
PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213310-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA MYJNI AUTOMATYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. GRYGOWEJ 56
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 20-260 LUBLIN UL. GRYGOWEJ 56
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 02.2012 r.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	V.2.	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		14.60*3.50	m ²	51.10	
					RAZEM	51.10
2	KNR 4-01	V.2.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10		3.50*3.75*4	m ²	52.50	
					RAZEM	52.50
3	KNR 4-01	V.2.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08		5.80*1.0*2	m ²	11.60	
					RAZEM	11.60
4	KNR 4-01	V.2.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03		3.56*0.75*0.25*2+0.10*3.75*0.25*2	m ³	1.52	
			3.56*0.11*0.25*2+0.10*3.75*0.25*2	m ³	0.38	
					RAZEM	1.90
5	KNR 2-02	V.2.	Demontaż ścianek z blachy trapezowej	m ²		
d.1	1202-08		(1.0*2+2.50*2+0.50+0.75+6.50+2.50+8.0+12.70)*5.0	m ²	189.75	
	analogia				RAZEM	189.75
	Rx0,6					
6	KNR 4-01	V.2.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproża	m ³		
d.1	0212-03		(6.10+5.70)*0.25*0.30	m ³	0.89	
					RAZEM	0.89
7	KNR 4-01	V.2.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka	m ³		
d.1	0212-02		(36.0*17.75-18.10*1.0*3)*0.25	m ³	146.18	
					RAZEM	146.18
8	KNR 4-01	V.2.	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0609-03		36.0*17.75-18.10*1.0*3	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
9	KNR 4-01	V.2.	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06		584.70	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
10	KNR 4-01	V.2.	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07		584.70	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
11	KNR 4-01	V.2.	Demontaż belek stalowych z kątownika 100x100x8	m		
d.1	0317-05		6.10+5.70	m	11.80	
	analogia				RAZEM	11.80
12	KNR 2-05	V.2.	Pomosty - demontaż	t		
d.1	0120-02		0.80	t	0.80	
	z.o.7.				RAZEM	0.80
13	KNR 4-01	V.2.	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05		17.35*4.50+17.35*3.90	m ²	145.74	
					RAZEM	145.74
14	KNR 4-01	V.2.	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02		(36.0*2+17.75*2-3.60*6-14.60)*2.0	m ²	142.60	
					RAZEM	142.60
15	kalkulacja	V.2.	Wywózka i utylizacja papy	t		
d.1	wykon.		584.70*2*2.40/1000	t	2.81	
					RAZEM	2.81
16	KNR 4-01	V.2.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11		51.10*0.01+(52.50+11.60)*0.05+1.90+189.75*0.05+0.89+146.18+584.70*	m ³	235.25	
	0108-12		0.12+145.74*0.02			
					RAZEM	235.25

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	V.2.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
			0.80	t	0.80	
					RAZEM	0.80
2			CPV 45262300-4, 45262310-7, 45320000-6 STUDNIA I KANAŁY			
18	KNR 2-02 d.2 1101-01	V.5.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B7,5	m ³		
			1.30*1.30*0.10*2	m ³	0.34	
					RAZEM	0.34
19	KNR 2-02 d.2 0701-01	V.5.	Betonowe dno kanału i studzienki wewnątrz budynku grubości 10 cm, beton B20 z dodatkiem np Penetronu Admix (2,40 kg/m ³)	m ²		
			12.30*0.50*2+1.30*1.30*0.15*2	m ²	12.81	
					RAZEM	12.81
20	KNR 2-02 d.2 0701-02	V.5.	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
			Krotność = 5	m ²	12.81	
			12.81		RAZEM	12.81
21	KNR 2-02 d.2 0701-03	V.5.	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm, beton B20 z dodatkiem np Penetronu Admix (2,40 kg/m ³)	m ²		
			(12.30*4+0.30*4)*0.30	m ²	15.12	
			(1.30*2+1.0*2)*1.27*2	m ²	11.68	
					RAZEM	26.80
22	KNR 2-02 d.2 0701-04	V.5.	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości	m ²		
			Krotność = 3	m ²	26.80	
			26.80		RAZEM	26.80
23	KNR 2-02 d.2 0290-04	V.5.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			113*2/1000	t	0.23	
					RAZEM	0.23
24	KNR 2-02 d.2 0607-01	V.5.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²		
			12.30*0.50*2+1.30*1.30*2	m ²	15.68	
					RAZEM	15.68
3			CPV 45262520-2 ROBOTY MUROWE			
25	KNR 2-02 d.3 0118-10	V.3.	Pilastry z cegły pełnej na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg.	m		
			4.70*4	m	18.80	
					RAZEM	18.80
26	KNR 4-01 d.3 0304-04	V.3.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
			3.60*0.42*4	m ³	6.05	
					RAZEM	6.05
4			CPV 45223210-1 KONSTRUKCJE STALOWE			
27	KNR 4-01 d.4 0346-03	V.4.	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	szt		
			8.0	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
28	KNR 4-01 d.4 0317-05	V.4.	Ułożenie belek stalowych z ceownika 200 ciężar 25,55kg/m	m		
			6.10*2+5.70*2	m	23.60	
					RAZEM	23.60
29	KNR 4-01 d.4 0704-03	V.4.	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m ²		
			(6.10+5.70)*0.25	m ²	2.95	
					RAZEM	2.95
5			CPV 45421160-3 ELEMENTY STALOWE			
30	KNR 4-01 d.5	V.6.	Kątownik 100x100x8 ciężar 12,42 kg/m	m ²		
			0.64*4	m ²	2.56	
					RAZEM	2.56
31	KNR 4-01 d.5 1304-01	V.6.	Spawanie kątownika do istniejącego	szt.		
			8.0	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
32	KNR 2-02 d.5 0701-10	V.6.	Obramowanie z kątownika 35x35x4 ciężar 2,10kg/m	m		
			50.60	m	50.60	
					RAZEM	50.60
6			CPV 45421152-4 CPV 45421152-4 ŚCIANKI DZIAŁOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	kalkulacja wykon.	V.8.	Ścianki działowe ze szkła hartowanego na profilach aluminiowych (1.15*2+1.21+1.23+1.13+1.18)*5.09 3.54*3*0.54 2.135*7*4.95 (0.41+0.94+1.75*2+1.18*2+2.10*5)*4.95 (1.19*2+1.60+1.04+0.86)*3.94	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.88 5.73 73.98 87.66 23.17	
					RAZEM	226.42
7			INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN			
34 d.7	KNR 2-02 1202-02	V.10.	Montaż okien stalowych - okna z demontażu 5.80*1.0*2	m ² m ²	 11.60	
					RAZEM	11.60
35 d.7	NNRNKB 202 1026-05	V.10.	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe wewn. 1.0*2.05+0.90*2.05	m ² m ²	 3.90	
					RAZEM	3.90
8			CPV 45421148-3 INSTALOWANIE BRAM			
36 d.8	KNR-W 2-02 1032-01	V.9.	Bramy wjazdowe segmentowe sterowane fotokomórką z możliwością otwierania ręcznego 3.56*4.50*2+3.56*3.86*2	m ² m ²	 59.52	
					RAZEM	59.52
9			CPV 45410000-4 TYNKI WEWNĘTRZNE			
37 d.9	KNR 4-01 0619-03	V.7.	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 142.60	m ² m ²	 142.60	
					RAZEM	142.60
38 d.9	KNR 2-02 0803-03	V.7.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 17.35*4.50+17.35*3.90	m ² m ²	 145.74	
					RAZEM	145.74
39 d.9	KNR 4-01 0713-01	V.7.	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (36.0*2+17.75*2)*6.0-3.56*4.50*2-3.56*3.86*4-145.74 A (obliczenia pomocnicze) 412.25*0.80	m ² m ²	 412.25 ===== 412.25 329.80	
					RAZEM	329.80
40 d.9	KNR 4-01 0713-02	V.7.	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 36.0*17.35 A (suma częściowa) 624.60*0.80	m ² m ² m ² m ²	 624.60 ----- 624.60 499.68	
					RAZEM	1124.28
41 d.9	KNR 4-01 0711-01	V.7.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (do 1 m ² w 1 miejscu) 412.25-329.80	m ² m ²	 82.45	
					RAZEM	82.45
42 d.9	KNR 4-01 0711-19	V.7.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (do 1 m ² w 1 miejscu) 624.60-499.68	m ² m ²	 124.92	
					RAZEM	124.92
43 d.9	KNR 2-02 1605-03	V.7.	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 624.60	m ² m ²	 624.60	
					RAZEM	624.60
44 d.9	KNR 2-02 1605-07	V.7.	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m 624.60	m ² m ²	 624.60	
					RAZEM	624.60
10			CPV 45430000-0 OBLICZANIE ŚCIAN			
45 d.10	KNR 0-41 0101-04	V.11.	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 17.35*4.50+17.35*3.90	m ² m ²	 145.74	
					RAZEM	145.74
46 d.10	KNR 0-41 0114-01	V.11.	Izolacja pozioma pod ścianami SUPERFLEX D2 145.74	m ² m ²	 145.74	
					RAZEM	145.74
47 d.10	KNR 2-02 0829-06	V.11.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			145.74	m ²	145.74	
					RAZEM	145.74
48 d.10	NNRNKB 202 0842-02	V.11.	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
			17.35*2+4.50*2+3.90*2	m	51.50	
					RAZEM	51.50
11			ROBOTY MALARSKIE			
49 d.11	NNRNKB 202 1134-01	V.11.	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
			624.60	m ²	624.60	
					RAZEM	624.60
50 d.11	NNRNKB 202 1134-02	V.11.	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
			412.25	m ²	412.25	
					RAZEM	412.25
51 d.11	KNR 2-02 1503-03	V.11.	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (36.0*2+17.75*2-17.35*2-3.56*6)*2.0	m ²		
				m ²	102.88	
					RAZEM	102.88
52 d.11	KNR 2-02 1505-01	V.11.	Dwukrotne malowanie farbą silikonową powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 624.60+12.25-102.88	m ²		
				m ²	533.97	
					RAZEM	533.97
12			CPV 45430000-0 PODŁOŻA, POSADZKI			
53 d.12	KNR 2-02 1102-02 1102-03	V.11.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
			36.0*17.75-18.10*1.0*3	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
54 d.12	KNR 2-02 0607-01	V.11.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²		
			584.70	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
55 d.12	KNR 2-02 1101-01	V.11.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B30 z dodatkiem np Penetronu Admix (2,40 kg/m ³) 584.70*0.30	m ³		
				m ³	175.41	
					RAZEM	175.41
56 d.12	KNR 2-02 0290-04	V.11.	Zbrojenie betonu prętami śr. 8 mm	t		
			2.31	t	2.31	
					RAZEM	2.31
57 d.12	KNR 0-41 0101-04	V.11.	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
			584.70	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
58 d.12	KNR 0-41 0114-01	V.11.	Izolacja pozioma SUPERFLEX D2	m ²		
			584.70	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
59 d.12	KNR 0-41 0104-01	V.11.	Izolacja poziomych taśmą uszczelniającą	m		
			36.0*2+17.75*2	m	107.50	
					RAZEM	107.50
60 d.12	NNRNKB 202 1134-01	V.11.	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
			584.70	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
61 d.12	KNR 2-02 1118-08	V.11.	Posadzki z płytek gresowych; płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
			584.70	m ²	584.70	
					RAZEM	584.70
62 d.12	KNR 2-02 1120-05	V.11.	Cokoliki z płytek gresowych 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przycinaniem płytek 36.0*2+17.75*2-3.60*6	m		
				m	85.90	
					RAZEM	85.90