
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOMY STUDENTA - REMONT OKŁADZIN SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I MALOWANIE
BALUSTRAD. ROZBUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Śląska
INWESTOR : UJK Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Wojciech Kundera
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 51098.95 zł

Słownie: pięćdziesiąt jeden tysięcy dziewięćdziesiąt osiem i 95/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT I MALOWANIE BALUSTRAD (DOMY STUDENTA).								
1	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia	m ²					
d.1	0104-02	St 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 91.845 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	23.0531	6.150	564.85		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.154		14.14	
Razem koszty bezpośrednie:					6.304	564.85	14.14	
Razem z narzutami:					11.520	1043.91	14.14	
Cena jednostkowa:						11.366	0.154	0.000
2	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji	m ²					
d.1	0103-02	kratowych obmiar = 91.845 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.048 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	4.4086	1.176	108.01		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124 dm ³ /m ² * 5.81 zł/dm ³	dm ³	11.3888	0.720		66.13	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.007		0.64	
Razem koszty bezpośrednie:					1.903	108.01	66.77	
Razem z narzutami:					2.900	199.58	66.77	
Cena jednostkowa:						2.173	0.727	0.000
3	KNR 0-25	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie	m ²					
d.1	0102-02	przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem obmiar = 91.845 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	11.4806	3.063	281.32		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.077		7.07	
Razem koszty bezpośrednie:					3.140	281.32	7.07	
Razem z narzutami:					5.740	520.12	7.07	
Cena jednostkowa:						5.660	0.077	0.000
4	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wálkiem konstrukcji	m ²					
d.1	0202-03 0201 B 06	szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikro- metrów (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³) obmiar = 91.845 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25*2=0.5 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	45.9225	12.250	1125.10		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1.8*1=1.8 dm ³ /m ² * 23.74 zł/dm ³	dm ³	165.3210	42.732		3924.72	
3*		rozcieńczalnik 1.8*1*0.05=0.09 dm ³ /m ² * 7.55 zł/dm ³	dm ³	8.2661	0.680		62.45	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.434		39.86	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001 m-g/m ² * 45.00 zł/m-g	m-g	0.0918	0.045			4.13
Razem koszty bezpośrednie:					56.141	1125.10	4027.03	4.13
Razem z narzutami:					66.570	2079.47	4027.03	7.62
Cena jednostkowa:						22.639	43.846	0.083
5	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wálkiem konstrukcji	m ²					
d.1	0202-03 0201 E 06	szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikro- metrów. obmiar = 91.845 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.27 \cdot 2 = 0.54 \text{ r-g/m}^2 \cdot 24.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	49.5963	13.230	1215.11		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe $1.9 \cdot 1 = 1.9 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 21.58 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	174.5055	41.002		3765.83	
3*		rozcieńczalnik $1.9 \cdot 1 \cdot 0.05 = 0.095 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 7.55 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	8.7253	0.717		65.85	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.417		38.30	
5*		-- S -- samochód dostawczy $0.001 \text{ m-g/m}^2 \cdot 45.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0918	0.045			4.13
Razem koszty bezpośrednie:				5089.22		55.411	1215.11	3869.98
Razem z narzutami:				6123.31		66.670	2245.71	3869.98
Cena jednostkowa:				66.67		24.450	42.136	0.083

PODSUMOWANIE

REMONT I MALOWANIE BALUSTRAD (DOMY STUDENTA).

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11287.64	3294.39	7984.99	8.26
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2147.18	2141.86		5.32
RAZEM	13434.82	5436.25	7984.99	13.58
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	654.20	652.54		1.66
RAZEM	14089.02	6088.79	7984.99	15.24
			OGÓŁEM	14089.02

