

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45324000-4	Elewacja						
1 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 23.54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	16.0072				
2 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 30.02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	25.5170				
3 d.1	KNR-W 4-01 03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m	r-g	3.2880				
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.4000				
5 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - murków ogniowych obmiar = 13.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	12.5400				
6 d.1	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. obmiar = 4.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.28r-g/m ³	r-g	64.2600				
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 370szt/m ³	szt	1665.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.059t/m ³	t	0.2655				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.311m ³ /m ³	m ³	1.3995				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0334t/m ³	t	0.1503				
6*		Woda 0.19m ³ /m ³	m ³	0.8550				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.43m-g/m ³	m-g	1.9350				
7 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - tynki murów ogniowych obmiar = 36.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	44.4690				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0042t/m ²	t	0.1531				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0058t/m ²	t	0.2114				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.8347				
5*		Woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.1932				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.4580				
8 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 27.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	11.0700				
9 d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 48.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	61.9200				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0042t/m ²	t	0.2016				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0058t/m ²	t	0.2784				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0229m ³ /m ²	m ³	1.0992				
5*		Woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.2544				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.9200				
10 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 8.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	9.3915				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.028m ³ /m ²	m ³	0.2251				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1427m-g/m ²	m-g	1.1473				
11 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalo- wych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 11.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	19.4700				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0759				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m ³ /szt.	m ³	0.1980				
4*		Woda 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0880				
5*		Parapet zewnętrzny PCV o wym. 30x146 cm 6szt	szt	6.0000				
6*		Parapet zewnętrzny PCV o wym. 30x70 cm 2szt	szt	2.0000				
7*		Parapet zewnętrzny PCV o wym. 30x110 cm 1szt	szt	1.0000				
8*		Parapet zewnętrzny PCV o wym. 30x88cm 2szt	szt	2.0000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.3300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 18.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	39.2400				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00863t/szt.	t	0.1553				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.022m³/szt.	m³	0.3960				
4*		Woda 0.011m³/szt.	m³	0.1980				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Parapet zewnętrzny PCV o wym. 30x206cm 14szt	szt	14.0000				
7*		Parapet zewnętrzny PCV o wym. 30x292cm 4szt	szt	4.0000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/szt.	m-g	0.7200				
13 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m²					
		obmiar = 17.60 m²						
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m²	r-g	34.2091				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m²	kg	97.6800				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.029kg/m²	kg	0.5104				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m³/m²	m³	0.0176				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m²	m-g	0.1214				
14 d.1	KNR-W 5- 08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm (pręty instalacji odgromowej - z odzysku)	m					
		obmiar = 24.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.406r-g/m	r-g	9.7440				
2*		-- M -- Wspornik ścienny K 145 do kotwienia 1.01szt/m	szt	24.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
15 d.1	KNR-W 4- 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.					
		obmiar = 1.00 pomiar.						
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
16 d.1	KNR-W 4- 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.					
		obmiar = 2.00 pomiar.						
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.1200				
17 d.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m²					
		obmiar = 593.01 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m²	r-g	183.8331				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0011t/m ²	t	0.6523				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.8302				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m ³ /m ²	m ³	2.9651				
5*		Woda 0.0084m ³ /m ²	m ³	4.9813				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	5.9301				
18 d.1	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 593.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	47.4408				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.22kg/m ²	kg	130.4622				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1779				
19 d.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - gruntowanie obmiar = 60.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	5.0489				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.25kg/m ²	kg	15.2075				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0243				
20 d.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 60.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	25.0011				
2*		-- M -- Tynk dekoracyjny mozaikowy 3.8kg/m ²	kg	231.1540				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0086m-g/m ²	m-g	0.5231				
21 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 532.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	55.8789				
