

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Remont pomieszczenia garażowego,
Zarząd Dróg Wojewódzkich, Gdańsk ul. Mostowa 11A

Lokalizacja: Budynek magazynowo-garażowy
Gdańsk ul. Mostowa 11 A

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Bronisław Noga

Data:

sierpień 2016r

BRONISŁAW NOGA
80-392 Gdańsk, Malborska 4-A/9
upr. bud. 5027/Gd/91
§ 5/1, § 6/2, § 7

**Remont pomieszczenia garażowego,
Zarząd Dróg Wojewódzkich, Gdańsk ul. Mostowa 11A**

Identyfikator kosztorysu: 2016.08.16 REMONT POMIESZCZENIA - NAKŁADCZY

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Posadzka gress		
1	KNR K-01 (Koprin wyd.I 2002) 103-1 Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych przez frezowanie	m2	56,00
	garaż 5,17*4,35+3,64*4,46 38,72		
	magazynek 3,39*4,35 14,75		
	przedsionek 1,78*1,42 2,53		
2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	56,00
3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	56,00
4	KNR nr C-1 307-5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwrzdzewne w systemie Ceresit - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m2	56,00
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	56,00
6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2	m	43,40
	garaż 0,37+8,79+5,17+2,95+0,15+0,15+0,50+1,42+4,46+0,30 24,26		
	magazynek 0,50+2,85+3,39+4,35+3,39 14,48		
	przedsionek 0,25+0,26+0,79+0,25+0,25+0,20+0,15+0,15+0,34+1,77+0,25 4,66		
7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca	m	43,40
2	Sufit - EI 60		
8	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze	m2	56,00
	garaż 5,17*4,35+3,64*4,46 38,72		
	magazynek 3,39*4,35 14,75		
	przedsionek 1,78*1,42 2,53		
9	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	56,00
10	KNR 2-02 2006-8 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na stropach na rusztach	m2	56,00
11	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	56,00
3	Ściany		
12	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne	m2	62,94
	garaż (0,37+8,79+5,17+2,95+0,50+1,42+4,46+0,30)*1,40-0,90*1,40 32,28		
	magazynek (4,35+3,39+4,35+3,39)*1,40 21,67		
	przedsionek (1,42+1,79+1,42+1,79)*1,40 8,99		
13	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	59,80
	garaż (0,37+8,79+5,17+2,95+0,50+1,42+4,46+0,30)*1,40-0,90*1,25 32,42		
	magazynek (4,35+3,39+4,35+3,39)*1,25 19,35		
	przedsionek (1,42+1,79+1,42+1,79)*1,25 8,03		
14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	59,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2013-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	m2	59,80
16	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	59,80
17	KNR 2-02 1505-2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. - dodatek za każde dalsze malowanie (powierzchnie wewn.)	m2	59,80
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2804-3 Okładziny póltek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m2	0,74
	parapety okienne 2,45*0,15*2szt	0,74	
19	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	27,28
	rury co 5,17*3+3,39*3+0,40*2*2	27,28	
20u	KNNR 1 1-1 Wiercenie w ścianie ceglanej gr 25cm otworu na wentylację - pomieszczenie garażu	szt	2,00
	nawiew 1	1,00	
	wywiew 1	1,00	
21	KNR 2-17 140-1 Anemostaty kołowe, typ D o średnicach do 110 mm - nawiew i wywiew	szt	2,00
22	KNR 2-17 138-1 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 800 mm - nawiew	szt	1,00
23	1-1 Montaż rury przepustowej PCV D:110 o dł. 0,35 m	szt	2,00
24	KNR 2-17 146-1 Montaż na ścianie wywiewki typu litera H D:110	szt	1,00
4	Stolarka drzwiowa aluminiowa		
25	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	2,00
	drzwi w przedsionku do warsztatu 1	1,00	
	drzwi do magazynka 1	1,00	
26	KNR 4-01 339-3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	8,20
	poszerzenie otworów drzwiowych 2,05*2boki*2szt	8,20	
27	KNNR 5 721-3 Cięcie mechaniczne, głębokość cięcia 5 cm	m	16,40
	poszerzenie otworów drzwiowych 2,05*2boki*2str*2szt	16,40	
28	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,053
	drzwi w przedsionku do garażu 1,40*0,15*0,25	0,053	
29	KNR 4-01 312-1 Uzupełnienie gładzi na rolkach z cegieł o szer.1 cegły, poziomo	m	1,80
	poduszki betonowe pod belki stalowe 0,20*2	0,40	
	podbicie przestrzeni belka ściana 1,40	1,40	
30	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do l NP 180 mm	m	2,80
	1,40m*2szt	2,80	
31	KNR 2-02 123-5 Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr. 1/4 cegły	m2	0,34
	1,40*0,12*2	0,34	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 4-01 703-2 Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciagnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,00*(0,15*2+0,25)	m2 0,55	0,55
33	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach	m2	0,55
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-5 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - kolor szary 2,05*1,24*2szt	m2 5,08	5,08
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-5 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60 - kolor szary drzwi do garażu EI60' 2,05*1,24*1szt	m2 2,54	2,54
5	Instalacja oświetleniowa		
36	KNR 4-03 1133-7 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	1,00
37	KNR 4-03 1134-2 Demontaż belki montażowej	szt	5,00
38	KNR 4-03 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły garaż 1,20 przedsionek 1,20 magazynek 1,20	m 1,20 1,20 1,20	3,60
39	KNR 5-08 101-1 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do drewna garaż 21,0 przedsionek 2,00 magazynek 5,00	m 21,00 2,00 5,00	28,00
40	KNR 5-08 110-2 Rury winidurowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 28 mm	m	28,00
41	KNR 5-08 207-4 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej - łączny przekrój żył do 10 mm ² Cu	m	38,00
42	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wtynkowe w podłożu innym	m	3,60
43	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	3,00
44	KNR 5-08 306-4 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych n.t.-w.t. do 2.5 mm ² przykręcanych 4-wyłotowych o przekroju przewodu kabelkowego do 2.5 mm ²	szt	8,00
45	KNR 5-08 308-1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie 1-biegunowy lub przycisk	szt	3,00
46	KNR 5-08 502-2 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z drewna, mocowanie na 4 wkrętach	kpl	7,00
47	KNR 5-08 512-1 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych, na suficie podwieszonym, 4x40 W zawieszanych	szt	7,00
48	KNR 5-08 820-2 Kompletowanie opraw świetłówkowych pow.120 W	szt	7,00
49	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
50	KNR 4-03 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny	pomiar	6,00
51	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
52	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	3,00
54	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	3,60