Słownie: czternaście tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT OKŁADZIN Z PŁYTEK GRES NA SCHODACH I PODJAZDACH DLA N.S.								
2	6 KNR 4-04 d.2 0505-01 analogia	Rozebranie oblicowania z płytek obmiar = 50.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.36 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	68.4542	33.320	1677.13		
Razem koszty bezpośrednie:					33.320	1677.13		
Razem z narzutami:					61.580	3099.57		
Cena jednostkowa:						61.575	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 50.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	34.7305	16.905	850.90		
Razem koszty bezpośrednie:					16.905	850.90		
Razem z narzutami:					31.240	1572.43		
Cena jednostkowa:						31.240	0.000	0.000
8	NNRNKB 202 d.2 1133-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod płytki obmiar = 50.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	14.0935	6.860	345.29		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4 kg/m ² * 2.70 zł/kg	kg	201.3360	10.800		543.61	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.162		8.15	
4*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	4.5301	5.310			267.27
5*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ² * 21.50 zł/m-g	m-g	6.0401	2.580			129.86
Razem koszty bezpośrednie:					25.712	345.29	551.76	397.13
Razem z narzutami:					38.220	638.09	551.76	733.92
Cena jednostkowa:						12.677	10.962	14.581
9	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BE- TOCONTACT" - powierzchnie poziome i pionowe obmiar = 50.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	3.0200	1.470	73.99		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ² * 7.55 zł/dm ³	dm ³	10.5701	1.586		79.83	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.024		1.21	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² * 11.40 zł/m-g	m-g	0.0101	0.002			0.10
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0151	0.018			0.91
Razem koszty bezpośrednie:					3.100	73.99	81.04	1.01
Razem z narzutami:					4.360	136.56	81.04	1.86
Cena jednostkowa:						2.717	1.610	0.037
10	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych na klej - podesty obmiar = 2.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	7.6048	62.945	186.32		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ² * 43.04 zł/m ²	m ²	3.0192	43.901		129.95	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ² * 2.91 zł/kg	kg	15.3920	15.132		44.79	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ² * 6.46 zł/kg	kg	1.6280	3.553		10.52	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.939		2.78	
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ² * 11.40 zł/m-g	m-g	0.1717	0.661			1.96
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	0.1157	2.307			6.83
Razem koszty bezpośrednie:				383.15	129.438	186.32	188.04	8.79
Razem z narzutami:				548.58	185.330	344.30	188.04	16.24
Cena jednostkowa:				185.33		116.322	63.525	5.485
11	KNR 0-12 d.2 0830-04	Licowanie podestów schodów, powierzchnie pionowe płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - układanych na klej obmiar = 3.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9656 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	6.1032	48.157	149.53		
2*		-- M -- plytki ceramiczne lub terakotowe 1.1 m ² /m ² * 43.04 zł/m ²	m ²	3.4155	47.344		147.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ² * 2.91 zł/kg	kg	16.1460	15.132		46.98	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ² * 6.46 zł/kg	kg	1.7078	3.553		11.03	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.990		3.07	
6*		-- S -- wyciąg 0.032 m-g/m ² * 11.40 zł/m-g	m-g	0.0994	0.365			1.13
7*		środek transportowy 0.029 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0900	1.711			5.31
Razem koszty bezpośrednie:				364.05	117.252	149.53	208.08	6.44
Razem z narzutami:				496.33	159.850	276.34	208.08	11.91
Cena jednostkowa:				159.85		88.994	67.019	3.836
12	KNR 0-12 d.2 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach do 40 x 40 cm, układanych na zaprawie klejowej - stopnice i podstopnice. obmiar = 4.704 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7693 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	13.0268	67.848	319.16		
2*		-- M -- plytki z kamieni sztucznych 1.03 m ² /m ² * 43.04 zł/m ²	m ²	4.8451	44.331		208.53	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ² * 2.91 zł/kg	kg	24.4608	15.132		71.18	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ² * 6.46 zł/kg	kg	2.5872	3.553		16.71	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.945		4.45	
6*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ² * 11.40 zł/m-g	m-g	0.3293	0.798			3.75
7*		środek transportowy 0.0384 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	0.1806	2.266			10.66
Razem koszty bezpośrednie:				634.44	134.873	319.16	300.87	14.41
Razem z narzutami:				917.33	195.010	589.82	300.87	26.64
Cena jednostkowa:				195.01		125.383	63.961	5.663
13	KNR 0-12 d.2 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 97.850 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6637 r-g/m * 24.50 zł/r-g	r-g	64.9430	16.261	1591.14		
		-- M --						
2*		plytki z kamieni sztucznych 0.16 m ² /m * 43.04 zł/m ²	m ²	15.6560	6.886		673.80	
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m * 2.91 zł/kg	kg	76.3230	2.270		222.12	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m * 6.46 zł/kg	kg	8.0726	0.533		52.15	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.145		14.19	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0035 m-g/m * 11.40 zł/m-g	m-g	0.3425	0.040			3.91
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m * 59.00 zł/m-g	m-g	0.1859	0.112			10.96
Razem koszty bezpośrednie:				2568.27		26.247	1591.14	962.26
Razem z narzutami:				3930.63		40.170	2940.87	962.26
Cena jednostkowa:				40.17		30.051	9.834	0.281
14	KNR 2-02 d.2 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 97.850 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0563 r-g/m * 24.50 zł/r-g	r-g	5.5090	1.379	134.94		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca 0.72 kg/m * 2.91 zł/kg	kg	70.4520	2.095		205.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.031		3.03	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0014 m-g/m * 11.40 zł/m-g	m-g	0.1370	0.016			1.57
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0098	0.006			0.59
Razem koszty bezpośrednie:				345.13		3.527	134.94	208.03
Razem z narzutami:				461.85		4.720	249.89	208.03
Cena jednostkowa:				4.72		2.548	2.126	0.040
15	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 3.000 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 0.86 r-g/m ³ * 24.50 zł/r-g	r-g	2.5800	21.070	63.21		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³ * 59.00 zł/m-g	m-g	1.5000	29.500			88.50
Razem koszty bezpośrednie:				151.71		50.570	63.21	88.50
Razem z narzutami:				280.35		93.450	116.81	163.54
Cena jednostkowa:				93.45		38.938	0.000	54.516
16	KNR-W 4-01 d.2 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 3.000 m ³	m ³					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.02*19=0.38 m-g/m ³ * 59.00 zł/m-g	m-g	1.1400	22.420			67.26
Razem koszty bezpośrednie:				67.26		22.420		67.26
Razem z narzutami:				124.29		41.430		124.29
Cena jednostkowa:				41.43		0.000	0.000	41.432