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0.3kg/m ²	kg	159.6540				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2129				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 532.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	261.4600				
2*		-- M -- Mieszanka tynkarska sucha mineralna (tynk cienkowarstwowy) ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) kolor gr. II, opak. 25 kg 3kg/m ²	kg	1596.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m ²	m-g	3.4060				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m ²	m-g	4.7896				
23 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.1700				
2*		-- M -- Farba poliwinylowa Fawinyl C 0.027dm ³ /m	dm ³	0.1215				
3*		Farba podkładowa Unikor C 0.027dm ³ /m	dm ³	0.1215				
4*		Benzyny do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³	0.0540				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	0.9000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
24 d.1	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych obmiar = 99.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	29.7180				
2*		-- M -- Farba poliwinylowa Fawinyl C 0.053dm ³ /m	dm ³	5.2502				
3*		Farba podkładowa Unikor C 0.052dm ³ /m	dm ³	5.1511				
4*		Benzyny do lakierów 0.022dm ³ /m	dm ³	2.1793				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28ark/m	ark	27.7368				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
25 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 18.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	10.8088				
2*		-- M -- Kity szpachlowe poliwinylowe żółte 0.083kg/m ²	kg	1.5206				
3*		Farba poliwinylowa Fawinyl C 0.125dm ³ /m ²	dm ³	2.2900				
4*		Farba podkładowa Unikor C 0.10dm ³ /m ²	dm ³	1.8320				
5*		Benzyny do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.6595				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	10.2592				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 593.01 m ² -- R -- robocizna 0.3361r-g/m ² -- M -- Płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ² 3* Płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ² 4* Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m ³ /m ² 5* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ² 6* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0003m ³ /m ² 7* Haki do muru 0.012kg/m ² 8* Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ² 9* Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ² 10* maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m ² /m ² 11* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 12* Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 30m 0.0951m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	199.3107				
2*			m ²	3.6767				
3*			m ²	0.1186				
4*			m ³	0.1067				
5*			m ³	0.0771				
6*			m ³	0.1779				
7*			kg	7.1161				
8*			kg	5.3371				
9*			kg	0.5337				
10*			m ²	18.4426				
11*			%	1.5000				
12*			m-g	56.3953				
27 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25) -- S -- 1* Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 30m 937.721298/(0.84*3)=372.1116m-g	m-g	372.1116				
28 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- owych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 4.10 m -- R -- 1* robocizna 0.26r-g/m -- M -- 2* Farba ftal. nawierzch. og. stos.-żółta 0.027dm ³ /m 3* Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.027dm ³ /m 4* Benzyny do lakierów 0.012dm ³ /m 5* Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m 6* materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	1.0660				
2*			dm ³	0.1107				
3*			dm ³	0.1107				
4*			dm ³	0.0492				
5*			ark	0.8200				
6*			%	2.0000				
29 d.1	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyj- nych żeliwnych obmiar = 1.50 m -- R -- 1* robocizna 0.51r-g/m -- M -- 2* Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.053dm ³ /m 3* Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.052dm ³ /m 4* pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0.059dm ³ /m 5* Benzyny do lakierów 0.023dm ³ /m 6* Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.35ark/m 7* materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	0.7650				
2*			dm ³	0.0795				
3*			dm ³	0.0780				
4*			dm ³	0.0885				
5*			dm ³	0.0345				
6*			ark	0.5250				
7*			%	2.0000				
30 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni me- talowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - ma- lowanie szafek obmiar = 0.96 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.5664				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	0.0797				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.0835				
4*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0797				
5*		Benzyny do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0346				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	0.5376				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
31 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie drabiny obmiar = 2.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	2.3500				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.2075				
3*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.1925				
4*		Benzyny do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.0850				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	1.4000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
32 d.1	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego B-20 obmiar = 0.22 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	1.6060				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2244				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
33 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 6.74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4044				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.21kg/m ²	kg	1.4154				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0020				
34 d.1	KNR 0-12II 1121-05	Oklładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 6.74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	9.3437				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I o właściwościach antypoślizgowych 1.03m ² /m ²	m ²	6.9422				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych AT-LAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 5.2kg/m ²	kg	35.0480				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.4kg/m ²	kg	2.6960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.1988				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0275m-g/m ²	m-g	0.1854				
35 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km obmiar = 3.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	8.2857				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 1.23+4*0.04=1.39m-g/m ³	m-g	5.4071				