----- Koniec wydruku -----

BRONISŁAW NOGA
80-392 Gdansk, Malborska 4-A/9
upr. Bud. 5101/Gd/91
§ 5/1, § 6/2, § 7

**Remont pomieszczenia garażowego,
Zarząd Dróg Wojewódzkich, Gdańsk ul. Mostowa 11A**

Stawka robocizny:

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: 2016.08.16 REMONT POMIESZCZENIA - NAKLADCZY

W2 Wycena nakładów rzeczowych

str. 5

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Posadzka gress							
1	KNR K-01 (Koprin wyd.I 2002) 103-1 Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych przez frezowanie					m2		56,00
	Razem robocizna	1,28	r-g	71,6800				
Spr	Frezarka elektryczna do podłoża betonowych	0,32	m-g	17,9200				
	Razem R+S poz. 1							
2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1							
	Gruntowanie powierzchni poziomych					m2		56,00
	Razem robocizna	0,06	r-g	3,3600				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	11,7600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0112				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0168				
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2							
	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2					m2		56,00
	Razem robocizna	0,14	r-g	7,8400				
Mat	Sucha zaprawa samopoziom."Ceresit CN 72"	7,8	kg	436,8000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,5600				
	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,5600				
	Razem R+M+Mp+S poz. 3							
4	KNR nr C-1 307-5							
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwrzewne w systemie Ceresit - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu					m2		56,00
	Razem robocizna	0,181	r-g	10,1360				
Mat	Zaprawa wodoszczelna CR 65 (HEN)	3	kg	168,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,004	m-g	0,2240				
	Środek transportowy (1)	0,003	m-g	0,1680				
	Razem R+M+Mp+S poz. 4							
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5							
	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm					m2		56,00
	Razem robocizna	1,71	r-g	95,7600				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	1,02	m2	57,1200				
	Zaprawa klej.na podł.krytyczne Ceresit CM 17	7,96	kg	445,7600				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,27	kg	15,1200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	1,6800				
	Środek transportowy (1)	0,04	m-g	2,2400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 5							
6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 m Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2							43,40
Mat	Razem robocizna	0,33	r-g	14,3220				
	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	0,129	m2	5,5986				
	Zaprawa klej.na podł.krytyczne Ceresit CM 17	0,57	kg	24,7380				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,05	kg	2,1700				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,004	m-g	0,1736				
	Środek transportowy (1)	0,006	m-g	0,2604				
	Razem R+M+Mp+S poz. 6							
7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 m Listwa wykańczająca							43,40
Mat	Razem robocizna	0,16	r-g	6,9440				
	Listwa wykańczająca	1,03	m	44,7020				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 7							
	Razem R+M+Mp+S roz. 1							
2	Sufit - EI 60							
8	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze					m2		56,00
Mat	Razem robocizna	1,082	r-g	60,5920				
	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	0,53	kg	29,6800				
	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	2,6	kg	145,6000				
	Kółki do wstrzeliwania	2,55	szt	142,8000				
	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	3,6	szt	201,6000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,095	m-g	5,3200				
	Wyciąg	0,035	m-g	1,9600				
	Środek transportowy (1)	0,0033	m-g	0,1848				
	Razem R+M+Mp+S poz. 8							
9	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na rusztach					m2		56,00
	Razem robocizna	0,7039	r-g	39,4184				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cal.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna gr.15,0mm	1,04	m2	58,2400				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00098	t	0,0549				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0321	kg	1,7976				
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	1,258	m	70,4480				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,5600				
	Środek transportowy (1)	0,0096	m-g	0,5376				
	Razem R+M+Mp+S poz. 9							
10	KNR 2-02 2006-8 Oklładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na stropach na rusztach					m2		56,00
Mat	Razem robocizna	0,4938	r-g	27,6528				
	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna gr.15,0mm	1,04	m2	58,2400				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00043	t	0,0241				
	Wkręty do płyt gipsowych	0,0196	kg	1,0976				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0075	m-g	0,4200				
	Środek transportowy (1)	0,0124	m-g	0,6944				
	Razem R+M+Mp+S poz. 10							
11	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)					m2		56,00
Mat	Razem robocizna	0,3183	r-g	17,8248				
	Farba emulsyjna nawierzchniowa lateksowa	0,259	dm3	14,5040				
