

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego obmiar = $17.71+16.66+2.08*2 = 38.53m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	6.9354				
2 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucz- nych - rulony obmiar = $0.50*(3.18+3.57)*(2.87+3.31)*0.50+0.50*(1.57+1.28)*2.08+0.50*(3.19+3.15)*3.12 = 23.28m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	5.1216				
3 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem lis- tew lub cokołów obmiar = <pokój 1/16>3.17*3.12 9.89 <pokój 1/17>3.25*4.25 13.81 <pokój 1/18>3.62*5.12 18.53 <pokój 1/19>3.48*5.12 17.82 <pokój 1/20>3.50*5.12 17.92 RAZEM 77.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	58.4775				
4 d.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Rozebranie obramowania kanałów obmiar = 48szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	9.1200				
5 d.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie - listew przypodłogowych obmiar = $(1.97+11.00)*2 = 25.94m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	0.7782				
6 d.1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie szafek obmiar = $(2.95+5.12)*2.80 = 22.60m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	9.4920				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1130				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0678				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	3.6160				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 77.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	74.8512				
8 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okien- nych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $(1.96*1.50)*2 = 5.88m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	4.9392				
9 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = $1+2+4 = 7.00szt.$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	8.1200				
10 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.20*2.10 = 2.52m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.3104				
11 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio- wych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	3.9300				
12 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, sta- wych obmiar = 1.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.0880				
13 d.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zapra- wie cementowej obmiar = 1.20*2.75-0.90*2.00 = 1.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	0.9150				
14 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbeto- wych na odległość 5 km obmiar = (38.43*0.10*0.03+23.28*0.01+77.97*0.02+ 47.09*0.03+125.06*0.01+13.79*0.08)*1.2 = 6.81m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	14.5053				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 1.23+4*0.04=1.39m-g/m ³	m-g	9.4659				
15 d.1	875963	Opłata za składowanie gruzu na wypisku obmiar = 6.81m ³	m ³					
2	45421134- 2	Stolarka						
16 d.2	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² obmiar = 1.35*1.35 = 1.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ²	r-g	16.6348				
2*		-- M -- Kotwy stalowe do montażu stolarki okiennej 6szt/m ²	szt	10.9200				
3*		Pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.6006				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m ²	kg	0.1092				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00235t/m ²	t	0.0043				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.22kg/m ²	kg	7.6804				
7*		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0.91m ² /m ²	m ²	1.6562				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		Okna z PCW 2-szybowe o wym zew. 135x135 cm 1szt	szt	1.0000				
10*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1092				
17 d.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stało- wych ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00863t/szt.	t	0.0086				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0220				
4*		Woda 0.011m ³ /szt.	m ³	0.0110				
5*		Parapet PCV komorowy o wym zew. 175x25 cm 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400				
18 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV z obróbką ob- sadyenia obmiar = 1.50*2.20 = 3.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	12.4410				
2*		-- M -- Kotwy stalowe do montażu stolarki okiennej 5.28szt/m ²	szt	17.4240				
3*		Pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	1.0890				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m ²	kg	0.1980				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00242t/m ²	t	0.0080				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.36kg/m ²	kg	14.3880				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Drzwi PCV dwuskrzydłowe o wym. zew. 150x220 cm wyposażone w klamkę , pochwity , zamek zapadkowy i patentowy 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1650				
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1980				
19 d.2	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z naświetlem szkla- nym dwukrotnie malowane i szklone na budowie obmiar = (1.00+2.10*2)*2 = 10.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m	r-g	9.4640				
2*		-- M -- Opaski drzwiowe i okienne 2.14m/m	m	22.2560				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.01kg/m	kg	0.1040				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.4ark/m	ark	4.1600				
5*		Szpachlówka do drewna - biała 0.04dm ³ /m	dm ³	0.4160				
6*		Dyble stalowe fi 10x150 mm 10szt./m	szt.	104.0000				
7*		Pianka poliuretanowa 0.03kg/m	kg	0.3120				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		Ościeżnice drewniane o wym zew. 100x210 fabrycz- nie wykończone 2m	m	2.0000				
10*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.1040				
20 d.2	KNR-W 2- 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.00 = 1.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.9180				
2*		-- M -- Skrzyd.pł.drzwi gr.40mm,pełne,okl.fol. o wym. pełne 90x200 cm fabrycznie wykończone 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
21 d.2	KNR-W 2- 02 1022- 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jed- noskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.00 = 1.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	0.8280				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydł.pł.drzwi gr.40mm,pełne,okl.fol. o wym. oszklo- ne 90x200 cm fabrycznie wykończone 1szt/m ²	szt	1.8000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
