
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHODÓW I POMOSTÓW ROBOCZYCH W REJONIE SUSZNI
ADRES INWESTYCJI : UL. MŁYŃSKA 24,CZERWIONKA-LESZCZYNY
INWESTOR : ZAKŁAD ODSALANIA "DEBIEŃSKO"
ADRES INWESTORA : UL. MŁYŃSKA 24,CZERWIONKA-LESZCZYNY

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Konstrukcje wsporcze + konstrukcja schody - antykorozja			
1	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych przez piaskowanie	m ²		
d.1	0109-01				
	analiza indywidualna				
	C180	$(3,0*2+3,4*2+3,88*2)*0,624$		12,83	
	I180	$(2,4*2+0,95*2+1,31*2+2,42*2)*0,713$		10,10	
	I200	$(2,7+2,1*2)*0,789$		5,44	
	A (suma częściowa)			-----	
				28,37	
	I140	$(1,35*5+0,75*3+0,65*5+1,15*3+1,37+0,93*2+1,27)*0,506$		10,22	
	I200	$(1,65*2)*0,789$		2,60	
	RK140	$1,48*0,14*4$		0,83	
	B (suma częściowa)			-----	
				13,65	
	I270	$(9,8*2+4,36)*1,07$		25,64	
	I140	$(9,8*2+2,47*7)*0,506$		18,67	
	C (suma częściowa)			-----	
				44,31	
	C180	$(3,34*2)*0,624+(2,5*2*0,624)+(0,7*2*0,624)$		8,16	
	C300	$(4,4+10,9)*0,95*2$		29,07	
	C350	$(4,5*2)*0,982$		8,84	
	I270	$(4,5*2+3,32*3)*1,07$		20,29	
	I200	$(3,1*2)*0,789$		4,89	
	I140	$(3,1+1,9*2+2,0+1,0*2*2+2,85*2+1,45+1,45+0,78+2,5+1,23+4,933*1,0+0,6*3)*0,506$		16,57	
	C140	$1,75*0,565$		0,99	
	L100	$2*2*1,9*0,4*3$		9,12	
	L100	$2*2*4,4*0,4*5$		35,20	
	L80	$0,75*6*0,32$		1,44	
	L50	$1,25*4*4*0,2$		4,00	
	D (suma częściowa)			-----	
				138,57	
	C180	$(2,75*2)*0,624+(2,65*2)*0,624$		6,74	
	C120	$(0,3*2+0,2*2+0,3*2+0,4*2+1,0*2)*0,446$		1,96	
	C140	$3,4*2*0,565$		3,84	
	C180	$(1,4*2+1,8*4+2,2+2,0+1,8*2)*0,624+(1,0*4)*0,624$		13,60	
	I180	$(2,0+1,8*2)*0,713$		3,99	
	RK120	$1,7*0,12*4$		0,82	
	I140	$(1,8*7+1,44*2+1,84+1,8+0,9*2+4*1,1)*0,506$		12,81	
	I200	$(2,0*3+0,7*2+6,78+4,8*2+3,0+3,8+2,0*4)*0,789$		30,44	
	I 160	$(2,59*2+3,06*2+1,0)*0,638$		7,85	
	I300	$(7,56*2+1,0)*1,19$		19,18	
	I500	$(6,7*2)*1,78$		23,85	
	RK280	$(1,6*4)*0,28*4$		7,17	
	RK140	$(1,1*4)*0,14*4+(0,7*2+1,1*2)*0,14*4$		4,48	
	I140	$-(26,3+19,8+55,45)*0,506$		-51,38	
	I 160	$-26*0,638$		-16,59	
	I180	$-5,4*0,624$		-3,37	
	I200	$-(6,2+28,5)*0,789$		-27,38	
	I260	$-(2,3+1,25+1,45*2)*1,07$		-6,90	
	I280	$-11,5*1,12$		-12,88	
	I360	$-6,45*1,38$		-8,90	
	C180	$-0,624*22,4$		-13,98	
	RK110	$-1,9*0,1*4$		-0,76	
	RK160X130	$-1,55*5*(0,13*2+0,16*2)$		-4,50	
	E (suma częściowa)			-----	
				-9,91	
	I400	$4,2*4*1,5$		25,20	
	I300	$(6,0*3+4,2*2)*0,95$		25,08	
	I260	$6,0*1,07$		6,42	
	I500	$4,5*1,78$		8,01	
	I200	$6,5*2*0,789$		10,26	
	L100*100	$8,0*2*2*0,4$		12,80	
	F (suma częściowa)			-----	
				87,77	
	G (obliczenia pomocnicze)			=====	
				302,76	
	blachy węzłowe	$(\text{poz.1A}+\text{poz.1B}+\text{poz.1C}+\text{poz.1D}+\text{poz.1E}+\text{poz.1F})*1,03$	m ²	311,84	
				RAZEM	311,84
2	KNR 0-25	Czyszczenie termiczne płomieniem powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
d.1	0401-02				
	poz.1		m ²	311,84	
				RAZEM	311,84
3	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1	0103-01				
	poz.1		m ²	311,84	
				RAZEM	311,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I360	2,3+1,25+1,45*2	m	6,45	
	I260	5,5+2,0+0,8+0,8*4	m	11,50	
	L100	1,9*2*5	m	19,00	
	RK110X110	1,9	m	1,90	
	RK160X130	1,55*5	m	7,75	
	C180	0,85*2+2,7*2+(2*2,5*2+2,65*2)	m	22,40	
				RAZEM	243,10
15	d.2 kalk. własna I140	Dostawa kształtowników I140 -kompozyt 26,3+19,8+55,45	m m	 101,55	
				RAZEM	101,55
16	d.2 kalk. własna I160	Dostawa kształtowników I160- kompozyt 26	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
17	d.2 kalk. własna I180	Dostawa kształtowników I180 - kompozyt 5,4	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
18	d.2 kalk. własna I 200	Dostawa kształtowników I200 - kompozyt 6,2+28,5	m m	 34,70	
				RAZEM	34,70
19	d.2 kalk. własna I 260	Dostawa kształtowników I260 - kompozyt 11,5	m m	 11,50	
				RAZEM	11,50
20	d.2 kalk. własna I 280	Dostawa kształtowników I280 - kompozyt 6,45	m m	 6,45	
				RAZEM	6,45
21	d.2 kalk. własna I 360	Dostawa kształtowników I360 - kompozyt 6,45	m m	 6,45	
				RAZEM	6,45
22	d.2 kalk. własna RK110X110	Dostawa kształtowników RK110X110 - kompozyt 1,9	m m	 1,90	
				RAZEM	1,90
23	d.2 kalk. własna RK160X130	Dostawa kształtowników RK160X130 - kompozyt 1,55*5	m m	 7,75	
				RAZEM	7,75
24	d.2 kalk. własna C180	Dostawa kształtowników C180 - kompozyt 22,4	m m	 22,40	
				RAZEM	22,40
25	d.2 kalk. własna L100	Dostawa kształtowników L100- kompozyt 1,9*2*5	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
3		Balustrady i pomosty			
26	d.3 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 36+15	szt. przec. szt. przec.	 51,00	
				RAZEM	51,00
27	d.3 KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji 2,5*1,0+2,5*1,0+2,65*1,0+1,0*0,9	m ² m ²	 8,55	
				RAZEM	8,55
28	d.3 TZKNBK XXIV 2004-08 analogia stopnice prowadnice	Schody proste jednobiegowe o policzkach z ceownika C180 i stopniach z krat 'WEMA' do 9 stopni w biegu- dostawa i montaż (M = ceownik 2 x C180 - kompozyt + kraty wema stopnie z krat kompozytowych) (0,3*0,8*8+0,3*0,8*10+0,3*0,8*9)*3 (2*2,5*2+2,65*2)*4	kg kg kg	 19,44 61,20	
				RAZEM	80,64
29	d.3 KNKRB 2 1201-01 analogia	Balustrady schodowe z jedna pośrednią poprzeką z kompozytu wraz z bortnicami (h = 1.1) 2,7*2*2+2,7*2+1,0*2+10,0	m m	 28,20	
				RAZEM	28,20
30	d.3 KNR 4-06 0402-01 kalk. własna	Regeneracja prostych elementów o masie do 50 kg łącznie z demontażem i montażem nowych - bortnice (dodać materiał M-pasy z kompozytu szer.ok.0.15 m (2,59*2+1,78*2+1,28+1,0+1,8*2+1,4*25,98*2+2,1*2+3,0*2+1,42*2+1,25*2+2,5*2+4,44*2+13,62*2+4,7*4+2,86*2+1,37*2+2*3,45+4,25+3,45)*0,2*3,2	kg kg	 118,97	