REMONT OKŁADZIN Z PŁYTEK GRES NA SCHODACH I PODJAZDACH DLA N.S.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8492.26	5391.61	2500.08	600.57
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	3895.63	3505.25		390.38
RAZEM	12387.89	8896.86	2500.08	990.95
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	1186.70	1067.82		118.88
RAZEM	13574.59	9964.68	2500.08	1109.83
			OGÓLEM	13574.59

Słownie: trzynaście tysięcy pięćset siedemdziesiąt cztery i 59/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROZBUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ.						
17	KNR-W 4-01 d.3 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	1.5120	5.145	37.04		
Razem koszty bezpośrednie:					5.145	37.04		
Razem z narzutami:					9.510	68.47		
Cena jednostkowa:						9.508	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 d.3 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.1 r-g/m ³ * 24.50 zł/r-g	r-g	8.1000	198.450	198.45		
Razem koszty bezpośrednie:					198.450	198.45		
Razem z narzutami:					366.740	366.74		
Cena jednostkowa:						366.736	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III obmiar = 9.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m ³ * 24.50 zł/r-g	r-g	16.2690	42.630	398.59		
Razem koszty bezpośrednie:					42.630	398.59		
Razem z narzutami:					78.780	736.59		
Cena jednostkowa:						78.781	0.000	0.000
20	KNR-W 4-01 d.3 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 1.275 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.05 r-g/m ³ * 24.50 zł/r-g	r-g	7.7138	148.225	188.99		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.015 m ³ /m ³ * 247.48 zł/m ³	m ³	1.2941	251.192		320.27	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	5.024		6.41	
4*		-- S -- wyciąg 2.1 m-g/m ³ * 11.40 zł/m-g	m-g	2.6775	23.940			30.52
Razem koszty bezpośrednie:					428.381	188.99	326.68	30.52
Razem z narzutami:					574.380	349.25	326.68	56.40
Cena jednostkowa:						273.920	256.216	44.241
21	KNR-W 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm obmiar = 100.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/kg * 24.50 zł/r-g	r-g	6.0000	1.470	147.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm 1.006 kg/kg * 5.38 zł/kg	kg	100.6000	5.412		541.20	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.02 kg/kg * 1.08 zł/kg	kg	2.0000	0.022		2.20	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.109		10.90	
Razem koszty bezpośrednie:					7.013	147.00	554.30	
Razem z narzutami:					8.260	271.70	554.30	
Cena jednostkowa:						2.717	5.543	0.000
22	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 1.700 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³ * 24.50 zł/r-g	r-g	9.4690	136.465	231.99		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³ * 2.91 zł/szt.	szt.	124.6100	213.303		362.62	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³ * 2.91 zł/szt.	szt.	79.7300	136.479		232.01	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³ * 204.44 zł/m ³	m ³	0.3060	36.799		62.56	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.799		9.86	
Razem koszty bezpośrednie:					528.845	231.99	667.05	
Razem z narzutami:					644.570	428.72	667.05	
Cena jednostkowa:						252.187	392.380	0.000
23	KNR-W 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 6.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.634 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	4.3112	15.533	105.62		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0198 m ³ /m ² * 204.44 zł/m ³	m ³	0.1346	4.048		27.53	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ² * 204.44 zł/m ³	m ³	0.0041	0.123		0.84	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.063		0.43	
5*		-- S -- wyciąg 0.0768 m-g/m ² * 11.40 zł/m-g	m-g	0.5222	0.876			5.96
Razem koszty bezpośrednie:					20.643	105.62	28.80	5.96
Razem z narzutami:					34.560	195.20	28.80	11.01
Cena jednostkowa:						28.704	4.234	1.618
24	KNR-W 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 6.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	0.8704	3.136	21.32		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4 kg/m ² * 2.15 zł/kg	kg	9.5200	3.010		20.47	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.045		0.31	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0136	0.118			0.80
