

Przedmiar

Załącznik nr 9
do SIWZ

Data: 2019-07-01

Budowa: Remont pomieszczenia serwisowego

Kody CPV: 454553000-7

Obiekt: Zajezdnia Autobusowa w Gdańsku przy al.gen.J.Hallera 142

Zamawiający: Gdańskie Autobusy i Tramwaje Sp. z o.o. ul.Jaśkowa Dolina 2 80-252 Gdańsk

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Kody CPV:

45442100-8 Roboty malarski.

45421131-1 Instalowanie drzwi.

45432130-4 Pokrywanie podłóg

454553000-7 Roboty remontowe i renowacyjne.

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlane: remont pomieszczeń: 1- biurowego, 2- socjalnego i 3- magazynu					
1	Kalk.własna.Wyniesienie i ponowne wniesienie wyposażenia pomieszczeń				
Pom.:	=				
1	1	=	1,0		
2	1	=	1,0		
3	1	=	1,0		
			~3,000		pom.
2	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych				
pom.:	=				
1	5,63*3,16	=	17,7908		
2	2,69*3,16	=	8,5004		
			~26,29		m2
3	KNR 401/804/8 Zerwanie cokolika cementowego				
pom.:	=				
1	(5,63+3,16)*2-0,90+0,30*				
2	2	=	17,28		
2	(2,69+3,16)*2-0,80+0,30*				
2	2	=	11,5		
3	(2,98+3,16)*2-0,80+0,30*				
2	2	=	12,08		
			~40,86		m
4	KNNRW 3/808/3 Szlifowanie, oraz oczyszczenie posadzek betonowych, oraz oczyszczenie podłoża po rozebraniu posadzek PCV				
pom.:	=				
1	5,63*3,16	=	17,7908		
2	2,69*3,16	=	8,5004		
3	2,98*3,16	=	9,4168		
			~35,71		m2
5	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 /dla poprawy przyczepności pod wylewkę wyrównawczą/				
			35,71		m2
6	ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm				
			35,71		m2
7	KNR 202/1119/4 Analogia-przygotowanie podłoża pod wyoblenia i cokolik z wykładziny tarkett				
			40,86		m
8	KNR 202/1113/6 Listwy przyściennne (wyoblenia pod wykładzinę taret) klejone				
			40,86		m
9	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, środkiem gruntującym pod wykładziny typu tarkett				
posadzka w pom.1+2+3	35,71	=	35,71		
cokolik na h=15cm w pom. 1+2+3	40,86*0,15	=	6,129		
			~41,839		m2
10	KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe typu Tarkett na pow. poziomych i wywinieciu na ściany /Wzór i kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem/				
posadzka w pom.1+2+3	35,71	=	35,71		
cokolik na h=15cm	40,86*0,15	=	6,129		
			~41,839		m2
11	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych				
			41,839		m2
12	kalk.własna.zabezpieczenie powierzni wykładziny poliuretanem /materiał z robocizną/				
			41,839		m2
13	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2				
pom.:	=				
1 - 90"	1,0	=	1,0		
2 - 80"	1,0	=	1,0		
3- 80"	1,0	=	1,0		
			~3,000		szt
14	KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 1 cm				
pom.:	=				
1	2,05*2+0,90	=	5,0		
2	2,05*2+0,80	=	4,9		
3	2,05*2+0,80	=	4,9		
			~14,800		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
15	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic stalowych, otwór do 2,0 m2	=		
	pom.:				
	1	0,90*2,05	=	1,845	
	2	0,80*2,05	=	1,64	
	3	0,80*2,05	=	1,64	
				-5,125	m2
16	KNR 1901/1005/3	Zawieszenie z dopasowaniem skrzydeł drzwiowych	=		
	pom.:			1,0	
	1	1,0	=	1,0	
	2	1,0	=	1,0	
	3	1,0	=	1,0	
				~3,000	szt
17		Kalk.własna.Dostawa ościeżnic metalowych i skrzydeł drzwiowych z wypełnieniem z płyty otworowanej z klamką i zamkiem patentowym		1,00	kpl
18		kalk.własna.Zabezpieczenie ścian taśmą malarską wzdłuż cokolików z tarkett/materiał z robocizną/		40,86	m
	pom.:1+2+3	40,86	=	40,86	
				~40,860	