	Klej malarski roślinny	0,005	kg	0,2800				
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	3	kg	168,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	0,1792				
	Razem R+M+Mp+S poz. 11							
	Razem R+M+Mp+S roz.2							
3	Ściany							
12	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne					m2		62,94
Mat	Razem robocizna	0,635	r-g	39,9669				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,085	dm3	5,3499				
	Pokost lniany	0,18	dm3	11,3292				
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	0,043	dm3	2,7064				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,099	dm3	6,2311				
	Szpachlówka olejno-żywiczna	0,517	dm3	32,5400				
	Gips budowlany zwykły	0,004	kg	0,2518				
	Papier ścierny	0,483	ark	30,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 12							
13	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2					m2		59,80
	Razem robocizna	0,092	r-g	5,5016				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Mydło techniczne	0,022	kg	1,3156				
	Wapno suchogazszone	0,00088	t	0,0526				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0598				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 13							
14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 m2 Gruntowanie powierzchni pionowych							59,80
Mat	Razem robocizna	0,08	r-g	4,7840				
	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	13,1560				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0120				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0179				
Razem R+M+Mp+S poz. 14								
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2013-1 m2 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku							59,80
Mat	Razem robocizna	0,26	r-g	15,5480				
	Gips szpachlowy do gładzi tynk.Cekol C-45	4,7	kg	281,0600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Wyciąg	0,004	m-g	0,2392				
	Środek transportowy (1)	0,005	m-g	0,2990				
Razem R+M+Mp+S poz. 15								
16	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)						m2	59,80
Mat	Razem robocizna	0,1391	r-g	8,3181				
	Farba emulsyjna nawierzchniowa lateksowa	0,2891	dm3	17,2882				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0179				
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
17	KNR 2-02 1505-2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. - dodatek za każde dalsze malowanie (powierzchnie wewn.)						m2	59,80
Mat	Razem robocizna	0,0505	r-g	3,0199				
	Farba emulsyjna nawierzchniowa lateksowa	0,135	dm3	8,0730				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Środek transportowy (1)	0,0002	m-g	0,0120				
	Razem R+M+Mp+S poz. 17							
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2804-3 m2 Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm							0,74
Mat	Razem robocizna	3,24	r-g	2,3976				
	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	1,05	m2	0,7770				
	Zaprawa klej.na podł.krytyczne Ceresit CM 17	7,96	kg	5,8904				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,27	kg	0,1998				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,0222				
	Środek transportowy (1)	0,04	m-g	0,0296				
	Razem R+M+Mp+S poz. 18							
19	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm					m		27,28
Mat	Razem robocizna	0,22	r-g	6,0016				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,013	dm3	0,3546				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,014	dm3	0,3819				
	Benzyna do lakierów	0,006	dm3	0,1637				
	Papier ścierny	0,2	ark	5,4560				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 19							
20u	KNNR 1 1-1 Wiercenie w ścianie ceglanej gr 25cm otworu na wentylację - pomieszczenie garażu					szt		2,00
	Razem pozycja 20u							
21	KNR 2-17 140-1 Anemostaty kołowe, typ D o średnicach do 110 mm - nawiew i wywiew					szt		2,00
Mat	Razem robocizna	0,96	r-g	1,9200				
	Anemostat kołowy typ D	1	szt	2,0000				
	Uszczelka gum.do przew.wentyl.o przekr.prostok.o obw.do 1000 mm	1,04	szt	2,0800				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	0,19	kg	0,3800				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 21							
22	KNR 2-17 138-1 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 800 mm - nawiew					szt		1,00
Mat	Razem robocizna	0,88	r-g	0,8800				
	Kratki wentylacyjne blaszane	1	szt	1,0000				
	Uszczelka gum.do przew.wentyl.o przekr.prostok.o obw.do 1000 mm	1,04	szt	1,0400				
	Wkręty stal.samogw.do bl.z łbem stożk.d:6.3 mm o dł.do 45 mm	0,003	kg	0,0030				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 22							
23	1-1 Montaż rury przepustowej PCV D:110 o dł. 0,35 m					szt		2,00
Mat	Razem robocizna	0,15	r-g	0,3000				
	Rura przepustowa z PCW d:110 mm	0,4	m	0,8000				
	Pianka poliuretanowa	0,25	kg	0,5000				
	Razem R+M poz. 23							
24	KNR 2-17 146-1 Montaż na ścianie wywiewki typu litera H D:110					szt		1,00
Mat	Razem robocizna	2,53	r-g	2,5300				
	Wywiewka ścienna typu litera H D:110	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,12	m-g	0,1200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 24							
	Razem R+M+Mp+S+U roz.3							

Nr	Nazwa	Jednostka miary				Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	Stolarka drzwiowa aluminiowa							
25	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2					szt		2,00
	Razem robocizna	1,58	r-g	3,1600				
	Razem R poz. 25							
26	KNR 4-01 339-3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły					m		8,20
	Razem robocizna	1,7	r-g	13,9400				
	Razem R poz. 26							
27	KNNR 5 721-3 Cięcie mechaniczne, głębokość cięcia 5 cm					m		16,40
	Razem robocizna	0,0439	r-g	0,7200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Piła do cięcia nawierzchni z tarczą (1)	0,0698	m-g	1,1447				
	Razem R+S poz. 27							
28	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek					m3		0,053
	Razem robocizna	21,3	r-g	1,1289				
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	401	szt	21,2530				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	108	kg	5,7240				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,28	m3	0,0148				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,081	m3	0,0043				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,056	m3	0,0030				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	0,117	m3	0,0062				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	2,68	kg	0,1420				
	Klamry ciesielskie	4,69	kg	0,2486				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,46	m-g	0,0244				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr.0.5 t	3,48	m-g	0,1844				
	Razem R+M+Mp+S poz. 28							
29	KNR 4-01 312-1 Uzupełnienie gładzi na rolkach z cegieł o szer.1 cegły, poziomo					m		1,80
	Razem robocizna	0,21	r-g	0,3780				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,02	kg	5,4360				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,008	m3	0,0144				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,02	m-g	0,0360				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr.0.5 t	0,02	m-g	0,0360				
	Razem R+M+Mp+S poz. 29							
30	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm					m		2,80
	Razem robocizna	1,62	r-g	4,5360				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	8	szt	22,4000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	5,18	kg	14,5040				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,0504				
	Dwuteownik 140	14,4	kg	40,3200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,0840				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,07	m-g	0,1960				
Razem R+M+Mp+S poz. 30								
31	KNR 2-02 123-5 Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr.1/4 cegły					m2		0,34
Mat	Razem robocizna	1,19	r-g	0,4046				
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	31,5	szt	10,7100				
	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	0,03	m3	0,0102				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,14	m-g	0,0476				
Razem R+M+Mp+S poz. 31								
32	KNR 4-01 703-2 Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciagnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych					m2		0,55
Mat	Razem robocizna	0,36	r-g	0,1980				
	Siatka cięto-ciagniona gr.0,5mm-oczka 6x12mm	1,1	m2	0,6050				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:0.50-0.55mm	0,1	kg	0,0550				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Razem R+M+Mp poz. 32								
33	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach					m2		0,55
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	0,2695				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0041	t	0,0023				
	Ciasto wapienne	0,0004	m3	0,0002				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0119	m3	0,0065				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,02	m-g	0,0110				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02	m-g	0,0110				
Razem R+M+Mp+S poz. 33								
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-5 m2 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - kolor szary							5,08
Mat	Razem robocizna	2,77	r-g	14,0716				
	Drzwi Al wew.przrzymk.1-skrzyd.pełne	1	m2	5,0800				
	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	5,99	szt	30,4292				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,28	kg	1,4224				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg	0,06	m-g	0,3048				
	Środek transportowy (1)	0,07	m-g	0,3556				
	Razem R+M+Mp+S poz. 34							
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-5 m2 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60 - kolor szary							2,54
Mat	Razem robocizna	2,77	r-g	7,0358				
	Drzwi Al 1-skrzyd.pełne EI 60	1	m2	2,5400				
	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	5,99	szt	15,2146				
	Ognioochronna silikonowa masa uszczelniająca	0,56	kg	1,4224				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Wyciąg	0,06	m-g	0,1524				
	Środek transportowy (1)	0,07	m-g	0,1778				
	Razem R+M+Mp+S poz. 35							
	Razem R+M+Mp+S roz. 4							
5	Instalacja oświetleniowa							
36	KNR 4-03 1133-7 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych					szt		1,00
	Razem robocizna	0,1995	r-g	0,1995				
	Razem R poz. 36							
37	KNR 4-03 1134-2 Demontaż belki montażowej					szt		5,00
	Razem robocizna	0,2205	r-g	1,1025				
	Razem R poz. 37							
38	KNR 4-03 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły					m		3,60
	Razem robocizna	0,0798	r-g	0,2873				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 38							
39	KNR 5-08 101-1 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do drewna					m		28,00
Mat	Razem robocizna	0,139	r-g	3,8920				
	Uchwyt pod RVS d:28mm	2,1	szt	58,8000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 39							
40	KNR 5-08 110-2 Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 28 mm					m		28,00
Mat	Razem robocizna	0,104	r-g	2,9120				
	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	1,04	m	29,1200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 40							
41	KNR 5-08 207-4 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej - łączny przekrój żył do 10 mm2 Cu					m		38,00
Mat	Razem robocizna	0,0452	r-g	1,7176				
	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 750 V 3x1.5 mm2	1,04	m	39,5200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 41							