36 d.1	875963	Oplata za składowanie gruzu na wypisku obmiar = 3.89 m ³	m ³					
2	45233223-8	Roboty drogowe						
37 d.2	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia obmiar = 6.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	6.3480				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.068m ³ /m	m ³	0.4692				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/m	kg	0.0552				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0.06m-g/m	m-g	0.4140				
38 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	4.9436				
39 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 14.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	3.2698				
40 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	5.3536				
41 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-15 obmiar = 0.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	5.5328				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0168				
3*		Piasek zwykły 0.34m ³ /m ³	m ³	0.1904				
4*		Woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.2632				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	0.5824				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 16.00 m -- R -- robocizna 0.429r-g/m	m					
1*		-- M -- Krawężniki drogowe o wymiarach 100x30x15 cm 1.02szt/m	r-g	6.8640				
2*		Piasek zwykły 0.0127m³/m	szt	16.3200				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	m³	0.2032				
4*		Woda 0.0042m³/m	t	0.0624				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m³	0.0672				
6*			%	0.5000				
43 d.2	KNR 2-31 0107-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa B-10 z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 5 cm obmiar = 61.10 m³ -- R -- robocizna 2.12r-g/m³	m³					
1*		-- M -- Woda 0.13m³/m³	r-g	129.5320				
2*		Beton zwykły B-10 1.015m³/m³	m³	7.9430				
3*			m³	62.0165				
44 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 61.10 m² -- R -- robocizna 1.2342r-g/m²	m²					
1*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m²/m²	r-g	75.4096				
2*		Piasek zwykły 0.0788m³/m²	m²	62.6275				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m²	m³	4.8147				
4*		Woda 0.026m³/m²	t	0.7149				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m³	1.5886				
6*			%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m²	m-g	7.9430				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	1.5275				
45 d.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotekonowych i żelbetonowych na odległość 5 km obmiar = 1.58 m³ -- R -- robocizna 2.13r-g/m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 1.23+4*0.04=1.39m-g/m³	r-g	3.3654				
2*			m-g	2.1962				
46 d.2	875963	Opłata za składowanie gruzu na wyspisku obmiar = 1.58 m³	m³					
3		Naprawa dachu						
47 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m² obmiar = 8.29 m² -- R -- robocizna 0.41r-g/m²	m²					
1*			r-g	3.3989				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.3	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 8.29 m ² -- R -- robocizna 1.7r-g/m ² -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m ² 3* Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ² 4* Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m ³ /m ² 5* Woda 0.0067m ³ /m ² 6* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0176m ³ /m ² 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 8* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ² 9* Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.0930				
2*			t	0.0431				
3*			t	0.0547				
4*			m ³	0.2205				
5*			m ³	0.0555				
6*			m ³	0.1459				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	0.3316				
9*			m-g	0.3316				
49 d.3	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m obmiar = 1.00 szt. -- R -- robocizna 9.09r-g/szt. -- M -- 2* DREWNO na stemple okrągłe korowane 0.075m ³ /szt. 3* Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.064m ³ /szt. 4* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.034m ³ /szt. 5* Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt. 6* Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4kg/szt. 7* materiały pomocnicze 2%(od M)	szt.					
1*			r-g	9.0900				
2*			m ³	0.0750				
3*			m ³	0.0640				
4*			m ³	0.0340				
5*			kg	1.1600				
6*			kg	11.4000				
7*			%	2.0000				
50 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1.18 m ² -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² -- M -- 2* Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ² 3* Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 0.029kg/m ² 4* Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 6* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.2936				
2*			kg	6.5490				
3*			kg	0.0342				
4*			m ³	0.0012				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.0081				
51 d.3	KNR-W 4- 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia ogniomurków obmiar = 11.51 m ² -- R -- robocizna 0.73r-g/m ² -- M -- 2* Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia JUMBO PLAN PYE PV 250 S5 SS SS grub. 5,2 mm - lub równo- ważna 1.18m ² /m ² 3* Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	m ²					
1*			r-g	8.4023				
2*			m ²	13.5818				
3*			kg	5.7550				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4.3738				
5*		0.38kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2302				
52 d.3	KNR-W 4- 01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych obmiar = 4.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	2.9325				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia JUMBO PLAN PYE PV 250 S5 SS grub. 5,2 mm - lub równo- ważna 1.18m ² /m ²	m ²	5.0150				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	2.1250				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1.7000				
5*		0.4kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0850				
53 d.3	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = 345.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	93.1743				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia JUMBO PLAN PYE PV 250 S5 SS grub. 5,2 mm - lub równo- ważna 1.15m ² /m ²	m ²	396.8535				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	138.0360				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.2kg/m ²	kg	69.0180				
5*		Kominki PCV wentylacyjne warstwy pokrywowej 0.01szt./m ²	szt.	3.4509				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	103.5270				
7*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/m ²	m-g	6.9018				