22 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szero- kości do 15 cm obmiar = (0.90+2.10*2)*4 = 20.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	12.6480				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0008t/m	t	0.0163				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.001t/m	t	0.0204				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004m ³ /m	m ³	0.0816				
5*		Woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0204				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.2040				
23 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szero- kości do 40 cm obmiar = (0.90+2.10*2)*3 = 15.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	14.5350				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0021t/m	t	0.0321				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0026t/m	t	0.0398				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0106m ³ /m	m ³	0.1622				
5*		Woda 0.0027m ³ /m	m ³	0.0413				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.4590				
24 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.38*1.35*2.40 = 1.23m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	18.9051				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372szt/m ³	szt	457.5600				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m ³	t	0.0760				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m ³	t	0.0424				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.322m ³ /m ³	m ³	0.3961				
6*		Woda 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1870				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45m-g/m ³	m-g	0.5535				
25 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.55*2.50*2 = 7.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	9.0675				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m ²	t	0.0403				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ²	t	0.0512				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2062				
5*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0519				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.3100				
26 d.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach, fila- rach, pilastrach obmiar = 0.20*(1.55+2.50*2)*2 = 2.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	0.7336				
2*		-- M -- Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczek 6x12mm 1.1m ² /m ²	m ²	2.8820				
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.1kg/m ²	kg	0.2620				
4*		Gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	0.5240				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
3 45311200-2 Roboty branży elektrycznej								
27 d.3	KNNR 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 30.9r-g/szt	r-g	30.9000				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) 0.797m-g/szt	m-g	0.7970				
3*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 4.64m-g/szt	m-g	4.6400				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.37m-g/szt	m-g	1.3700				
5*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 1.22m-g/szt	m-g	1.2200				
28 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg [rozdzielnica RG] obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/szt.	r-g	3.2800				
2*		-- M -- Rozdzielnica RG [IPx3, wyposażenie zgodnie z wyma- ganiami do stanu rzeczywistego na obiekcie] 1szt/szt.	szt	1.0000				
29 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporo- wych fi8 obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.3560				
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8 2szt/szt.	szt	80.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
30 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	39.9000				
31 d.3	KNR-W 4- 03 1014- 01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo- wapienne obmiar = 500*0.10*0.025 = 1.25m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	5.0375				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m ³	t	0.2388				
3*		Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	1.3750				
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.2000				
5*		Materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
32 d.3	KNR-W 4- 03 1012- 03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm obmiar = 500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	39.4000				
33 d.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5] obmiar = 350m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	24.2550				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	364.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
34 d.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5] obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	2.7720				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 1.04m/m	m	41.6000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
35 d.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5] obmiar = 290m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	20.0970				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	301.6000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
36 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa CLASSIC PAR 4x18W obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	5.6000				
2*		-- M -- Oprawa świetłówkowa rastrowa CLASSIC PAR 4x18W, IP20 lub równoważna 1szt/kpl.	szt	8.0000				
3*		Świetłówka TL-D 18/840 W 4szt/kpl.	szt	32.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
37 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa CLASSIC PAR 2x36W obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- Oprawa świetłówkowa rastrowa CLASSIC PAR 2x36W, IP20 lub równoważna 1szt/kpl.	szt	6.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Światłówka TL-D 36/840 W 2szt/kpl.	szt	12.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
38 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa PLAST P OPAL 2x36W obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	0.7400				
2*		-- M -- Oprawa świetłówkowa PLAST P OPAL 2x36W, IP40 lub równoważna 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Światłówka TL-D 36/840 W 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
39 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa PLAST P OPAL 2x36W AW obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- Oprawa świetłówkowa PLAST P OPAL 2x36W z 2h modułem awaryjnym, IP40 lub równoważna 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		Światłówka TL-D 36/840 W 2szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
40 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mo- cowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wyko- nanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 30+39 = 69.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.201r-g/szt.	r-g	13.8690				