19	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5-m2 -ściany	=		
	Pom.:				
	1	(5,63+3,16*2)*2,97 +3,5*	=	40,7415	
		1,5	=	34,749	
	2	(2,69+3,16)*2*2,97	=	16,578	
	3	(2,98+3,16)*2*(2,97-1,62)	=	21,045	
	od strony hali na ścianie zewnętrznej pom.:1+2+3	(11,80+3,45)*(3,10-1,72)	=	21,045	
				~113,114	m2
20	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany		113,114	m2
		113,114	=	113,114	
				~113,114	
21	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		113,114	m2
		113,114	=	113,114	
				~113,114	
22	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		113,114	m2
		113,114	=	113,114	
				~113,114	
23	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	pom.:				
	3	(2,98+3,16)*2*1,62	=	19,8936	
				~19,894	m2
24	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne /sufity z blachy w rozwinięciu/			
	pom.:				
	1	5,63*3,16*1,6	=	28,46528	
	2	2,69*3,19*1,6	=	13,72976	
	3	2,98*3,16*1,6	=	15,06688	
				~57,262	m2
25	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2			
	pom.:				
	1 - zabudowa ściany	5,63*2,97	=	16,7211	
				~16,721	m2
26	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m2			
	pom.:				
	1	2,95*1,26	=	3,717	
		2,05*1,14*1,75+2,02*	=	8,19035	
	3	1,16*1,75	=	2,93825	
		1,46*1,15*1,75	=	2,93825	
				~14,846	m2
27	KNR 401/1209/14 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, podokienniki i inne, 2-krotne, do 0,75 m2			
	pom.:				
	1	2,0+1,0	=	3,0	
	3	1,00	=	1,0	
				~4,000	szt
28	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne			
	pom.:				
	1 - kraty okienne	2,16*1,28*2	=	5,5296	
	1 - krata drzwiowa	1,04*2,15	=	2,236	
				~7,766	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
29	KNR 401/1212/23 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 2-krotne				
	pom.:	=				
	1	3,90*2	=	7,8		
	2	2,0*2	=	4,0		
	3	2,0*2	=	4,0		
				~15,800		m
30	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica do 50 mm, 2-krotne				
	pom.:	=				
	1	2,97+1,15*2	=	5,27		
	2	0,60+0,27+0,36+0,75*2+				
		2,97	=	5,7		
	3	0,60*2+2,0	=	3,2		
				~14,170		m
31	KNR 1325/1004/2	Malowanie korytek wraz z pokrywami i el. złącznymi, czyszczenie, korytko szerokości do 120 mm				
	pom.:	=				
	2	2,69	=	2,69		
	3	2,98	=	2,98		
				-5,670		m
32	KNR 1325/1004/5	Malowanie korytek wraz z pokrywami i el. złącznymi, malowanie 1-krotne, korytko szer. do 120 mm				
				5,670		m
33	KNR 401/1212/55 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, drzwiczki wentylacyjne do 0,1 m ² , 2-krotne				
	pom.:	=				
	1	2,0+2,0	=	4,0		
	2	2,0	=	2,0		
	3	2,0	=	2,0		
	3/2	2,0	=	2,0		
				~10,000		szt
34	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm dla osadzenia listw progowych w pom.:				
		=				
	1	4,0	=	4,0		
	2	4,0	=	4,0		
	3	4,0	=	4,0		
				~12,000		szt
35	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków, kołki plastikowe rozporowe				
		12	=	12,0		
				~12,000		szt
36	KNP 2/1507/3	Umocowanie listwy progowej pod skrzydłami drzwiowymi				
		3,0	=	3,0		
				~3,00		szt
37	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folia				
	pom.II	9,87*3,45	=	34,0515		
	pom.III	6,24*3,0	=	18,72		
				~52,772		m ²
2 Roboty budowlane: remont kanału naprawczego w hali						
38		Kalk.własna.Zdemontowanie i ponowne ułożenie z materiału z odzysku krat pomostowych w kanale.				
		21,28*0,90	=	19,152		
				~19,152		m ²
39	KNR 401/354/1	Wykucie z muru, kątownik stalowy obramienia wnęk opraw oświetleniowych w kanale				