Nr	Nazwa	Jednostka miary				Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Sprzęt
42	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym					m	3,60
Mat	Razem robocizna	0,0431	r-g	0,1552			
	Przewód kabelkowy miedz.YDyp 750 V 3x1.5 mm2	1,04	m	3,7440			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 42						
43	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle					szt	3,00
	Razem robocizna	0,0914	r-g	0,2742			
	Razem R poz. 43						
44	KNR 5-08 306-4 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych n.t.-w.t. do 2.5 mm2 przykręcanych 4-wyłotowych o przekroju przewodu kabelkowego do 2.5 mm2					szt	8,00
Mat	Razem robocizna	0,3015	r-g	2,4120			
	Odgałęźnik instal.natynkowo-wtynkowy do 2.5 mm2	1,02	szt	8,1600			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 44						
45	KNR 5-08 308-1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie 1-biegunowy lub przycisk					szt	3,00
Mat	Razem robocizna	0,2206	r-g	0,6618			
	Łącznik bakelitowy bryzgoszcz.1-biegunowe 6A 220V	1,02	szt	3,0600			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 45						
46	KNR 5-08 502-2 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z drewna, mocowanie na 4 wkrętach					kpl	7,00
	Razem robocizna	0,04	r-g	0,2800			
	Razem R poz. 46						
47	KNR 5-08 512-1 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych, na suficie podwieszonym, 4x40 W zawieszanych					szt	7,00
Mat	Razem robocizna	0,66	r-g	4,6200			
	Oprawa typu OPF 440-1 (4xLF40W) IP20	1	szt	7,0000			
	Światłówka LF 40 W	4,16	szt	29,1200			
	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1,4-40 W	4	szt	28,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 47						
48	KNR 5-08 820-2 Kompletowanie opraw świetłówekowych pow.120 W					szt	7,00
	Razem robocizna	0,77	r-g	5,3900			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem R poz. 48						

