm^3/m^2 * 22,20 zł/dm^3	dm^3	64,8834	4,440		1 440,41	
3*	2350052	obrzutka pod tynk renowacyjny 4,0 kg/m^2 * 1,72 zł/kg	kg	1 297,6680	6,880		2 231,99	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,170		55,15	
Razem koszty bezpośrednie: 10 151,01 Razem z narzutami: 15 380,61 Cena jednostkowa: 47,41					31,290 47,410	6 423,46 11 466,50 35,343	3 727,55 3 914,11 12,065	0,000
16 d.2	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, wyciągnięcie w barwionej zaprawie Krotność = 2 przedmiar = 1 081,390 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna (0,48*2=0,96)*2=1,92 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	2 076,2688	63,360	68 516,87		
2*	2350056	-- M -- tynk wapienny barwiony w masie 17*2=34 kg/m^2 * 3,05 zł/kg	kg	36 767,260 0	103,700		112 140,14	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,556		1 682,64	
Razem koszty bezpośrednie: 182 339,65 Razem z narzutami: 241 820,43 Cena jednostkowa: 223,62					168,616 223,620	68 516,87 122 305,98 113,098	113 822,78 119 514,45 110,519	0,000
17 d.2	KNR 0-40 0212-02	Zabezpieczenie hydrofobowe nowych tynków elewacji przedmiar = 1 081,390 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,06 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	64,8834	1,980	2 141,15		
2*		-- M -- grunt systemowy zabezpieczający podłoże - system renowacji elewacja 0,2 dm^3/m^2 * 22,20 zł/dm^3	dm^3	216,2780	4,440		4 801,37	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,067		72,45	
Razem koszty bezpośrednie: 7 014,97 Razem z narzutami: 8 943,10 Cena jednostkowa: 8,27					6,487 8,270	2 141,15 3 825,13 3,534	4 873,82 5 117,97 4,732	0,000
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TYNKARSKIE Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					199 505,63 465 568,01	77 081,48 137 597,61	122 424,15 128 546,53	0,00 0,00
3		**PRACE TOWARZYSZĄCE**						
18 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, kraty okienne przedmiar = 38,470 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,84 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	32,3148	27,720	1 066,39		
Razem koszty bezpośrednie: 1 066,39 Razem z narzutami: 1 903,50					27,720 49,480	1 066,39 1 903,50		

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
Cena jednostkowa:		49,48				49,480	0,000	0,000
19 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich, parapety przedmiar = 39,015 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	11,7045	9,900	386,25		
Razem koszty bezpośrednie:		386,25			9,900	386,25		
Razem z narzutami:		689,40			17,670	689,40		
Cena jednostkowa:		17,67				17,672	0,000	0,000
20 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku, gzymsy przedmiar = 36,120 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	10,8360	9,900	357,59		
Razem koszty bezpośrednie:		357,59			9,900	357,59		
Razem z narzutami:		638,24			17,670	638,24		
Cena jednostkowa:		17,67				17,672	0,000	0,000
21 d.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, parapety wewnętrzne przedmiar = 130,050 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,85 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	110,5425	28,050	3 647,90		
Razem koszty bezpośrednie:		3 647,90			28,050	3 647,90		
Razem z narzutami:		6 511,60			50,070	6 511,60		
Cena jednostkowa:		50,07				50,069	0,000	0,000
22 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nienadających się do użytku przedmiar = 98,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	10,7800	3,630	355,74		
Razem koszty bezpośrednie:		355,74			3,630	355,74		
Razem z narzutami:		635,04			6,480	635,04		
Cena jednostkowa:		6,48				6,480	0,000	0,000
23 d.3	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie najstarszych krat okiennych o brakujące elementy,zrekonstruowane przez analogię do krat zachowanych przedmiar = 1,000 Kpl	Kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		5 000,00			5 000,000			
Cena jednostkowa:		5 000,00				0,000	0,000	0,000
24 d.3	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie in situ najstarszych krat metodą piaskowania przedmiar = 38,500 M2	M2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		2 310,00			60,000			
Cena jednostkowa:		60,00				0,000	0,000	0,000
25 d.3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie antykorozyjne metalowych krat okiennych przedmiar = 38,500 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		1 540,00			40,000			
Cena jednostkowa:		40,00				0,000	0,000	0,000
26 d.3	KNR 19-01 1311-05	Malowanie krat okiennych na kolor grafitowy przedmiar = 38,500 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,22 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	46,9700	40,260	1 550,01		
		-- M --						
2*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,077+0,077=0,154 dm^3/m^2 * 45,00 zł/dm^3	dm^3	5,9290	6,930		266,81	
3*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m^2 * 1,50 zł/ark.	ark.	21,5600	0,840		32,34	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,155		5,97	
Razem koszty bezpośrednie:		1 855,13			48,185	1 550,01	305,12	
Razem z narzutami:		3 087,32			80,190	2 766,94	320,38	
Cena jednostkowa:		80,19				71,864	8,321	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
27 d.3	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne oczyszczenie metalowych elementów znajdujących się na elewacji z produktów korozji przedmiar = 1,000 Kpl	Kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		5 000,00 5 000,00			5 000,000	0,000	0,000	0,000
28 d.3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie antykorozyjne metalowych elementów elewacji np.konstrukcji balkonów, wykorzystanie środków na bazie taniny- inhibitora korozji. przedmiar = 1,000 Kpl	Kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		10 000,00 10 000,00			10 000,000	0,000	0,000	0,000
29 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podkładu pod obróbki blacharskie przedmiar = 19,500 m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		1 950,00 100,00			100,000	0,000	0,000	0,000
30 d.3	KNNR-W 2 W0502-02	Wykonanie nowego fasowania blacharskiego z blachy ocynkowanej gr.0,75mm w kolorze naturalnym, parapety zewnętrzne przedmiar = 26,00 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,71 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	44,4600	56,430	1 467,18		
		-- M --						
2*	1120402	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m^2 * 4,25 zł/kg	kg	144,3000	23,588		613,29	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	1,179		30,65	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		2 111,12 3 294,98 126,73			81,197 126,730	1 467,18 2 618,85 100,728	643,94 676,13 26,005	0,000
31 d.3	KNR-W 2-02 2119-02 Kalkulacja indywidualna	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 3 cm przedmiar = 130,050 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,16 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	280,9080	71,280	9 269,96		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,012 m^3/m * 1800,00 zł/m^3	m^3	1,5606	21,600		2 809,08	
3*	0000000	materiały pomocnicze 29 %(od M2)	%	29,0000	6,264		814,63	
4*	1632100	elementy z wapieni miękkich 1,04 m/m * 280,00 zł/m	m	135,2520	291,200		37 870,56	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	3,9015	0,450			58,52
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		50 822,75 60 220,95 463,06			390,794 463,060	9 269,96 16 547,40 127,235	41 494,27 43 569,12 335,017	58,52 104,43 0,803
32 d.3	KNNR-W 2 W0502-02	Wykonanie nowego fasowania blacharskiego z blachy ocynkowanej na rąbek stojący gzymsu znajdującego się między parterem a pierwszym piętrem przedmiar = 36,20 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,71 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	61,9020	56,430	2 042,77		
		-- M --						