Razem koszty bezpośrednie:					6.309	21.32	20.78	0.80
Razem z narzutami:					9.070	39.42	20.78	1.48
Cena jednostkowa:						5.795	3.055	0.218
25	KNR-W 2-02 d.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 6.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0993 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	0.6752	2.433	16.54		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciw-wilgociowej	kg	8.1600	2.580		17.54	
3*		1.2 kg/m ² * 2.15 zł/kg materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.039		0.27	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0116	0.100			0.68
Razem koszty bezpośrednie:					5.152	16.54	17.81	0.68
Razem z narzutami:					7.300	30.57	17.81	1.26
Cena jednostkowa:						4.496	2.619	0.185
26	KNR-W 2-02 d.3 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły obmiar = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	33.0480	59.535	809.68		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 100.1 szt./m ² * 1.61 zł/szt.	szt.	1361.3600	161.161		2191.79	
3*		zaprawa 0.066 m ³ /m ² * 204.44 zł/m ³	m ³	0.8976	13.493		183.50	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.620		35.63	
Razem koszty bezpośrednie:					236.809	809.68	2410.92	
Razem z narzutami:					287.300	1496.36	2410.92	
Cena jednostkowa:						110.021	177.274	0.000
27	KNR-W 2-02 d.3 0402-01	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachą dachówkową obmiar = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	16.2000	14.700	396.90		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II 0.009 m ³ /m ² * 1022.20 zł/m ³	m ³	0.2430	9.200		248.40	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II 0.002 m ³ /m ² * 753.20 zł/m ³	m ³	0.0540	1.506		40.66	
4*		śruby podkładki i nakrętki 0.16 kg/m ² * 10.76 zł/kg	kg	4.3200	1.722		46.49	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ² * 5.38 zł/kg	kg	2.4300	0.484		13.07	
6*		papa asfaltowa izolacyjna 0.06 m ² /m ² * 9.68 zł/m ²	m ²	1.6200	0.581		15.69	
7*		impregnat 0.01 kg/m ² * 6.46 zł/kg	kg	0.2700	0.065		1.76	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.203		5.48	
9*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² * 11.40 zł/m-g	m-g	0.2700	0.114			3.08
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	0.2700	0.590			15.93
Razem koszty bezpośrednie:					29.165	396.90	371.55	19.01
Razem z narzutami:					42.230	733.53	371.55	35.13
Cena jednostkowa:						27.166	13.761	1.301
28	KNR-W 2-02 d.3 0407-01	Platów o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.118 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.4 r-g/m ³ drew. * 24.50 zł/r-g	r-g	1.4632	303.800	35.85		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew. * 1022.20 zł/m ³	m ³	0.1251	1083.532		127.86	
3*		impregnat 0.57 kg/m ³ drew. * 6.46 zł/kg	kg	0.0673	3.682		0.43	
4*		papa asfaltowa izolacyjna 12 m ² /m ³ drew. * 9.68 zł/m ²	m ²	1.4160	116.160		13.71	
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m ³ drew. * 10.76 zł/kg	kg	1.0526	95.979		11.33	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	19.490		2.30	
7*		-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m ³ drew. * 11.40 zł/m-g	m-g	0.1074	10.374			1.22
8*		środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew. * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0814	40.710			4.80
Razem koszty bezpośrednie:					1673.727	35.85	155.63	6.02
Razem z narzutami:					1974.670	66.25	155.63	11.13
Cena jednostkowa:						561.422	1318.843	94.404
29	KNR-W 2-02 d.3 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0.082 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 30.4 r-g/m ³ drew. * 24.50 zł/r-g	r-g	2.4928	744.800	61.07		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew. * 1022.20 zł/m ³	m ³	0.0869	1083.532		88.85	
3*		impregnat 1.09 kg/m ³ drew. * 6.46 zł/kg	kg	0.0894	7.041		0.58	
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59 kg/m ³ drew. * 10.76 zł/kg	kg	3.9024	512.068		41.99	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	24.040		1.97	