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					pomiar		1,00
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
	Razem R poz. 49							
50	KNR 4-03 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny					pomiar		6,00
	Razem robocizna	0,56	r-g	3,3600				
	Razem R poz. 50							
51	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy					pomiar		1,00
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,5000				
	Razem R poz. 51							
52	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny					pomiar		6,00
	Razem robocizna	0,28	r-g	1,6800				
	Razem R poz. 52							
53	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy					pomiar		3,00
	Razem robocizna	1,3	r-g	3,9000				
	Razem R poz. 53							
54	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm					m		3,60
	Razem robocizna	0,0315	r-g	0,1134				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 54							
	Razem R+M+Mp roz. 5							
	Razem R+M+Mp+S+U kosztorys							

**Remont pomieszczenia garażowego,
Zarząd Dróg Wojewódzkich, Gdańsk ul. Mostowa 11A**

Stawka robocizny:

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: 2016.08.16 REMONT POMIESZCZENIA - NAKŁADCZY

W3 Zbiorne zestawienie robocizny

str. 15

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	42	Cieśle -gr.II	r-g	2,3741		
2	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	3,8119		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	25,5456		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	5,3400		
5	122	Malarze -gr.II	r-g	46,8220		
6	242	Monterzy konstr.żelbetowych -gr.II	r-g	18,7452		
7	322	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.II	r-g	2,4300		
8	342	Murarze -gr.II	r-g	3,9895		
9	343	Murarze -gr.III	r-g	0,2312		
10	382	Posadzkarze -gr.II	r-g	6,1600		
11	383	Posadzkarze -gr.III	r-g	111,7468		
12	390	Robotnicy	r-g	71,6800		
13	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	75,5461		
14	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	0,0165		
15	462	Tynkarze -gr.II	r-g	0,2255		
16	463	Tynkarze -gr.III	r-g	13,7540		
17	612	Montażysty -gr.II	r-g	65,4080		
18	613	Montażysty -gr.III	r-g	62,2552		
19	777	Robocizna	r-g	0,3000		
20	999	Robotnicy	r-g	10,8560		
Razem kosztorys				527,2376		

**Remont pomieszczenia garażowego,
Zarząd Dróg Wojewódzkich, Gdańsk ul. Mostowa 11A**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: 2016.08.16 REMONT POMIESZCZENIA - NAKLADCZY