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*	1120402	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m^2 * 4,25 zł/kg	kg	200,9100	23,588		853,89	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	1,179		42,68	
Razem koszty bezpośrednie:		2 939,34			81,197	2 042,77	896,57	
Razem z narzutami:		4 587,63			126,730	3 646,24	941,39	
Cena jednostkowa:		126,73				100,728	26,005	0,000
33 d.3	KNNR-W 2 W0502-02	Wykonanie nowego fasowania blacharskiego z blachy ocynkowanej na rąbek stojący, balkony przedmiar = 11,80 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,71 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	20,1780	56,430	665,87		
		-- M --						
2*	1120402	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m^2 * 4,25 zł/kg	kg	65,4900	23,588		278,34	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	1,179		13,91	
Razem koszty bezpośrednie:		958,12			81,197	665,87	292,25	
Razem z narzutami:		1 495,41			126,730	1 188,55	306,86	
Cena jednostkowa:		126,73				100,728	26,005	0,000
34 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podwyższenia balustrady do h=110 cm, płotek stalowy malowany proszkowo przedmiar = 31,800 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		11 130,00			350,000			
Cena jednostkowa:		350,00				0,000	0,000	0,000
35 d.3	Kalkulacja indywidualna	Naprawa, uzupełnienia lastrika wraz z gruntowaniem na tarasach przedmiar = 55,720 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		22 288,00			400,000			
Cena jednostkowa:		400,00				0,000	0,000	0,000
36 d.3	Kalkulacja indywidualna	Naprawa, oczyszczenie i odpowiednie zabezpieczenie elementów przewidzianych do pozostawienia na elewacji przedmiar = 1,000 kpL	kpL					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		10 000,00			10 000,000			
Cena jednostkowa:		10 000,00				0,000	0,000	0,000
37 d.3	Kalkulacja indywidualna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja gruzu i śmieci po robotach elewacyjnych do 4,5 km przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		20 000,00			20 000,000			
Cena jednostkowa:		20 000,00				0,000	0,000	0,000
38 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej opisowej i fotograficznej zprzeprowadzonych prac przedmiar = 1,000 kpL	kpL					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		25 000,00			25 000,000			
Cena jednostkowa:		25 000,00				0,000	0,000	0,000
39 d.3		kompensacja siedlisk ptaków przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		1 500,00			1 500,000			
Cena jednostkowa:		1 500,00				0,000	0,000	0,000
Razem dział: PRACE TOWARZYSZĄCE								
Razem koszty bezpośrednie:					64 500,33	20 809,66	43 632,15	58,52
Razem z narzutami:					198 782,07	37 145,76	45 813,88	104,43
4		**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ**						
40 d.4	KNR 19-01 1019-03	Demontaż okien przedmiar = 261,700 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,88 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	230,2960	29,040	7 599,77		
Razem koszty bezpośrednie:		7 599,77			29,040	7 599,77		
Razem z narzutami:		13 566,53			51,840	13 566,53		
Cena jednostkowa:		51,84				51,836	0,000	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
41 d.4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych , rama drewniana przedmiar = 261,700 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,37 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	96,8290	12,210	3 195,36		
Razem koszty bezpośrednie:		3 195,36			12,210	3 195,36		
Razem z narzutami:		5 705,06			21,800	5 705,06		
Cena jednostkowa:		21,80				21,795	0,000	0,000
42 d.4	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja stolarki okiennej, szkła, blachy przedmiar = 261,700 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		3 925,50			15,000			
Cena jednostkowa:		15,00				0,000	0,000	0,000
43 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O1 przedmiar = 5,040 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	7,9632	52,140	262,79		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,1512	1,200		6,05	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,91	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	5,0400	2 800,000		14 112,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,2520	0,750			3,78
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,2016	4,000			20,16
Razem koszty bezpośrednie:		14 405,69			2 858,270	262,79	14 118,96	23,94
Razem z narzutami:		15 336,72			3 043,000	469,07	14 824,91	42,74
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
44 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O2 przedmiar = 22,425 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	35,4315	52,140	1 169,24		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,6728	1,200		26,91	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		4,04	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	22,4250	2 800,000		62 790,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,1213	0,750			16,82
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,8970	4,000			89,70
Razem koszty bezpośrednie:		64 096,71			2 858,270	1 169,24	62 820,95	106,52
Razem z narzutami:		68 239,28			3 043,000	2 087,11	65 962,03	190,14
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
45 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O3 przedmiar = 5,400 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	8,5320	52,140	281,56		
		-- M --						

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*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,1620	1,200		6,48	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,97	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	5,4000	2 800,000		15 120,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,2700	0,750			4,05
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,2160	4,000			21,60
Razem koszty bezpośrednie:		15 434,66			2 858,270	281,56	15 127,45	25,65
Razem z narzutami:		16 432,20			3 043,000	502,58	15 883,83	45,79
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
46 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O4 przedmiar = 2,400 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,7920	52,140	125,14		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,0720	1,200		2,88	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,43	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	2,4000	2 800,000		6 720,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,1200	0,750			1,80
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0960	4,000			9,60
Razem koszty bezpośrednie:		6 859,85			2 858,270	125,14	6 723,31	11,40
Razem z narzutami:		7 303,20			3 043,000	223,38	7 059,47	20,35
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
47 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O5 przedmiar = 1,275 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	2,0145	52,140	66,48		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,0383	1,200		1,53	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,23	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	1,2750	2 800,000		3 570,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,0638	0,750			0,96
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0510	4,000			5,10
Razem koszty bezpośrednie:		3 644,30			2 858,270	66,48	3 571,76	6,06
Razem z narzutami:		3 879,83			3 043,000	118,66	3 750,35	10,82
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
48 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O6 przedmiar = 1,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	1,5800	52,140	52,14		
		-- M --						

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*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,0300	1,200		1,20	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,18	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	1,0000	2 800,000		2 800,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,0500	0,750			0,75
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0400	4,000			4,00
Razem koszty bezpośrednie:		2 858,27			2 858,270	52,14	2 801,38	4,75
Razem z narzutami:		3 043,00			3 043,000	93,07	2 941,45	8,48
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
49 d.4	KNR-W 2-02 1009-01	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O7 przedmiar = 0,457 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,88 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	1,3162	95,040	43,43		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,05 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,0229	2,000		0,91	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,300		0,14	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	0,4570	2 800,000		1 279,60	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,07 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,0320	1,050			0,48
6*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0137	3,000			1,37
Razem koszty bezpośrednie:		1 325,93			2 901,390	43,43	1 280,65	1,85
Razem z narzutami:		1 425,52			3 119,290	77,52	1 344,69	3,31
Cena jednostkowa:		3 119,29				169,646	2 942,415	7,229
50 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O8 przedmiar = 31,200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	49,2960	52,140	1 626,77		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,9360	1,200		37,44	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		5,62	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	31,2000	2 800,000		87 360,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,5600	0,750			23,40
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	1,2480	4,000			124,80
Razem koszty bezpośrednie:		89 178,03			2 858,270	1 626,77	87 403,06	148,20
Razem z narzutami:		94 941,60			3 043,000	2 903,80	91 773,26	264,54
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
51 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O9 przedmiar = 24,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	37,9200	52,140	1 251,36		
		-- M --						

