Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**ROZBIÓRKI**						
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka posadzki betonowej gr 40 cm obmiar = 112,331 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 16,18 r-g/m3	r-g	1 817,5156				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z posadzki płytek stalowych obmiar = 6,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	8,5800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z posadzki ram - otworów obmiar = 6,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,2 r-g/szt.	r-g	7,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 112,331 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	96,6047				
2*		samochód samowyładowczy do 5 t' 0,5 m-g/m3	m-g	56,1655				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km- do 5 km Krotność = 5 obmiar = 112,331 m3 -- S --	m3					
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*5=0,1 m-g/m3	m-g	11,2331				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**POSADZKI**						
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 25 cm obmiar = 70,207 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	369,2888				
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 1,03 m3/m3	m3	72,3132				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR-W 2-02 1116-05	Posadzki systemowa- przemysłowa wraz ze wraz ze środkdiem antypoślizgowym o wspł. R-11-R12 i utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm obmiar = 280,826 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,25 r-g/m2	r-g	351,0325				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12' 0,0314 m3/m2	m3	8,8179				
3*		cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami' 0,0011 t/m2	t	0,3089				
4*		kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy' 0,0011 t/m2	t	0,3089				
5*		opiłki stalowe nierdzewne 7 kg/m2	kg	1 965,7820				
6*		masa asfaltowa izolacyjna 0,102 kg/m2	kg	28,6443				
7*		drewno opałowe 0,19 kg/m2	kg	53,3569				
8*		środek antypoślizgowy R-11,12 0,11 kg/m2	kg	30,8909				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
10*		wyciąg 0,0481 m-g/m2	m-g	13,5077				
11*		środek transportowy 0,0076 m-g/m2	m-g	2,1343				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki przemysłowe- dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 280,826 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	20,7811				
		-- M --						
2*		siatka tkana Rabitza 1,02 m2/m2	m2	286,4425				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,3089				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,4774				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki przemysłowe - zmiana grubości posadzki o 10 mm do 15 cm Krotność = 12 obmiar = 280,826 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,0602*12=0,7224 r-g/m^2	r-g	202,8687				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0105*12=0,126 m^3/m^2	m^3	35,3841				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0149*12=0,1788 m-g/m^2	m-g	50,2117				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 2-02 1102-04	Listwa przyscienna - pianka obmiar = 87,620 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,1204 r-g/m	r-g	10,5494				
		-- M --						
2*		listwy przyścienne dylatacyjna 1,08 m/m	m	94,6296				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0003 m-g/m	m-g	0,0263				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,1051				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-02 1102-04	Listwa dylatacyjna obmiar = 105,400 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,1204 r-g/m	r-g	12,6902				
		-- M --						
2*		listwy dylatacyjna 1,08 m/m	m	113,8320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0003 m-g/m	m-g	0,0316				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,1265				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 280,826 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,3596 r-g/m^2	r-g	100,9850				
		-- M --						
2*		Folia PVC izolacyjna, wodoodporna o grubości 0,5-0,8 mm 1,2 m^2/m^2	m^2	336,9912				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m^2	m-g	3,1453				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0068 m-g/m^2	m-g	1,9096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 22062 Użytkownik: Janusz Woźniak

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**MALOWANIE**						
13 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby olejnej ze ścian obmiar = 72,032 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	6,6269				
		-- M --						
2*		Mydła techniczne 0,022 kg/m2	kg	1,5847				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m2	t	0,0634				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,001 m3/m2	m3	0,0720				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian obmiar = 105,797 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	9,7333				
		-- M --						
2*		Mydła techniczne 0,022 kg/m2	kg	2,3275				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m2	t	0,0931				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,001 m3/m2	m3	0,1058				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufitu obmiar = 298,686 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	27,4791				
		-- M --						
2*		Mydła techniczne 0,022 kg/m2	kg	6,5711				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m2	t	0,2628				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,001 m3/m2	m3	0,2987				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany i sufity obmiar = 476,502 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,1035 r-g/m2	r-g	49,3180				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,3 kg/m2	kg	142,9506				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0953				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 177,820 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,5093 r-g/m2	r-g	90,5637				
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	444,5500				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	266,7300				
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043 szt./m2	szt.	7,6463				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,5157				