6*		-- S -- wyciąg 0.9 m-g/m ³ drew. * 11.40 zł/m-g	m-g	0.0738	10.260			0.84
7*		środek transportowy 0.7 m-g/m ³ drew. * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0574	41.300			3.39
Razem koszty bezpośrednie:					2423.041	61.07	133.39	4.23
Razem z narzutami:					3098.350	112.85	133.39	7.82
Cena jednostkowa:						1376.390	1626.681	95.283
30	KNR-W 2-02 d.3 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe obmiar = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	10.3140	9.359	252.69		
2*		-- M -- blacha dachówkopodobna powlekana szer. 1, 08 m 1.12 m ² /m ² * 29.59 zł/m ²	m ²	30.2400	33.141		894.81	
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5 szt./m ² * 0.16 zł/szt.	szt.	148.5000	0.880		23.76	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.510		13.77	
5*		-- S -- wyciąg 0.0144 m-g/m ² * 11.40 zł/m-g	m-g	0.3888	0.164			4.43
6*		środek transportowy 0.0025 m-g/m ² * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0675	0.148			4.00
Razem koszty bezpośrednie:					44.202	252.69	932.34	8.43
Razem z narzutami:					52.400	466.88	932.34	15.58
Cena jednostkowa:						17.295	34.531	0.577
31	KNR-W 2-02 d.3 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiory obmiar = 3.500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.291 r-g/m * 24.50 zł/r-g	r-g	1.0185	7.130	24.96		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56 szt./m * 0.16 zł/szt.	szt.	19.4600	0.890		3.12	
3*		gąsioro owalne 1.03 m/m * 26.90 zł/m	m	3.6050	27.707		96.97	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1 m/m * 6.46 zł/m	m	7.3500	13.566		47.48	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.632		2.21	
6*		-- S -- wyciąg 0.0028 m-g/m * 11.40 zł/m-g	m-g	0.0098	0.032			0.11
7*		środek transportowy 0.0009 m-g/m * 59.00 zł/m-g	m-g	0.0032	0.053			0.19
Razem koszty bezpośrednie:				175.04	50.010	24.96	149.78	0.30
Razem z narzutami:				196.46	56.130	46.13	149.78	0.55
Cena jednostkowa:				56.13		13.177	42.795	0.157
32 d.3	KNR 2-31 1211-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej. obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5412 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	25.4120	62.259	622.59		
2*		-- M -- piasek 0.0993 m ³ /m ² * 39.81 zł/m ³	m ³	0.9930	3.953		39.53	
3*		woda 0.01 m ³ /m ² * 1.08 zł/m ³	m ³	0.1000	0.011		0.11	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.020		0.20	
Razem koszty bezpośrednie:				662.43	66.243	622.59	39.84	
Razem z narzutami:				1190.40	119.040	1150.56	39.84	
Cena jednostkowa:				119.04		115.054	3.984	0.000
33 d.3	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.503 r-g/m ² * 24.50 zł/r-g	r-g	10.0600	12.324	246.48		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02 m ² /m ² * 43.04 zł/m ²	m ²	20.4000	43.901		878.02	
3*		piasek 0.0015 m ³ /m ² * 39.81 zł/m ³	m ³	0.0300	0.060		1.20	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.220		4.40	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0479 m-g/m ² * 18.50 zł/m-g	m-g	0.9580	0.886			17.72
Razem koszty bezpośrednie:				1147.82	57.391	246.48	883.62	17.72
Razem z narzutami:				1371.80	68.590	455.44	883.62	32.74
Cena jednostkowa:				68.59		22.775	44.181	1.637

ROZBUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10581.92	3795.76	6692.49	93.67
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2528.24	2467.34		60.90
RAZEM	13110.16	6263.10	6692.49	154.57
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	770.09	751.56		18.53
RAZEM	13880.25	7014.66	6692.49	173.10
			OGÓŁEM	13880.25

Słownie: trzynaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt i 25/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30361.82	12481.76	17177.56	702.50
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	8571.05	8114.45		456.60
RAZEM	38932.87	20596.21	17177.56	1159.10
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2610.99	2471.92		139.07
RAZEM	41543.86	23068.13	17177.56	1298.17
VAT [V] 23% od $\xi(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	9555.09	5305.67	3950.84	298.58
RAZEM	51098.95	28373.80	21128.40	1596.75
			OGÓŁEM	51098.95

Słownie: pięćdziesiąt jeden tysięcy dziewięćdziesiąt osiem i 95/100 zł