		(1,72+0,32)*2*10	=	40,8		
				~40,800		m
40	KNR 401/322/5	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy z kątownik40 - obramienia wnęk opraw kanałowych powierzchnia do 1,0 m ²				
				10,00		szt
41	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowej				
	ściany kanału	21,28*1,26*2+1,44*1,26* 0,5*2*2+1,0*1,26*2+1,0* 1,26*2+0,60*0,30*2+0,60* 0,30*2-1,72*0,27*8+ (0,18+0,20)*1,72*10+ 0,18*0,20*0,5*2*10	=	66,1952		
				~66,195		m ²
42	KNR 401/715/8 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ²				
				66,195		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
43	KNR 39/115/3 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folia uszczelniająca Superflex 1, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	66,195		m2
44	ORGB 202/2803/5 (2) Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	66,195		m2
45	KNNRW 3/808/3 Szlifowanie, oraz oczyszczenie posadzek betonowych, stopnie, podstopnie, dno kanału			
	podstopnie	$0,90 \times 1,26 \times 2 = 2,268$		
	stopnie	$0,90 \times 0,24 \times 6 \times 2 = 2,592$		
	dno kanału	$21,28 \times 0,90 = 19,152$		
		~24,01		m2
46	KNR 39/115/3 Uszczelnienie płynną folia uszczelniająca Superflex 1, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny /podstopnie/	~2,268		m2
		$0,90 \times 1,26 \times 2 = 2,268$		
47	KNR 39/115/1 Uszczelnienie pod okładziną ceramiczną płynną folia uszczelniająca Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - stopnie + dno kanału			
	stopnie	$0,90 \times 0,24 \times 6 \times 2 = 2,592$		
	dno kanału	$21,28 \times 0,90 = 19,152$		
		~21,744		m2
48	ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"			
	podstopnie	$2,268 = 2,268$		
	stopnie	$2,592 = 2,592$		
		~4,860		m2
49	ORGB 202/2808/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"			
	dno kanału	$21,28 \times 0,90 = 19,152$		
		~19,152		m2
50	KNR 202/1114/8 Okładziny narożników stopni schodowych antypoślizgowe			
		$0,90 \times 6 \times 2 = 10,8$		
		~10,800		m
51	KNNR 7/914/3 Malowanie farbami i emaliami chlorokauczkowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, obramienie kanału C140			
		$(24,16 \times 2 + 0,90 \times 2 + 0,63 \times 2 \times 2) \times 16 / 1000 = 0,84224$		
		~0,842		t
52	KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie/nakrywy kanałów z blachy ryflowanej			
	na poszerzeniach kanału	$1,86 \times 0,90 \times 2 \times 2 = 6,696$		
		~6,696		m2
3 Roboty budowlane: hala - remont posadzki				
53	KNNRW 3/808/3 Szlifowanie, pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych, pomieszczenie o powierzchni ponad 8 m2			
	posadzka hali z pow.kanału	$8,53 \times 11,80 + 15,72 \times 11,69 = 284,4208$		
	kanał	$-(24,16 \times 0,90 + 1,88 \times 1,65 \times 2) = -27,948$		
		~256,473		m2
54	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża 3 krotnie pod wylewkę posadzkową BAUFLOOR ENDURO gr.10mm lub równoważna /R=3, M=1, S=1/ preparatem gruntującym BAUGRUNT lub równoważnym	256,473		m2
55	ORGB 202/1130/2 (1) Wylewka posadzkowa z zaprawy BAUFLOOR ENDURO NATURALNY SZARY lub równoważnej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2,	256,473		m2
56	ORGB 202/1130/3 (2) Wylewka posadzkowa z zaprawy jak wyżej, dodatek za zmianę grubości o 1 mm, pogrubienie do 10mm	256,473	5,00	m2
57	KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość do 5 cm			
		$27,62 \times 2 + 15,72 + 8,53 \times 2 + 11,69 \times 3 = 123,09$		
		~123,090		m
58	KNR 202/1913/1 Dylatacje	123,090		m
59	KNP 2/1106/2 (3) Zatarcie posadzki mechanicznie z impregnacją BAUSIL ENDURO lub równoważnym /R=1,5, M=1,0/ R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	256,473		m2
60	KNNRW 3/1010/4 Malowanie posadzki, farbą epoksydową TERMACOAT RM 40 lub równoważna, powierzchnie poziome	256,473		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
61	KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne/nakrywy kanałów z blachy ryflowanej przy wrotach wejściowych (8,55+1,24*2)*0,49*2 do hali = 10,8094	~10,809		m2
4 Roboty budowlane: renowacja bram wjazdowych do hali				
62	Kalk.własna.Drobne naprawy obicia z blachy skrzydeł, uzupełnienie okitowania szyb, regulacja skrzydeł, zdemontowanie uszczelki gumowych	10,00		szt
63	kalk.własna.Wykonanie i montaż fartychów uszczelniających z gumy gr.6mm, szerokości 15cm na styku ościeżnic z skrzydłami bram i drzwi w bramach 3,71*9+2,20*2+0,90+3,60* 3 = 49,49 3,71*3+2,20*2+0,90+3,60* 2 = 23,63	~73,120		m
64	KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne/wrota wjazdowe do hali w kolorze jak istniejący malowane obustronnie łącznie z ościeżnicami/ wrota wjazdowe do hali 11,39*3,71 obustronnie = 42,2569 jw 7,60*3,71 = 28,196	~70,453	3,00	m2
5 Roboty budowlane: malowanie hali				
65	KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne na ściane zewnętrzne od 11,80*1,72 strony hali pom.:1+2+3 = 20,296 ściany hali 15,82*2,0+0,36*4*2,0*2+ 27,37*2,0 = 92,14	~112,436		m2
66	KNNRW 3/1005/1 Ługowanie farby olejnej z tynków, ściana pom.: na ściane zewnętrzne od 3,45*2,05-0,80*2,05 strony hali pom.:3 ściana z zlewem = 5,4325	~5,433		m2
67	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany 5,433 = 5,433	~5,433		m2
68	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	5,433		m2
69	KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x30, metoda kombinowana	5,433		m2
70	kalk.własna.Uzupełnienie fragmentu pyty wiórowej na narożniku ściany wygradzającej pom.3 /ok 0,50*1,0m/ 1,00			szt
71	kalk.własna.Uzupełnienie izolacji rur ciepłowniczych ok.1,0m i średnica zewn. izolacji ok 60cm 1,00			msc
72	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2 -ściany (27,37+11,69)*2*(4,98+ 4,72)*0,5+0,36*4*6*4,72 = 419,6628 olejnice -112,436 = -112,436 glazura -5,433 = -5,433	~301,794		m2
73	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 301,794			m2
74	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany 301,794			m2
75	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 301,794			m2
76	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2 - sufity pow. dachu 27,37*11,69 = 319,9553 pow ścian bocznych dźwigarów 2,70*0,08*2*18+1,0*0,08* 2*7*4*2 = 16,736 jw 5,64*0,27*2*7*4 = 85,2768 jw 11,69*(0,30+0,60)*0,5*2* 5 = 52,605	~474,573		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
77	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity	474,573		m2
78	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity	474,573		m2
79	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	474,573		m2
80	KNR 401/1212/23 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 2-krotne			m
	2,60*2+1,86*2+2,60*2+			
	3,50*2+3,50*2 = 28,12	~28,120		
81	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica do 50 mm, 2-krotne			m
	0,75*2*5+11,60*3+1,20*2*			
	3 = 49,5			
	8,53*2+1,50*2*2 = 23,06	~72,560		