W4 Zbiornice zestawienie materiałów

str. 16

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Drzwi Al 1-skrzyd.pełne EI 60	m2	2,5400		
2		Ognioochronna silikonowa masa uszczelniająca	kg	1,4224		
3		Wywiewka ścienna typu litera H D:110	szt	1,0000		
4	100076	Listwa wykańczająca	m	44,7020		
5	1050100	Benzyna do lakierów	dm3	0,1637		
6	1100316	Dwuteownik 140	kg	40,3200		
7	1120081	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	szt	45,6438		
8	1120600	Drut stal.okr.miękki (Na) d:0.50-0.55mm	kg	0,0550		
9	1315120	Drzwi Al wew.przymyk.1-skrzyd.pełne	m2	5,0800		
10	1324983	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	kg	145,6000		
11	1324984	Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75	kg	29,6800		
12	1324991	Zawiesie do kształtowników C-100x0.75	szt	201,6000		
13	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	0,1420		
14	1341299	Klamry ciesielskie	kg	0,2486		
15	1343790	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,8952		
16	1350399	Kratki wentylacyjne blaszane	szt	1,0000		
17	1351002	Siatka cięto-ciągniona gr.0,5mm-oczka 6x12mm	m2	0,6050		
18	1470900	Pianka poliuretanowa	kg	0,5000		
19	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,4224		
20	1510895	Farba emulsyjna nawierzchniowa lateksowa	dm3	39,8652		
21	1511599	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	6,6130		
22	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	5,7045		
23	1512902	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	32,5400		
24	1530199	Mydło techniczne	kg	1,3156		
25	1530400	Pokost lniany	dm3	11,3292		
26	1530520	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	2,7064		
27	1550602	Klej malarski roślinny	kg	0,2800		
28	1552327	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	dm3	24,9160		
29	1554226	Zaprawa klej.na podł.krytyczne Ceresit CM 17	kg	476,3884		
30	1554298	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	kg	17,4898		
31	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,1459		
32	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	25,6640		
33	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,0023		
34	1720200	Wapno suchogaszone	t	0,0526		
35	1720399	Ciasto wapienne	m3	0,0002		
36	1740100	Gips budowlany zwykły	kg	0,2518		
37	1740108	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0790		
38	1740113	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	168,0000		
39	1740223	Gips szpachlowy do gładzi tynk.Cekol C-45	kg	281,0600		
40	1750870	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna gr.15,0mm	m2	116,4800		
41	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	54,3630		
42	2380407	Zaprawa wodoszczelna CR 65 (HEN)	kg	168,0000		
43	2380453	Sucha zaprawa samopoziom."Ceresit CN 72"	kg	436,8000		
44	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0102		
45	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	63,4956		
46	2600107	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	m3	0,0030		
47	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,0062		
48	3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	70,4480		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
49	3920099	Papier ścierny	ark	35,8560		
50	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0043		
51	5631201	Rura przepustowa z PCW d:110 mm	m	0,8000		
52	6520299	Anemostat kołowy typ D	szt	2,0000		
53	6582600	Uszczelka gum.do przew.wentyl.o przekr.prostok.o obw.do 1000 mm	szt	3,1200		
54	6801405	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 okg dł.do 50 mm	kg	0,3800		
55	6802734	Wkręty stal.samogw.do bl.z łbem stożk.d:6.3 mm o dł.do 45 mm	kg	0,0030		
56	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	142,8000		
57	7302104	Oprawa typu OPF 440-1 (4xLF40W) IP20	szt	7,0000		
58	7331201	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1,4-40 W	szt	28,0000		
59	7350412	Świetlówka LF 40 W	szt	29,1200		
60	7510500	Łącznik bakelitowy bryzgoszcz. 1-biegunowe 6A 220V	szt	3,0600		
61	7541000	Odgałęźnik instal.natynkowo-wtykowy do 2.5 mm2	szt	8,1600		
62	7580157	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	29,1200		
63	7599905	Uchwyt pod RVS d:28mm	szt	58,8000		
64	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	43,2640		
65		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

**Remont pomieszczenia garażowego,
Zarząd Dróg Wojewódzkich, Gdańsk ul. Mostowa 11A**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: 2016.08.16 REMONT POMIESZCZENIA - NAKŁADCZY

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

str. 18

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	34000	Wyciąg	m-g	6,3670		
2	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	0,4274		
3	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1600		
4	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,1554		
5	52600	Piła do cięcia nawierzchni z tarczą (1)	m-g	1,1447		
6	71812	Frezarka elektryczna do podłoży betonowych	m-g	17,9200		
7	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,3200		
8	99998	Środek transportowy (1)	m-g	5,7510		
Razem kosztorys				37,2455		