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,7646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 298,680 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,5417 r-g/m2	r-g	161,7950				
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	746,7000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	448,0200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,8662				
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	1,1649				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR 2-02 2004-05	Obudowa podciągu z płyty regips w celu zakrycia przewodów elektrycznych obmiar = 10,680 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2,4162 r-g/m2	r-g	25,8050				
		-- M --						
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m2/m2	m2	11,2140				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m2	kg	7,6896				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m2	kg	28,1952				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	43,3608				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m2	kg	0,3706				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0141				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
9*		wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,2670				
10*		środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,1762				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 298,680 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	35,5429				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	89,0066				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 105,790 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	12,5890				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	30,2559				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 72,030 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,635 r-g/m2	r-g	45,7391				
		-- M --						
2*		Pokost lniany 0,18 dm3/m2	dm3	12,9654				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	6,1226				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	3,0973				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	7,1310				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517 dm3/m2	dm3	37,2395				
7*		Gips tynkarski 0,000004 t/m2	t	0,0003				
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m2	ark.	34,7905				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**OSWIETLENIE I INSTALACJA ELEKTRYCZNA**						
23 d.4	KNR 4-03 0606-06	Wymiana opraw świetlówkowych na oprawy liniowe hermetyczne ze świwietlówkami LED obmiar = 10,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,27 r-g/szt.	r-g	12,7000				
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe liniowe hermetyczne ze swietlówkami LED 1 szt./szt.	szt.	10,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.4	KNR 4-03 0605-01	Wymiana opraw przy ześlizgu obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*		oprawy kinkietowa z oswietleniem LED 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.4	KNR 4-03 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie-słupie obmiar = 10,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,9765 r-g/szt.	r-g	9,7650				
		-- M --						
2*		Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgoodporne 16 A, stałe 3P+Z, n.f. 2627-126 1,02 szt/szt.	szt	10,2000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.4	KNR 4-03 0306-08	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie obmiar = 10,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	10,5000				
		-- M --						
2*		Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgoodporne 16 A, stałe 3P+Z, n.f. 2627-126 1,02 szt/szt.	szt	10,2000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**WYCIĄGI SPALIN**						
27 d.5	KNR 2-17 0113-02	Przewód zbiorczy z rury o śr. 200 mm obmiar = 10,500 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,7*0,955=1,6235 r-g/m2	r-g	17,0468				
		-- M --						
2*		Przewód wentylacyjny, okrągły, z blachy stalowej ocynkowanej, typu B/I, o średnicy do 200 mm 0,74 m2/m2	m2	7,7700				
3*		Kształtka wentylacyjna, kołowa, z blachy stalowej ocynkowanej, typu B/I, o średnicy 100- 200 mm 0,28 m2/m2	m2	2,9400				
4*		Króciec amortyzacyjny brezentowy prostokątny, o obwodzie do 2200 mm 0,41 szt/m2	szt	4,3050				
5*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o śr. do 300 mm 2,28 szt/m2	szt	23,9400				
6*		Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12 0,51 kg/m2	kg	5,3550				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/m2	m-g	0,7350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.5	KNR 2-17 0319-01	Wyciąg spalin obmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,13*0,955=1,07915 r-g/szt.	r-g	4,3166				
		-- M --						
2*		Odsysacze spalin 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i śr. do 300 mm 2,08 szt./szt.	szt.	8,3200				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M3)	%	0,9000				
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,16 m-g/szt.	m-g	0,6400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu betonowym obmiar = 25,000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,2732*0,955=0,260906 r-g/m	r-g	6,5227				
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2,1 szt/m	szt	52,5000				
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	52,5000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 22062 Użytkownik: Janusz Woźniak

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 25,000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,1089*0,955=0,104 r-g/m	r-g	2,6000				
		-- M --						
2*		rury winidurowe 1,04 m/m	m	26,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.5	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 25,000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,022*0,955=0,02101 r-g/m	r-g	0,5253				
		-- M --						
2*		przewód izolowany jednożyłowy 1,04 m/m	m	26,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.5	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem obmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,286*0,955=0,27313 r-g/szt.	r-g	1,0925				
		-- M --						
2*		gniazda wodoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty transportu [M]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: