

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI BUDYNKU NR 20 NA TERENIE
WOJSKOWYCH ZAKŁADÓW LOTNICZYCH NR 1 S.A.
ADRES INWESTYCJI : ODDZIAŁ W DĘBLINIE
INWESTOR : WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 1 S.A.
ADRES INWESTORA : 93-465 ŁÓDŹ UL. DUBOIS 119

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 08.2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Demontaż belek stalowych	m		
d.1	0317-05	<ceownik 100> 2,0*8	m	16,00	
		<kątownik 100x100x5> 2,0*8	m	16,00	
				RAZEM	32,00
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka i podkład	m ³		
d.1	0212-01	(3,0*0,50+8,0*1,50+4,39*1,50)*(0,10+0,05)	m ³	3,01	
				RAZEM	3,01
3	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	3,0*0,50+8,0*1,50+4,39*1,50	m ²	20,09	
				RAZEM	20,09
4	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	20,09	m ²	20,09	
				RAZEM	20,09
5	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	14,72*1,40	m ²	20,61	
				RAZEM	20,61
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	3,01+20,61*0,05	m ³	4,04	
				RAZEM	4,04
7	kalkulacja wy-	Wywóz i utylizacja papy	t		
d.1	kon.	20,09*2*2,40/1000	t	0,10	
				RAZEM	0,10
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1	1107-01 1107-04	(16,0*10,60+16,0*9,35)/1000	t	0,32	
				RAZEM	0,32
2		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 4-01	Wykopy głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0103-05	14,72*1,40*1,65+14,72*1,40*0,45	m ³	43,28	
				RAZEM	43,28
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-06 0108-08	14,72*1,40*0,45	m ³	9,27	
				RAZEM	9,27
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-02	14,72*1,40*1,65	m ³	34,00	
				RAZEM	34,00
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.2	0106-02	8,20*1,50*1,65+4,39*1,50*1,65	m ³	31,16	
		(8,20+1,93)*1,40*0,45+1,93*1,20*0,45	m ³	7,42	
				RAZEM	38,58
13	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi	m ³		
d.2	0106-05	7,42	m ³	7,42	
				RAZEM	7,42
14	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.2	0106-03	31,16	m ³	31,16	
				RAZEM	31,16
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-02 0108-04	7,42	m ³	7,42	
				RAZEM	7,42
3		PODBICIE FUNDAMENTÓW			
16	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²		
d.3	0201-02	(8,20+3,86+14,72)*2*0,45	m ²	24,10	
				RAZEM	24,10
17	KNR 4-01	Podbicie ław fundamentowych - beton C20/25	m ³		
d.3	0203-04	(8,20+1,93+14,72)*1,40*0,45+1,93*1,20*0,45	m ³	16,70	
				RAZEM	16,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 6 mm 62,0	kg kg	 62,00	
				RAZEM	62,00
19 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 268,0	kg kg	 268,00	
				RAZEM	268,00
4		POSADZKA WEWNĘTRZNA			
20 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek (3,0*0,50+8,0*1,50+4,39*1,50)*0,20	m ³ m ³	 4,02	
				RAZEM	4,02
21 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem (70 kg/m ³) (3,0*0,50+8,0*1,50+4,39*1,50)*0,10	m ³ m ³	 2,01	
				RAZEM	2,01
22 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE gr. 2 mm 3,0*0,50+8,0*1,50+4,39*1,50	m ² m ²	 20,09	
				RAZEM	20,09
23 d.4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt styropianowych EPS 150 gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 20,09	m ² m ²	 20,09	
				RAZEM	20,09
24 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm - beton C20/25 20,09	m ² m ²	 20,09	
				RAZEM	20,09
25 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 79,0	kg kg	 79,00	
				RAZEM	79,00
5		NAPRAWA ZARYSOWAŃ			
26 d.5	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys - nacięcie rysy, oczyszczenie podłoża (6,0+16,0+5,0+5,0+3,0+7,0+8,0)*2	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
27 d.5	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys - wypełnienie zaprawą montażową Ceresit CX15 100,0	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
28 d.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14,20*6+13,40*12+6,50*8+13,40*4+1,0*10	m m	 361,60	
				RAZEM	361,60
29 d.5	kalkulacja wy- kon.	Zszycie spękań - rys prętami HELIBAR śr. 8 mm 14,20*6+13,40*12+6,50*8+13,40*4+1,0*10	m m	 361,60	
				RAZEM	361,60
30 d.5	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa spękań - rys - wypełnienie zaprawą systemową HELIBOND 361,60	m m	 361,60	
				RAZEM	361,60
31 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (6,0+16,0+5,0+5,0+3,0+7,0+8,0)*0,50 (14,20*6+13,40*12+6,50*8+13,40*4+1,0*10)*0,5*0,50	m ² m ² m ²	 25,00 90,40	
				RAZEM	115,40
32 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 115,40	m ² m ²	 115,40	
				RAZEM	115,40
33 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 115,40	m ² m ²	 115,40	
				RAZEM	115,40
34 d.5	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (6,0+16,0+5,0+5,0+3,0+7,0+8,0)*0,50 (14,20*6+13,40*12+6,50*8+13,40*4+1,0*10)*0,5*0,50	m ² m ² m ²	 25,00 90,40	
				RAZEM	115,40
35 d.5	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 115,40	m ² m ²	 115,40	
				RAZEM	115,40
6		OPASKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęsz-	m ²		
d.6	0105-01 0105-02	czeniu			
		14,72*1,40	m ²	20,61	
				RAZEM	20,61
37	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m ²		
d.6	0502-01	spoin piaskiem			
		20,61	m ²	20,61	
				RAZEM	20,61