2*		-- M -- Gips budowlany zwykły 0.001t/szt.	t	0.0690				
41 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	14.8500				
2*		-- M -- Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą 1.02szt/szt.	szt	30.6000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
42 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 25+4+4+6 = 39.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	3.2760				
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm 1.02szt/szt.	szt	39.7800				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
43 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	8.5250				
2*		-- M -- Gniazdo podw. p/t, 16A, 230V, IP20 1szt/szt.	szt	25.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej [schod. IP20] obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.9240				
2*		-- M -- Łącznik p/t 16A, 250V, schod., IP20 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
45 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej [krzyż. IP20] obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.9240				
2*		-- M -- Łącznik p/t 16A, 250V, krzyż., IP20 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
46 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instala- cyjnej [podw. IP20] obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.1340				
2*		-- M -- Łącznik p/t 16A, 250V, podw., IP20 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
47 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 350szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	7.0000				
48 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 10pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	6.3000				
49 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 5pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	4.1500				
4 45442100-8 Roboty malarskie								
50 d.4	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = <parter>1.50*(17.71+16.26+1.40) 53.06 <piętro>1.50*(11.00*2+1.97) 35.96 RAZEM 89.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	33.4715				
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1kg/m ²	kg	8.9020				
3*		Ciasto wapienne 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0267				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.000004t/m ²	t	0.0004				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
51 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = Sufity : <parter>3.38*3.09+1.43*2.08+17.71*2.08 50.26 <piętro>9.89+13.81+18.53+17.82+17.92+11.00* 1.97 99.64 A (suma częściowa) -----	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		149.90 Ściany: <parter>2.75*(3.18+3.57+2.87+3.31+2.08*2+1.28+ 1.57)+1.25*(17.71+16.26+1.40) 99.05 <piętro>1.30*(11.00*2+1.97) 31.16 2.80*(3.12+3.19+3.25+4.25+3.62+3.48+2.95+5.12*3)* 2 219.63 B (suma częściowa) ----- 349.84 RAZEM 499.74m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	45.9761				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	10.9943				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.4398				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.4997				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
52 d.4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozio- me obmiar = 149.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.9940				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.21kg/m ²	kg	31.4790				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0450				
53 d.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie piono- we obmiar = 349.84+0.70*1.20+2.50*1.20+0.50*(2.50+ 0.70)*1.20+89.01 = 444.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	35.5688				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.22kg/m ²	kg	97.8142				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1334				
54 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 149.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	40.9499				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.5036				
3*		Woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.3268				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.5996				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.4946				
55 d.4	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogru- bienie o 2 mm obmiar = 149.89m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	25.4813				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.3268				
3*		Woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.2128				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.002m-g/m ²	m-g	0.2998				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0021m-g/m ²	m-g	0.3148				
56 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 444.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	107.8624				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	1.4539				
3*		Woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.9470				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	1.7784				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	1.4228				
57 d.4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogru- bienie o 2 mm obmiar = 444.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	70.5151				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.9337				
3*		Woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.6091				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.002m-g/m ²	m-g	0.8892				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.8892				
58 d.4	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierz- chni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa- niem obmiar = 149.89+444.61 = 594.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	104.6320				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	164.0820				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1784				
59 d.4	KNR-W 2- 02 1510- 04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wew- nętrzných - podłoży gipsowych z gruntowaniem - do- datek za każde dalsze malowanie obmiar = 149.89+444.61 = 594.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	30.0223				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	76.6905				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1189				
60 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2*(7.20+13.00+3.00+2.80+15.00)+2.40*3+ 1.90*3+1.20*4 = 99.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	21.9340				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.014dm ³ /m	dm ³	1.3958				