82	kalk.własna.Malowanie farbą emulsyjną otuliny izolacyjnej rurociągów c.o.			m
	11,69+1,40*2 = 14,49	~14,490		
83	KNR 1325/1004/2 O czyszczenie korytek elektrycznych, korytko szerokości do 120 mm			m
	14,50+11,69 = 26,19	~26,190		
84	KNR 1325/1004/5 Malowanie korytek wraz z pokrywami i el. złącznymi, malowanie 1-krotne, korytko szer. do 120 mm	26,190		m
85	KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, ceowniki podtrzymujące kanały wentylacyjne 2-krotne			m
	1,40*3+0,30*3+1,40*2*3 = 13,5	~13,500		
86	kalk.własna.Przeгляд i oczyszczenie kanałów wentylacyjnych z pyłu i brudu od wewnątrz			m
	2,83*3+6,0*3,6*2 = 51,69	~51,690		
87	KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - kanały wentylacyjne			m2
szacunkowo	51,69*2,3 = 118,887	~118,887		
88	KNR 712/214/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania- kanały wentylacyjne	118,887		m2
6 Roboty elektryczne: pom.:1,2,3 i hala - zdemontowane oprawy przekazać Inwestorowi				
89	KNR 403/1133/9 Demontaż opraw żarowych, z kloszem			szt
pom.1	2 = 2,0			
pom.2	1 = 1,0			
pom.3	1 = 1,0	~4,000		
90	KNR 508/502/6 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie na podłożu z blachy trapezowej			kpl
pom.:jw	4 = 4,0	~4,000		
91	KNR 508/511/7 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych rastrowych nasufitowych 4*18W	4,00		szt
92	KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych warsztatowych w kanale naprawczym	10,00		szt
93	KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących			kpl
pod oprawy kanałowe	10,00 = 10,0	~10,000		
94	KNR 508/511/6 Montaż opraw oświetleniowych IP65 2*36W warsztatowych	10,00		szt
95	KNR 403/1133/4 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, otwartych zawieszanych			szt
oprawy na przewieszkach	4,0+6,0+6,0+3,0 = 19,0	~19,000		
96	KNNR 5/513/1 Oprawy świetlówkowe mocowane na linie nośnej, masa do 15 kg	19,00		kpl
97	KNR 403/1133/5 Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, nakręcanych - oprawy ściennie	9,00		szt
98	KNR 508/502/11 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach wstrzeliwanych	9,00		kpl
99	KNR 508/515/7 Montaż opraw ściennych - reflektor LED IP65	9,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
100	KNR 403/1122/4	Demontaż gniazd wtykowych dwubiegunowych				
	pom.:1+2+3	$3+2+2 =$	7,0			
	hala	$4 =$	4,0	~11,000		szt
101	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy /pod gniazda/		11,00		szt
102	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane		11,00		szt
103	KNR 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy				
	pom.:1+2+3	$1+1+1 =$	3,0	~3,000		szt
104	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy /pod łącznik/		3,00		szt
105	KNR 508/308/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany		3,00		szt
106	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy		1,00		pomiar
107	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny		10		pomiar
7 Wywóz i utylizacja gruzu porozbiórkowego						
108	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km i jego utylizacja				
	z poz.:	$=$				
	2	$26,29*0,005 =$	0,13145			
	3	$40,86*0,025*0,10 =$	0,10215			
	4	$35,71*0,005 =$	0,17855			
	13	$0,8*2,05*0,04*2+0,90*2,05*0,04*1 =$	0,205			
	41	$66,195*0,025 =$	1,654875			
	45	$24,01*0,005 =$	0,12005			
	53	$256,473*0,01 =$	2,56473	~4,957		m3
109	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - do łącznie 15km		4,957	14,0	m3