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*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,7200	1,200		28,80	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		4,32	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	24,0000	2 800,000		67 200,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,2000	0,750			18,00
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,9600	4,000			96,00
Razem koszty bezpośrednie:		68 598,48			2 858,270	1 251,36	67 233,12	114,00
Razem z narzutami:		73 032,00			3 043,000	2 233,69	70 594,81	203,50
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
52 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O11 przedmiar = 117,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	184,8600	52,140	6 100,38		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	3,5100	1,200		140,40	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		21,06	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	117,0000	2 800,000		327 600,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	5,8500	0,750			87,75
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	4,6800	4,000			468,00
Razem koszty bezpośrednie:		334 417,59			2 858,270	6 100,38	327 761,46	555,75
Razem z narzutami:		356 031,00			3 043,000	10 889,25	344 149,70	992,05
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
53 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O12 przedmiar = 19,500 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	30,8100	52,140	1 016,73		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,5850	1,200		23,40	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		3,51	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	19,5000	2 800,000		54 600,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,9750	0,750			14,63
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,7800	4,000			78,00
Razem koszty bezpośrednie:		55 736,27			2 858,270	1 016,73	54 626,91	92,63
Razem z narzutami:		59 338,50			3 043,000	1 814,87	57 358,28	165,35
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
54 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O13 przedmiar = 4,500 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	7,1100	52,140	234,63		
		-- M --						

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*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,1350	1,200		5,40	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,81	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	4,5000	2 800,000		12 600,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,2250	0,750			3,38
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,1800	4,000			18,00
Razem koszty bezpośrednie:		12 862,22			2 858,270	234,63	12 606,21	21,38
Razem z narzutami:		13 693,50			3 043,000	418,82	13 236,52	38,16
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
55 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O14 przedmiar = 4,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	6,3200	52,140	208,56		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,1200	1,200		4,80	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,72	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	4,0000	2 800,000		11 200,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,2000	0,750			3,00
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,1600	4,000			16,00
Razem koszty bezpośrednie:		11 433,08			2 858,270	208,56	11 205,52	19,00
Razem z narzutami:		12 172,00			3 043,000	372,28	11 765,80	33,92
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
56 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O15 przedmiar = 1,360 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	2,1488	52,140	70,91		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,0408	1,200		1,63	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,24	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	1,3600	2 800,000		3 808,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,0680	0,750			1,02
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0544	4,000			5,44
Razem koszty bezpośrednie:		3 887,24			2 858,270	70,91	3 809,87	6,46
Razem z narzutami:		4 138,48			3 043,000	126,58	4 000,37	11,53
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
57 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O16 przedmiar = 5,175 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	8,1765	52,140	269,82		
		-- M --						

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*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,1553	1,200		6,21	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		0,93	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	5,1750	2 800,000		14 490,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,2588	0,750			3,88
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,2070	4,000			20,70
Razem koszty bezpośrednie:		14 791,54			2 858,270	269,82	14 497,14	24,58
Razem z narzutami:		15 747,53			3 043,000	481,64	15 222,01	43,88
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
58 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O18 przedmiar = 6,600 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	10,4280	52,140	344,12		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,1980	1,200		7,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		1,19	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	6,6000	2 800,000		18 480,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,3300	0,750			4,95
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,2640	4,000			26,40
Razem koszty bezpośrednie:		18 864,58			2 858,270	344,12	18 489,11	31,35
Razem z narzutami:		20 083,80			3 043,000	614,26	19 413,57	55,97
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
59 d.4	KNR-W 2-02 1009-03	Okna drewniane z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typ O19 przedmiar = 8,892 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,58 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	14,0494	52,140	463,63		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,03 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,2668	1,200		10,67	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,180		1,60	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	8,8920	2 800,000		24 897,60	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,4446	0,750			6,67
6*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,3557	4,000			35,57
Razem koszty bezpośrednie:		25 415,74			2 858,270	463,63	24 909,87	42,24
Razem z narzutami:		27 058,36			3 043,000	827,58	26 155,38	75,40
Cena jednostkowa:		3 043,00				93,070	2 941,449	8,479
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					754 605,31	24 382,82	728 986,73	1 235,76
Razem z narzutami:					815 093,61	43 525,75	765 436,43	2 205,93
5		**WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ**						
60 d.5	KNR 19-01 1019-03	Demontaż stolarki drzwiowej przedmiar = 13,700 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*	999	robocizna 0,88 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	12,0560	29,040	397,85		
Razem koszty bezpośrednie:		397,85			29,040	397,85		
Razem z narzutami:		710,21			51,840	710,21		
Cena jednostkowa:		51,84				51,836	0,000	0,000
61 d.5	Kalkulacja in-dywidualna	Wywóz i utylizacja stolarki drzwiowej przedmiar = 13,700 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		205,50			15,000			
Cena jednostkowa:		15,00				0,000	0,000	0,000
62 d.5	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi drewniane balkonowe z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typDO1 przedmiar = 4,303 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,47 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	19,2344	147,510	634,74		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,29 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	1,2479	11,600		49,91	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	1,740		7,49	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	4,3030	2 800,000		12 048,40	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,2152	0,750			3,23
6*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,2582	6,000			25,82
Razem koszty bezpośrednie:		12 769,59			2 967,600	634,74	12 105,80	29,05
Razem z narzutami:		13 895,94			3 229,360	1 133,00	12 711,09	51,85
Cena jednostkowa:		3 229,36				263,305	2 954,007	12,049
63 d.5	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi drewniane balkonowe z zestawami 3 szybowymi wg opisu PB typDO2 przedmiar = 3,960 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,47 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	17,7012	147,510	584,14		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,29 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	1,1484	11,600		45,94	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	1,740		6,89	
4*	2744999	okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe 1 m^2/m^2 * 2800,00 zł/m^2	m^2	3,9600	2 800,000		11 088,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,1980	0,750			2,97
6*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,2376	6,000			23,76
Razem koszty bezpośrednie:		11 751,70			2 967,600	584,14	11 140,83	26,73
Razem z narzutami:		12 788,27			3 229,360	1 042,69	11 697,87	47,71
Cena jednostkowa:		3 229,36				263,305	2 954,007	12,049
64 d.5	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi drewniane wg opisu PB typ D2 przedmiar = 1,890 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,47 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	8,4483	147,510	278,79		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,29 kg/m^2 * 40,00 zł/kg	kg	0,5481	11,600		21,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	1,740		3,29	
4*	1564099	drzwi drewniane 1 m^2/m^2 * 2551,64 zł/m^2	m^2	1,8900	2 551,640		4 822,60	

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 --						
5*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,0945	0,750			1,42
6*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,1134	6,000			11,34
Razem koszty bezpośrednie:		5 139,36			2 719,240	278,79	4 847,81	12,76
Razem z narzutami:		5 610,62			2 968,580	497,65	5 090,20	22,77
Cena jednostkowa:		2 968,58				263,305	2 693,229	12,049
Razem dział: WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					30 058,50	1 895,52	28 094,44	68,54
Razem z narzutami:					33 210,54	3 383,55	29 499,16	122,33
6		**DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA**						
65 d.6	KNR 4-01 0203-07	Zabetonowanie istniejących belek stalowych przedmiar = 1,600 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 6,33 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	10,1280	208,890	334,22		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B15 1,02 m^3/m^3 * 285,00 zł/m^3	m^3	1,6320	290,700		465,12	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	5,814		9,30	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 2,08 m-g/m^3 * 15,00 zł/m-g	m-g	3,3280	31,200			49,92
Razem koszty bezpośrednie:		858,56			536,604	334,22	474,42	49,92
Razem z narzutami:		1 183,84			739,900	596,60	498,14	89,10
Cena jednostkowa:		739,90				372,869	311,340	55,692
66 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE przedmiar = 320,130 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	115,1187	11,867	3 798,98		
		-- M --						
2*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m^2/m^2 * 0,80 zł/m^2	m^2	384,1560	0,960		307,32	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,014		4,48	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	3,5855	0,168			53,78
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	2,1769	0,680			217,69
Razem koszty bezpośrednie:		4 382,25			13,689	3 798,98	311,80	271,47
Razem z narzutami:		7 593,48			23,720	6 781,31	327,49	484,68
Cena jednostkowa:		23,72				21,183	1,023	1,514
67 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej 20 cm przedmiar = 320,130 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	29,0358	2,993	958,15		
		-- M --						
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej 1,05 m^2/m^2 * 37,44 zł/m^2	m^2	336,1365	39,312		12 584,95	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,590		188,88	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	2,4650	0,116			37,14
5*	39599	środek transportowy 0,0089 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	2,8492	0,890			284,92
Razem koszty bezpośrednie:		14 054,04			43,901	958,15	12 773,83	322,06
Razem z narzutami:		15 699,18			49,040	1 710,87	13 413,09	575,22

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
Cena jednostkowa:		49,04				5,342	41,897	1,796
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA								
Razem koszty bezpośrednie:					19 294,85	5 091,35	13 560,05	643,45
Razem z narzutami:					24 476,50	9 088,78	14 238,72	1 149,00
7		**BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH**						
68 d.7	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegłami ,okna przedmiar = 0,343 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 17,18 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	5,8927	566,940	194,46		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 372 szt./m^3 * 0,95 zł/szt.	szt.	127,5960	353,400		121,22	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 133 kg/m^3 * 0,41 zł/kg	kg	45,6190	54,530		18,70	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,347 m^3/m^3 * 40,00 zł/m^3	m^3	0,1190	13,880		4,76	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,168 m^3/m^3 * 15,00 zł/m^3	m^3	0,0576	2,520		0,86	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	6,365		2,18	
		-- S --						
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,69 m-g/m^3 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,2367	13,800			4,73
8*	34000	wyciąg 2,47 m-g/m^3 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,8472	37,050			12,71
Razem koszty bezpośrednie:		359,62			1 048,485	194,46	147,72	17,44
Razem z narzutami:		533,36			1 554,990	347,12	155,11	31,13
Cena jednostkowa:		1 554,99				1 011,988	452,230	90,767
69 d.7	KNR 4-01 0349-02	Podkucia murów po drzwi i belki nadprożowe przedmiar = 0,500 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 7,27 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,6350	239,910	119,96		
Razem koszty bezpośrednie:		119,96			239,910	119,96		
Razem z narzutami:		214,12			428,240	214,12		
Cena jednostkowa:		428,24				428,239	0,000	0,000
70 d.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł , dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 100·mm przedmiar = 4,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,62 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	6,4800	53,460	213,84		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt./m * 0,95 zł/szt.	szt.	32,0000	7,600		30,40	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m * 0,41 zł/kg	kg	20,7200	2,124		8,50	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m^3/m * 40,00 zł/m^3	m^3	0,0720	0,720		2,88	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m * 5,50 zł/kg	kg	88,4800	121,660		486,64	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m^3/m * 15,00 zł/m^3	m^3	0,0240	0,090		0,36	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,983		7,93	
		-- S --						
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m * 20,00 zł/m-g	m-g	0,1200	0,600			2,40
9*	34000	wyciąg 0,07 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,2800	1,050			4,20
Razem koszty bezpośrednie:		757,15			189,287	213,84	536,71	6,60
Razem z narzutami:		957,04			239,260	381,71	563,55	11,78
Cena jednostkowa:		239,26				95,426	140,886	2,945

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
71 d.7	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II, 90% przedmiar = 23,258 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,213 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	4,9540	7,029	163,48		
		-- S --						
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,08 m-g/m^3 * 150,00 zł/m-g	m-g	1,8606	12,000			279,10
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,2066 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	4,8051	20,660			480,51
Razem koszty bezpośrednie:		923,09			39,689	163,48		759,61
Razem z narzutami:		1 647,83			70,850	291,82		1 356,01
Cena jednostkowa:		70,85				12,546	0,000	58,298
72 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu I-II, dokop ręczny 10% przedmiar = 2,584 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,54*0,955=1,4707 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,8003	48,533	125,41		
Razem koszty bezpośrednie:		125,41			48,533	125,41		
Razem z narzutami:		223,85			86,630	223,85		
Cena jednostkowa:		86,63				86,631	0,000	0,000
73 d.7	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II przedmiar = 26,300 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,82 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	21,5660	27,060	711,68		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,54 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	14,2020	54,000			1 420,20
Razem koszty bezpośrednie:		2 131,88			81,060	711,68		1 420,20
Razem z narzutami:		3 805,35			144,690	1 270,33		2 535,02
Cena jednostkowa:		144,69				48,302	0,000	96,390
74 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km, kr=4 Krotność = 4 przedmiar = 26,000 m^3	m^3					
		-- S --						
1*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,03*4=0,12 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	3,1200	12,000			312,00
Razem koszty bezpośrednie:		312,00			12,000			312,00
Razem z narzutami:		556,92			21,420			556,92
Cena jednostkowa:		21,42				0,000	0,000	21,420
75 d.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopów przedmiar = 26,000 m^3	m^3					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		520,00			20,000			
Cena jednostkowa:		20,00				0,000	0,000	0,000
76 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka stabilizowana cementem 50 kg/m2 zasypki przedmiar = 26,203 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,32 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	113,1970	142,560	3 735,50		
		-- M --						
2*	1602103	pospółka do betonów zwykłych 1,08 m^3/m^3 * 40,00 zł/m^3	m^3	28,2992	43,200		1 131,97	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,648		16,98	
Razem koszty bezpośrednie:		4 884,45			186,408	3 735,50	1 148,95	