3*		Farba ftal. do grunt.p./rdzewna miniowa 60% 0.014dm ³ /m	dm ³	1.3958				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.5982				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	19.9400				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
61 d.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowa- nej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 1.97*2.80+(0.80*2.05)*3*1.50*2 = 20.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	12.5736				
2*		-- M -- Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.5210				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	9.9372				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.088dm ³ /m ²	dm ³	1.7846				
5*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.087dm ³ /m ²	dm ³	1.7644				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.7706				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
62 d.4	KNR-W 4- 02 0516- 02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	15.9000				
63 d.4	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 149.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	8.5437				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357m ² /m ²	m ²	53.5107				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5 45431100-8 Posadzki								
64 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.15*0.30*(1.70+4.30+6.40) = 0.56m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	2.4192				
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.l.,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³	m ³	0.6048				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
65 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-15 obmiar = 0.15*0.30*12.40 = 0.56m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	2.9456				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 1.03m ³ /m ³	m ³	0.5768				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
66 d.5	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem obmiar = 1.97*11.00 = 21.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	22.5368				
67 d.5	KNR-W 2- 02 1122- 07	Lakierowanie parkietów - trzykrotnie lakierem podkła- dowym obmiar = 21.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	5.3092				
2*		-- M -- Lakier podkładowy Domalux Capon - lub równoważny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	7.5845				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0065				
68 d.5	KNR-W 2- 02 1122- 07	Lakierowanie parkietów - trzykrotnie lakierem nawierz- chniowym obmiar = 21.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	5.3092				
2*		-- M -- Lakier do parkietów Domalux Classic Połysk - lub rów- noważny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	7.5845				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0065				
69 d.5	KNR-W 2- 02 1122- 05	Posadzki i parkiety - cokół obmiar = (1.97+11.00)*2 = 25.94m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2006r-g/m	r-g	5.2036				
2*		-- M -- Cokoły przyścienne dębowe i jesionowe 1.07m/m	m	27.7558				
3*		Wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2.6szt./m	szt.	67.4440				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.015kg/m	kg	0.3891				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m	m-g	0.0778				
70 d.5	KNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 100 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych (Grubość docelowa - 10 mm) obmiar = 130.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	45.5315				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.2kg/m ²	kg	26.0180				
3*		Podkład podłogowy ATLAS SAM 100 samopoziomują- cy, opak. 30 kg 49.88kg/m ²	kg	6488.8892				
4*		Woda 0.008m ³ /m ²	m ³	1.0407				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Agregat do wylewek samopoziomujących 0.0344m-g/m ²	m-g	4.4751				
71 d.5	KNNR 2 1207-05	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - dodatek za każde nast. 10 mm grubości Krotność = 1.5 obmiar = -130.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0706*1.5=0.1059r-g/m ²	r-g	-13.7765				
2*		-- M -- Podkład podłogowy ATLAS SAM 100 samopoziomują- cy, opak. 30 kg 19.95*1.5=29.925kg/m ²	kg	-3892.9433				
3*		Woda 0.00319*1.5=0.004785m ³ /m ²	m ³	-0.6225				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Agregat do wylewek samopoziomujących 0.0057*1.5=0.00855m-g/m ²	m-g	-1.1123				
72 d.5	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozio- me obmiar = 14.70+77.97+17.71*2.08+1.45*0.40 = 130.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	7.8054				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.21kg/m ²	kg	27.3189				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0390				
73 d.5	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 77.97+11.74 = 89.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	48.4434				
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 1.04m ² /m ²	m ²	93.2984				
3*		Listwy przyściennne bukowe 1.16m/m ²	m	104.0636				
4*		Pianka pod panele 1.05m ² /m ²	m ²	94.1955				
5*		Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2.05szt/m ²	szt	183.9055				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.008m-g/m ²	m-g	0.7177				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.018m-g/m ²	m-g	1.6148				
74 d.5	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 130.09-89.71 = 40.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	43.0612				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	41.1876				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych AT- LAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 5.2kg/m ²	kg	209.9760				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas" 0.4kg/m ²	kg	16.1520				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.027m-g/m ²	m-g	1.0903				
75 d.5	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 2.08+1.57+1.28+17.71+2.42+16.26+0.40+ 1.00*2 = 43.72m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0454r-g/m	r-g	1.9849				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych AT- LAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 0.72kg/m	kg	31.4784				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0044				
76 d.5	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 43.72m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	17.4967				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 0.1575m ² /m	m ²	6.8859				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych AT- LAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 0.72kg/m	kg	31.4784				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas" 0.12kg/m	kg	5.2464				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.1749				