				RAZEM	118,97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-05 d.3 0210-01 z.o.7.	Pomosty robocze - demontaż (kraty wema) $((3,46*4,25+3,23*2,76+2,42*9,63+1,0*0,83+4,85*4,67+2,93*1,43+4,7*1,0+4,7*2,42)*18)*0,001$ $((1,12*1,21+1,07*5,6+1,37*0,88+2,0*7,38)*18)*0,001$	t t t	 1,63 0,42	
				RAZEM	2,05
32	KNR-W 2-05 d.3 0210-01+ kalk. własna	Pomosty z krat - dostawa i montaż z utwardzonego tworzywa sztucznego $(3,46*4,25+3,23*2,76+2,42*9,63+1,0*0,83+4,85*4,67+2,93*1,43+4,7*1,0+4,7*2,42)$ $(1,12*1,21+1,07*5,6+1,37*0,88+2,0*7,38)$	m ² m ² m ²	 90,67 23,31	
				RAZEM	113,98
33	KNR 4-01 d.3 0417-07 analiza indywidualna	Wymiana elementów schodów - prostokątne elementy drewniane- montowane do podestów metalowych pochylni, ułatwiające pokonywanie nachylenia.(elementy o wym.ok. 30x50x600) 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
34	KNR 4-01 d.3 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach $(0,36*2+0,55*2)*1,24*4$	m ² m ²	 9,03	
				RAZEM	9,03
35	KNR AT-20 d.3 0108-01	Napraw powierzchni konstrukcji słupków fundamentowych podpór przez przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchniach pionowych np.w technologii Sika CarboDur $(0,36*2+0,55*2)*1,24*4$	m ² m ²	 9,03	
				RAZEM	9,03
36	KNR 4-06 d.3 0404-02 analogia L 50	Regeneracja kształtowych elementów o masie 75 kg łącznie z demontażem i montażem nowych - kształtowniki wsporcze 1,25*4*2*4,47	kg kg	 44,70	
				RAZEM	44,70
37	d.3 kalk. własna L50	Dostawa kształtowników L50 z kompozytu 1,25*4*2	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
38	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km $0,775+0,492+0,455+0,165+2,05$	t t	 3,94	
				RAZEM	3,94
39	KNR 2-02 d.3 1605-01 taśmociąg	Zabezpieczenie dla taśmociągu z rusztowania wewnętrznego rurowego 1,5*3*30	m ² m ²	 135,00	
				RAZEM	135,00
40	KNR AT-05 d.3 1663-05	Zabezpieczenia ochronne taśmociągu - plandeka np. "8 hardy" gr. 0,3 1,5*3*30	m ² m ²	 135,00	
				RAZEM	135,00
41	KNR 2-02 d.3 1605-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m 80	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
4		Wymiana drabinek kablowych			
42	KNR-W 4-03 d.4 1102-01 analogia	Demontaż uchwytów wsporczych drabinek kablowych (wraz z drabinką) 46	szt. szt.	 46,00	
				RAZEM	46,00
43	KNNR 5 1105- d.4 02	Dostawa i montaż drabinek kablowych -z powłoką dostosowaną do środowiska C5 o szerokości do 400 mm 46	m m	 46,00	
				RAZEM	46,00
44	KNNR 5 1104- d.4 04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 23	szt. szt.	 23,00	
				RAZEM	23,00
45	KNNR 5 1104- d.4 10	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przyspawanie do stropu (2 mocowania) 23	szt. szt.	 23,00	
				RAZEM	23,00