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	14,38533		
Benzyna do lakierów	dm3	16,10164		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,37529		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	47,88125		
Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	11,788		
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	13,07757		
Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	5,88558		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	260,08643		
Farba epoksydowa szara TERMACOAT RM40 lub równoważna	dm3	42,83099		
Farba olejna do gruntowania	dm3	50,19761		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	46,67788		
Fartuch z gumy gr.6mm szer.15cm z piaskownikiem aluminiowym 30mm*3mm do montażu na ościeżnicach skrzydeł wrót od strony hali	m	76,776		
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	18,8396		
Folia uszczelniająca, płynna Superflex 1	kg	144,3312		
Gips budowlany szpachlowy	kg	266,8443		
Gips budowlany zwykły	kg	0,52932		
Glazura 20*30	m2	5,54166		
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2*(2P+Z, 10/16A), 250V	szt	11,22		
Grunt pokostowy	dm3	23,8194		
IMPREGNAT BAUSEAL ENDURO lub równoważny	dcm3	30		
Kamień szlifierski	kg	31,6193		
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	23,74847		
Klej do listw montażowych przyściennych	kg	1,6344		
Klej kauczukowy	kg	4,32		
Klej winylowy	kg	25,1034		
Kołki kotwiące	szt	56		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	28		
Kołki rozporowe plastikowe z wkrętem	szt	12		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	18		
Lampa przemysłowa LED Ufo 150W 4000K TS highbax IP 65 ze źródłem światła lub równoważna	kpl	19		
Listwa progowa AL 1,0-1,20m	szt	3		
Listwy montażowe wyoblające przyścienne	m	43,7202		
Łącznik n.t. bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy	szt	3,06		
MASA DYLATACYJNA BAUFLEX 35 SZARA 600ml lub równoważna	szt	9		
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	19,56859		
Narożnik antypoślizgowe na stopnie schodowe /0,90m/	szt	12		
Obramienie z kątownika 40 o wymiarach 1,72*0,32m - wyrób warsztatowy	szt	10		
Oprawa rastrowa nasufitowa 4*18W ze źródłami światła	kpl	4		
Oprawy świetlówkowe warsztatowe przykręcane , IP65 2*36W ze źródłami światła i kloszem odpornym na uderzenia	kp	10		
Ościeżnica metalowe - 80" i skrzydło drzwiowe z wypełnieniem z płyty otworowanej z klamką i zamkiem patentowym	kpl	2		
Ościeżnica metalowe - 90" i skrzydło drzwiowe z wypełnieniem z płyty otworowanej z klamką i zamkiem patentowym	kpl	1		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	315,90838		
Piasek do zapraw	m3	4,44685		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - gres techniczny olejoodporny/kolor do uzgodnienia z Inwestorem/	m2	93,01041		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	192,13535		
Preparat gruntujący BAUFLEX PRIMER lub równoważny	opak	1,25		
Preparat gruntujący BAUGRUNT 201 lub równoważny	opak	3		
Preparat gruntujący CT 17 lub równoważny	dm3	7,4991		
Preparat gruntujący wzmacniający podłoże i przyczepność pod wykładziny typu tarket	dm3	8,78619		
Reflektor LED Guell 1c/1 IP 65, strumień świetlny 5558 lm lub równoważny	szt	9		
Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	1,41456		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	5,69019		
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	1,04621		
Soda kaustyczna	kg	0,5433		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	26,52909		
SZNUR DYLATACYJNY BAUCORD 6MM lub równoważny	m	130		
Sznur spawalniczy do wykładzin podłogowych zgrzewanych	m	52,29875		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,78684		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	68,41461		
Utylizacja gruzu porozbiórkowego /wycena uśredniona/	m3	4,957		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,27467		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	782,74328		
Woda	m3	1,44626		
Wykładzina typu tarkett homogeniczna w rolkach o wzorze trójwymiarowym, bezkierunkowym /przed zakupem uzgodnić z Użytkownikiem/	m2	45,60451		
WYLEWKA POSADZKOWA BAUFLOOR ENDURO NATURALNY SZARY /30kg/ lub równoważna	opak	168		
Wylewka samopoziomująca	kg	291,0365		
Zapłonnik	szt	36		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	29,4192		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	54,05835		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych na podłoże betonowe i ceramiczne	kg	718,04772		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