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:		7 874,26			300,510	6 667,87	1 206,39	
Cena jednostkowa:		300,51				254,470	46,040	0,000
77 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły przedmiar = 4,433 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,26 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	23,3176	173,580	769,48		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B15 1,03 m^3/m^3 * 285,00 zł/m^3	m^3	4,5660	293,550		1 301,31	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	4,403		19,52	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,25 m-g/m^3 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,1083	3,750			16,62
5*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,1330	3,000			13,30
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,02 m-g/m^3 * 450,00 zł/m-g	m-g	0,0887	9,000			39,90
Razem koszty bezpośrednie:		2 160,13			487,283	769,48	1 320,83	69,82
Razem z narzutami:		2 885,04			650,810	1 373,54	1 386,87	124,63
Cena jednostkowa:		650,81				309,840	312,851	28,114
78 d.7	KNR-W 2-02 0206-01	ściany betonowe, grubość 20·cm, beton podawany pompą C25/30 przedmiar = 55,935 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,97 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	166,1270	98,010	5 482,19		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B30 0,203 m^3/m^2 * 350,00 zł/m^3	m^3	11,3548	71,050		3 974,18	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m^3/m^2 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,4475	8,924		499,16	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m^3/m^2 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,2237	4,462		249,58	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m^2 * 7,72 zł/kg	kg	33,5610	4,632		259,09	
6*	1122299	drut stalowy okrągły 0,23 kg/m^2 * 25,00 zł/kg	kg	12,8651	5,750		321,63	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,422		79,54	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,25 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	13,9838	3,750			209,76
9*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	1,6781	3,000			167,81
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,02 m-g/m^2 * 450,00 zł/m-g	m-g	1,1187	9,000			503,42
Razem koszty bezpośrednie:		11 746,36			210,000	5 482,19	5 383,18	880,99
Razem z narzutami:		17 010,39			304,110	9 785,52	5 652,33	1 572,54
Cena jednostkowa:		304,11				174,948	101,052	28,114
79 d.7	KNR-W 2-02 0206-05	ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą C25/30, kr=15 Krotność = 15 przedmiar = 56,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,03*15=0,45 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	25,2000	14,850	831,60		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B30 0,01*15=0,15 m^3/m^2 * 350,00 zł/m^3	m^3	8,4000	52,500		2 940,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,788		44,13	
		-- 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*	34000	wyciąg 0,009*15=0,135 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	7,5600	2,025			113,40
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001*15=0,015 m-g/m^2 * 450,00 zł/m-g	m-g	0,8400	6,750			378,00
Razem koszty bezpośrednie:		4 307,13			76,913	831,60	2 984,13	491,40
Razem z narzutami:		5 494,72			98,120	1 484,29	3 133,29	877,14
Cena jednostkowa:		98,12				26,507	55,952	15,664
80 d.7	KNR-W 2-02 0219-01	Schody, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą C25/30 przedmiar = 4,433 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 18,81 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	83,3847	620,730	2 751,70		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B30 1,02 m^3/m^3 * 350,00 zł/m^3	m^3	4,5217	357,000		1 582,58	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m^3/m^3 * 900,00 zł/m^3	m^3	0,0266	5,400		23,94	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m^3/m^3 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,3059	76,970		341,21	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m^3 * 7,72 zł/kg	kg	4,4330	7,720		34,22	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	6,706		29,73	
		-- S --						
7*	39000	środek transportowy 0,08 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,3546	8,000			35,46
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m^3 * 450,00 zł/m-g	m-g	0,8866	90,000			398,97
Razem koszty bezpośrednie:		5 197,81			1 172,526	2 751,70	2 011,68	434,43
Razem z narzutami:		7 799,51			1 759,420	4 911,79	2 112,26	775,46
Cena jednostkowa:		1 759,42				1 108,003	476,486	174,930
81 d.7	KNR-W 2-02 1117-06	Okładziny schodów z lastrica , spoczniki , stopnice i podstopnice przedmiar = 39,223 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,04 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	158,4609	133,320	5 229,21		
		-- M --						
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0237 m^3/m^2 * 1800,00 zł/m^3	m^3	0,9296	42,660		1 673,25	
3*	1701100	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0,0142 t/m^2 * 410,00 zł/t	t	0,5570	5,822		228,36	
4*	1600199	kruszywo mineralne łamane, grysy do lastryka marmurowe 0,038 t/m^2 * 350,00 zł/t	t	1,4905	13,300		521,67	
5*	3920350	kamień szlifierski 0,17 kg/m^2 * 50,00 zł/kg	kg	6,6679	8,500		333,40	
6*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,09 kg/m^2 * 15,00 zł/kg	kg	3,5301	1,350		52,95	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,074		42,13	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,0612 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	2,4004	0,918			36,01
9*	39000	środek transportowy 0,0477 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	1,8709	4,770			187,09
Razem koszty bezpośrednie:		8 304,07			211,714	5 229,21	2 851,76	223,10
Razem z narzutami:		12 726,69			324,470	9 334,08	2 994,34	398,27
Cena jednostkowa:		324,47				237,976	76,341	10,154
82 d.7	KNR-W 2-02 2110-12	Nakrywy z lastrika gr 3 cm o szerokości 35 cm przedmiar = 13,700 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,79 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	38,2230	92,070	1 261,36		
		-- M --						

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*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,008 m^3/m * 1800,00 zł/m^3	m^3	0,1096	14,400		197,28	
3*	0000000	materiały pomocnicze 9 %(od M2)	%	9,0000	1,296		17,76	
4*	1632100	elementy ze skał osadowych 1,03 m/m * 250,00 zł/m	m	14,1110	257,500		3 527,75	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,07 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,9590	1,050			14,39
Razem koszty bezpośrednie:		5 018,54			366,316	1 261,36	3 742,79	14,39
Razem z narzutami:		6 207,20			453,080	2 251,58	3 929,94	25,68
Cena jednostkowa:		453,08				164,345	286,856	1,874
83 d.7	Kalkulacja indywidualna	Balustrada stalowa malowana proszkowo o wys. 110 cm przedmiar = 4,800 Mb	Mb					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		5 760,00			1 200,000			
Cena jednostkowa:		1 200,00				0,000	0,000	0,000
84 d.7	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa sczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, na ok. 30% powierzchni przedmiar = 60,156 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06*10=0,6 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	36,0936	19,800	1 191,09		
		-- M --						
2*		grunt systemowy wzmacniający podłoże - system renowacji elwacja 0,2 dm^3/m^2 * 22,20 zł/dm^3	dm^3	12,0312	4,440		267,09	
3*	2350052	obrzutka pod tynk renowacyjny 4,0 kg/m^2 * 1,72 zł/kg	kg	240,6240	6,880		413,87	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,170		10,23	
Razem koszty bezpośrednie:		1 882,28			31,290	1 191,09	691,19	
Razem z narzutami:		2 852,00			47,410	2 126,22	725,78	
Cena jednostkowa:		47,41				35,343	12,065	0,000
85 d.7	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, wyciągnięcie w barwionej zaprawie Krotność = 2 przedmiar = 60,156 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna (0,48*2=0,96)*2=1,92 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	115,4995	63,360	3 811,48		
		-- M --						
2*	2350056	tynk wapienny barwiony w masie 17*2=34 kg/m^2 * 3,05 zł/kg	kg	2 045,3040	103,700		6 238,18	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,556		93,60	
Razem koszty bezpośrednie:		10 143,26			168,616	3 811,48	6 331,78	
Razem z narzutami:		13 452,08			223,620	6 803,68	6 648,40	
Cena jednostkowa:		223,62				113,098	110,519	0,000
86 d.7	KNR 0-40 0212-02	Zabezpieczenie hydrofobowe nowych tynków elewacji przedmiar = 60,156 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,6094	1,980	119,11		
		-- M --						
2*		grunt systemowy zabezpieczający podłoże - system renowacji elewacja 0,2 dm^3/m^2 * 22,20 zł/dm^3	dm^3	12,0312	4,440		267,09	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,067		4,03	
Razem koszty bezpośrednie:		390,23			6,487	119,11	271,12	
Razem z narzutami:		497,49			8,270	212,78	284,71	
Cena jednostkowa:		8,27				3,534	4,732	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
87 d.7	Kalkulacja in-dywidualna	Wycieraczka metalowa o wym. 40x60 cm przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 150,00 Cena jednostkowa: 150,00					150,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział: BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					58 763,37 91 167,85	26 711,55 47 680,30	27 421,84 28 792,97	4 629,98 8 264,58
8		**BUDOWA PLATFORMY DLA NIEPE NOSPRAWNYCH IMURKÓW OPOROWYCH**						
88 d.8	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z trans-portem urobkusamochodami samowy adowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II, 90% przedmiar = 5,400 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,213 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	1,1502	7,029	37,96		
		-- S --						
2*	11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,08 m-g/m^3 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,4320	12,000			64,80
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,2066 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	1,1156	20,660			111,56
Razem koszty bezpośrednie: 214,32 Razem z narzutami: 382,59 Cena jednostkowa: 70,85					39,689 70,850	37,96 67,76 12,546	0,000	176,36 314,83 58,298
89 d.8	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz naodleg o do 10·m, kategoria gruntu I-II, dokop r czny 10% przedmiar = 0,600 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,54*0,955=1,4707 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	0,8824	48,533	29,12		
Razem koszty bezpośrednie: 29,12 Razem z narzutami: 51,98 Cena jednostkowa: 86,63					48,533 86,630	29,12 51,98 86,631	0,000	0,000
90 d.8	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowy adowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II przedmiar = 6,000 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,82 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	4,9200	27,060	162,36		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,54 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	3,2400	54,000			324,00
Razem koszty bezpośrednie: 486,36 Razem z narzutami: 868,14 Cena jednostkowa: 144,69					81,060 144,690	162,36 289,81 48,302	0,000	324,00 578,33 96,390
91 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowy adowczymi, ziemia, dodatek za ka dynast pny 1·km, kr=4 Krotność = 4 przedmiar = 6,000 m^3	m^3					
		-- S --						
1*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,03*4=0,12 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,7200	12,000			72,00
Razem koszty bezpośrednie: 72,00 Razem z narzutami: 128,52 Cena jednostkowa: 21,42					12,000 21,420	0,000	0,000	72,00 128,52 21,420
92 d.8	Kalkulacja in-dywidualna	Utylizacja ziemi z wykopów przedmiar = 6,000 m^3	m^3					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 120,00 Cena jednostkowa: 20,00					20,000	0,000	0,000	0,000
93 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podk ady, z ubitych materia ów sypkich na pod o u gruntowym, pospó ka przedmiar = 0,902 m^3	m^3					
		-- 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*	999	robocizna 4,32 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,8966	142,560	128,59		
		-- M --						
2*	1602103	pospółka do betonów zwykłych 1,08 m^3/m^3 * 40,00 zł/m^3	m^3	0,9742	43,200		38,97	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,648		0,58	
Razem koszty bezpośrednie:		168,14			186,408	128,59	39,55	
Razem z narzutami:		271,06			300,510	229,53	41,53	
Cena jednostkowa:		300,51				254,470	46,040	0,000
94 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podk ady, betonowe na pod o u gruntowym, be- ton podawany pomp ,zwyk y C12/15 przedmiar = 0,660 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,26 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,4716	173,580	114,56		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B15 1,03 m^3/m^3 * 285,00 zł/m^3	m^3	0,6798	293,550		193,74	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	4,403		2,91	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,25 m-g/m^3 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,1650	3,750			2,48
5*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0198	3,000			1,98
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,02 m-g/m^3 * 450,00 zł/m-g	m-g	0,0132	9,000			5,94
Razem koszty bezpośrednie:		321,61			487,283	114,56	196,65	10,40
Razem z narzutami:		429,53			650,810	204,49	206,48	18,56
Cena jednostkowa:		650,81				309,840	312,851	28,114
95 d.8	KNR-W 2-02 0206-01	ciany betonowe, grubo 20·cm, proste, wysoko do 3·m, betonpodawany pomp C25/30 przedmiar = 28,032 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,97 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	83,2550	98,010	2 747,42		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B30 0,203 m^3/m^2 * 350,00 zł/m^3	m^3	5,6905	71,050		1 991,67	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m^3/m^2 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,2243	8,924		250,16	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m^3/m^2 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,1121	4,462		125,08	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m^2 * 7,72 zł/kg	kg	16,8192	4,632		129,84	
6*	1122299	drut stalowy okrągły 0,23 kg/m^2 * 25,00 zł/kg	kg	6,4474	5,750		161,18	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,422		39,86	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,25 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	7,0080	3,750			105,12
9*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,8410	3,000			84,10
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,02 m-g/m^2 * 450,00 zł/m-g	m-g	0,5606	9,000			252,29
Razem koszty bezpośrednie:		5 886,72			210,000	2 747,42	2 697,79	441,51
Razem z narzutami:		8 524,81			304,110	4 904,06	2 832,67	788,08
Cena jednostkowa:		304,11				174,948	101,052	28,114
96 d.8	KNR-W 2-02 0206-05	ciany betonowe, potr cenie za ka dy 1·cm ró nicy grubo ci ciany, betonpodawany pomp C25/30, kr=-5 Krotność = -5 przedmiar = 28,000 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*	999	robocizna 0,03*-5=-0,15 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	-4,2000	-4,950	-138,60		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B30 0,01*-5=-0,05 m^3/m^2 * 350,00 zł/m^3	m^3	-1,4000	-17,500		-490,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	-0,263		-7,36	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,009*-5=-0,045 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	-1,2600	-0,675			-18,90
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001*-5=-0,005 m-g/m^2 * 450,00 zł/m-g	m-g	-0,1400	-2,250			-63,00
Razem koszty bezpośrednie:		-717,86			-25,638	-138,60	-497,36	-81,90
Razem z narzutami:		-915,88			-32,710	-247,42	-522,24	-146,22
Cena jednostkowa:		-32,71				-8,836	-18,651	-5,222
97 d.8	KNR-W 2-02 0219-01	Schody, stopnie betonowe zewn trzne na gotowym pod o u, betonpodawany pomp C25/30 przedmiar = 0,158 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 18,81 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	2,9720	620,730	98,08		
		-- M --						
2*	2370699	beton towarowy B30 1,02 m^3/m^3 * 350,00 zł/m^3	m^3	0,1612	357,000		56,41	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m^3/m^3 * 900,00 zł/m^3	m^3	0,0009	5,400		0,85	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m^3/m^3 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,0109	76,970		12,16	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m^3 * 7,72 zł/kg	kg	0,1580	7,720		1,22	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	6,706		1,06	
		-- S --						
7*	39000	środek transportowy 0,08 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0126	8,000			1,26
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m^3 * 450,00 zł/m-g	m-g	0,0316	90,000			14,22
Razem koszty bezpośrednie:		185,26			1 172,526	98,08	71,70	15,48
Razem z narzutami:		277,99			1 759,420	175,06	75,29	27,64
Cena jednostkowa:		1 759,42				1 108,003	476,486	174,930
98 d.8	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa sczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, na ok. 30% powierzchni przedmiar = 27,182 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06*10=0,6 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	16,3092	19,800	538,20		
		-- M --						
2*		grunt systemowy wzmacniający podłoże - system renowacji elwacja 0,2 dm^3/m^2 * 22,20 zł/dm^3	dm^3	5,4364	4,440		120,69	
3*	2350052	obrzutka pod tynk renowacyjny 4,0 kg/m^2 * 1,72 zł/kg	kg	108,7280	6,880		187,01	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,170		4,62	
Razem koszty bezpośrednie:		850,52			31,290	538,20	312,32	
Razem z narzutami:		1 288,70			47,410	960,75	327,95	
Cena jednostkowa:		47,41				35,343	12,065	0,000
99 d.8	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, wyciągnięcie w barwionej zaprawie Krotność = 2 przedmiar = 27,182 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna (0,48*2=0,96)*2=1,92 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	52,1894	63,360	1 722,25		

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*	2350056	tynk wapienny barwiony w masie 17*2=34 kg/m^2 * 3,05 zł/kg	kg	924,1880	103,700		2 818,77	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,556		42,30	
Razem koszty bezpośrednie:		4 583,32			168,616	1 722,25	2 861,07	
Razem z narzutami:		6 078,44			223,620	3 074,30	3 004,14	
Cena jednostkowa:		223,62				113,098	110,519	0,000
100 d.8	KNR 0-40 0212-02	Zabezpieczenie hydrofobowe nowych tynków elewacji przedmiar = 27,182 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	1,6309	1,980	53,82		
		-- M --						
2*		grunt systemowy zabezpieczający podłoże - system renowacji elewacja 0,2 dm^3/m^2 * 22,20 zł/dm^3	dm^3	5,4364	4,440		120,69	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,067		1,82	
Razem koszty bezpośrednie:		176,33			6,487	53,82	122,51	
Razem z narzutami:		224,80			8,270	96,15	128,65	
Cena jednostkowa:		8,27				3,534	4,732	0,000
101 d.8	Kalkulacja indywidualna	Balustrada stalowa malowana proszkowo wys. 110 cm, przy pochylni przedmiar = 10,000						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		12 000,00			1 200,000			
Cena jednostkowa:		1 200,00				0,000	0,000	0,000
Razem dział: BUDOWA PLATFORMY DLA NIEPE NOSPRAWNYCH IMURKÓW OPOROWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:					12 255,84	5 493,76	5 804,23	957,85
Razem z narzutami:					29 730,68	9 806,47	6 094,47	1 709,74
9		**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**						
102 d.9	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kszta towników stalowych przedmiar = 4,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	3,6800	30,360	121,44		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m * 40,00 zł/m-g	m-g	0,2400	2,400			9,60
Razem koszty bezpośrednie:		131,04			32,760	121,44		9,60
Razem z narzutami:		233,92			58,480	216,78		17,14
Cena jednostkowa:		58,48				54,193	0,000	4,284
103 d.9	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na ca ej szeroko ci chodników, mechanicznie, gruntkategorii I-IV, na g boko ci 20·cm przedmiar = 104,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0376 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,9104	1,241	129,06		
		-- S --						
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,3640	0,525			54,60
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,8944	1,290			134,16
Razem koszty bezpośrednie:		317,82			3,056	129,06		188,76
Razem z narzutami:		567,84			5,460	230,63		337,21
Cena jednostkowa:		5,46				2,216	0,000	3,240
104 d.9	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na ca ej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie,grunt kategorii I-IV, dodatek za ka de dalsze 5·cm g boko ci, kr=4 Krotność = 4 przedmiar = 104,000 m^2	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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0005*4=0,002 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	0,2080	0,066	6,86		
		-- S --						
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*4=0,0036 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,3744	0,540			56,16
Razem koszty bezpośrednie:		63,02			0,606	6,86		56,16
Razem z narzutami:		112,32			1,080	12,24		100,08
Cena jednostkowa:		1,08				0,118	0,000	0,964
105 d.9	KNR 4-01 0108-18	Wywóz gruzu samochodami samowy adowczymi do 1·km, gruz przedmiar = 46,180 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,49 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	68,8082	49,170	2 270,67		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,91 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	42,0238	91,000			4 202,38
Razem koszty bezpośrednie:		6 473,05			140,170	2 270,67		4 202,38
Razem z narzutami:		11 554,24			250,200	4 053,08		7 501,16
Cena jednostkowa:		250,20				87,768	0,000	162,435
106 d.9	KNR 4-01 0108-20	Wywóz gruzu samochodami samowy adowczymi na ka dy nast pny 1·km,gruz (kol.17-19), kr=4 Krotność = 4 przedmiar = 46,200 m^3	m^3					
		-- S --						
1*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,04*4=0,16 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	7,3920	16,000			739,20
Razem koszty bezpośrednie:		739,20			16,000			739,20
Razem z narzutami:		1 319,47			28,560			1 319,47
Cena jednostkowa:		28,56				0,000	0,000	28,560
107 d.9	Kalkulacja in-dywidualna	Wywóz i utylizacja materia ów z rozbiórek przedmiar = 46,200 M3	M3					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		16 170,00			350,000			
Cena jednostkowa:		350,00				0,000	0,000	0,000
108 d.9	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zag szczanie pod o a pod warstwy konstrukcyjnenawierzchni, r cznie, grunt kategorii I-II przedmiar = 104,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1315 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	13,6760	4,340	451,36		
		-- M --						
2*	3930000	woda 0,005 m^3/m^2 * 15,00 zł/m^3	m^3	0,5200	0,075		7,80	
Razem koszty bezpośrednie:		459,16			4,415	451,36	7,80	
Razem z narzutami:		814,32			7,830	806,10	8,22	
Cena jednostkowa:		7,83				7,747	0,079	0,000
109 d.9	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie pod o a gruntowego geow óknina-mi seperacyjnymi przedmiar = 104,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1288 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	13,3952	4,250	442,00		
		-- M --						
2*	3900770	geowłókniny wzmocnione 1,05 m^2/m^2 * 2,90 zł/m^2	m^2	109,2000	3,045		316,68	
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,07 szt./m^2 * 2,50 zł/szt.	szt.	7,2800	0,175		18,20	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,048		4,99	
		-- 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
5*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW 0,002 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,2080	0,300			31,20
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg 0,083 m-g/m^2 * 50,00 zł/m-g	m-g	8,6320	4,150			431,60
Razem koszty bezpośrednie:		1 244,67			11,968	442,00	339,87	462,80
Razem z narzutami:		1 971,84			18,960	788,94	356,82	826,08
Cena jednostkowa:		18,96				7,586	3,431	7,943
110 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw amanych warstwa dolna, grubo warstwy pozag szczeniu 15·cm przedmiar = 104,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0333 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,4632	1,099	114,30		
		-- M --						
2*	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m^2 * 70,00 zł/t	t	33,0928	22,274		2 316,50	
3*	3930000	woda 0,015 m^3/m^2 * 15,00 zł/m^3	m^3	1,5600	0,225		23,40	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,112		11,65	
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,2808	0,405			42,12
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	4,0248	5,805			603,72
Razem koszty bezpośrednie:		3 111,69			29,920	114,30	2 351,55	645,84
Razem z narzutami:		3 826,16			36,790	203,98	2 469,19	1 152,99
Cena jednostkowa:		36,79				1,961	23,742	11,085
111 d.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, t ucze , warstwa dolna, dodatek za ka dy dalszy1·cm grubo ci, kr=10 Krotność = 10 przedmiar = 104,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0011*10=0,011 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	1,1440	0,363	37,75		
		-- M --						
2*	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*10=0,212 t/m^2 * 70,00 zł/t	t	22,0480	14,840		1 543,36	
3*	3930000	woda 0,001*10=0,01 m^3/m^2 * 15,00 zł/m^3	m^3	1,0400	0,150		15,60	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,075		7,80	
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*10=0,002 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,2080	0,300			31,20
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*10=0,013 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	1,3520	1,950			202,80
Razem koszty bezpośrednie:		1 838,51			17,678	37,75	1 566,76	234,00
Razem z narzutami:		2 129,92			20,480	67,37	1 645,02	417,53
Cena jednostkowa:		20,48				0,648	15,818	4,016
112 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, t ucze , warstwa górna, grubo warstwy pozag szczeniu 8·cm przedmiar = 104,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0304 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	3,1616	1,003	104,31		
		-- M --						
2*	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m^2 * 70,00 zł/t	t	17,6488	11,879		1 235,42	
3*	1600600	miał kamienny 0,0143 t/m^2 * 80,00 zł/t	t	1,4872	1,144		118,98	
4*	3930000	woda 0,008 m^3/m^2 * 15,00 zł/m^3	m^3	0,8320	0,120		12,48	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,066		6,86	
		-- 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
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,2600	0,375			39,00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	2,6624	3,840			399,36
Razem koszty bezpośrednie:		1 916,41			18,427	104,31	1 373,74	438,36
Razem z narzutami:		2 410,72			23,180	186,10	1 442,34	782,28
Cena jednostkowa:		23,18				1,790	13,869	7,524
113 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, t ucze , warstwa górna, dodatek za ka dy dalszy1·cm grubo ci, kr=2 Krotność = 2 przedmiar = 104,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	0,2288	0,073	7,59		
		-- M --						
2*	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*2=0,0424 t/m^2 * 70,00 zł/t	t	4,4096	2,968		308,67	
3*	3930000	woda 0,001*2=0,002 m^3/m^2 * 15,00 zł/m^3	m^3	0,2080	0,030		3,12	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,015		1,56	
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*2=0,0004 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,0416	0,060			6,24
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*2=0,0026 m-g/m^2 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,2704	0,390			40,56
Razem koszty bezpośrednie:		367,74			3,536	7,59	313,35	46,80
Razem z narzutami:		426,40			4,100	13,55	329,12	83,73
Cena jednostkowa:		4,10				0,130	3,164	0,803
114 d.9	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnie z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej,kostka surowo upana 8x8x8 cm przedmiar = 104,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,2482 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	129,8128	41,191	4 283,86		
		-- M --						
2*	1630606	kostka kamienna nieregularna 8 cm 0,2 t/m^2 * 800,00 zł/t	t	20,8000	160,000		16 640,00	
3*	1601899	piasek 0,118 m^3/m^2 * 40,00 zł/m^3	m^3	12,2720	4,720		490,88	
4*	1701100	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0,0328 t/m^2 * 410,00 zł/t	t	3,4112	13,448		1 398,59	
5*	3930000	woda 0,0877 m^3/m^2 * 15,00 zł/m^3	m^3	9,1208	1,316		136,86	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,897		93,29	
Razem koszty bezpośrednie:		23 043,48			221,572	4 283,86	18 759,62	
Razem z narzutami:		27 344,72			262,930	7 647,03	19 697,69	
Cena jednostkowa:		262,93				73,526	189,400	0,000
115 d.9	KNR 2-31 0402-03	awy pod kraw niki, betonowa zwyk a przedmiar = 5,355 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 9,88 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	52,9074	326,040	1 745,94		
		-- M --						
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m^3/m^3 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,1607	33,465		179,21	
3*	1601899	piasek 0,34 m^3/m^3 * 40,00 zł/m^3	m^3	1,8207	13,600		72,83	
4*	3930000	woda 0,47 m^3/m^3 * 15,00 zł/m^3	m^3	2,5169	7,050		37,75	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,271		1,45	
6*	2370699	beton towarowy półsuchy B15 1,04 m^3/m^3 * 275,00 zł/m^3	m^3	5,5692	286,000		1 531,53	
Razem koszty bezpośrednie:		3 568,71			666,426	1 745,94	1 822,77	
Razem z narzutami:		5 030,43			939,390	3 116,52	1 913,91	

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
Cena jednostkowa:		939,39				581,981	357,405	0,000
116 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrze a granitowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej zwype nieniem spoin zapraw cementow przedmiar = 59,500 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2771 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	16,4875	9,144	544,07		
		-- M --						
2*	2220802	obrzeża granitowe 30x8 cm 1,02 m/m * 45,00 zł/m	m	60,6900	45,900		2 731,05	
3*	1601899	piasek 0,0055 m^3/m * 40,00 zł/m^3	m^3	0,3273	0,220		13,09	
4*	1701100	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0,0016 t/m * 410,00 zł/t	t	0,0952	0,656		39,03	
5*	3930000	woda 0,0014 m^3/m * 15,00 zł/m^3	m^3	0,0833	0,021		1,25	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,234		13,92	
Razem koszty bezpośrednie:		3 342,41			56,175	544,07	2 798,34	
Razem z narzutami:		3 909,75			65,710	971,40	2 938,35	
Cena jednostkowa:		65,71				16,322	49,383	0,000
117 d.9	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, r czne, kategoria gruntu I-III przedmiar = 50,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1*0,955=0,0955 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	4,7750	3,152	157,60		
Razem koszty bezpośrednie:		157,60			3,152	157,60		
Razem z narzutami:		281,50			5,630	281,50		
Cena jednostkowa:		5,63				5,626	0,000	0,000
118 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie , przy grubo ci warstwy humusu 5·cm przedmiar = 50,000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,258*0,955=0,24639 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	12,3195	8,131	406,55		
		-- M --						
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0,052 m^3/m^2 * 800,00 zł/m^3	m^3	2,6000	41,600		2 080,00	
3*	3990710	nasiona traw 0,012 kg/m^2 * 150,00 zł/kg	kg	0,6000	1,800		90,00	
Razem koszty bezpośrednie:		2 576,55			51,531	406,55	2 170,00	
Razem z narzutami:		3 004,00			60,080	725,55	2 278,45	
Cena jednostkowa:		60,08				14,514	45,570	0,000
119 d.9	Kalkulacja indywidualna	Roboty porz dkowe pod pracach elewacyjnych i budowlanych przedmiar = 1,000 Kpl	Kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		15 000,00			15 000,00 0			
Cena jednostkowa:		15 000,00				0,000	0,000	0,000
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
Razem koszty bezpośrednie:					49 351,06	10 823,36	31 503,80	7 023,90
Razem z narzutami:					96 107,55	19 320,77	33 079,11	12 537,67

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

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo-ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 198 263,11		181 153,99	1 002 434,69	14 674,43
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mwł)	50 124,47			50 124,47	
RAZEM	1 248 387,58		181 153,99	1 052 559,16	14 674,43
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	137 089,67		126 818,20		10 271,47
RAZEM	1 385 477,25		307 972,19	1 052 559,16	24 945,90
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))	16 647,38		15 400,43		1 246,95
RAZEM	1 771 117,50	368 992,87	323 372,62	1 052 559,16	26 192,85
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+Kz(Mwł)+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	407 357,03	84 868,36	74 375,70	242 088,61	6 024,36
RAZEM	2 178 474,53	453 861,23	397 748,32	1 294 647,77	32 217,21

OGÓŁEM 2 178 474,53

Słownie: dwa miliony sto siedemdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt cztery i 53/100 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.