
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45261400-8	Pokrywanie
45261320-3	Kładzenie rynien
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa schodów i zadaszenia
ADRES INWESTYCJI : Nisko, Szkoła Podstawowa nr1
INWESTOR : Zespół Obsługi Ekonomiczno-Administracyjnej Szkół i
Przedszkoli
ADRES INWESTORA : Nisko, ul. Kościuszki 1a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Stanisław Siek
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych $(2.1*5.09)+(0.9*4.79)+(1.52*3.93)+(1.8*2.95)+(7.49+6.29+5.69+5.09+4.49+3.89)*0.15$	m ² m ²	 31.225	
				RAZEM	31.225
2	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm $2.95*1.8*0.2$	m ³ m ³	 1.062	
				RAZEM	1.062
3	KNR AT-03 0101-04	Analogia - przecięcie piłą tarczową schodów betonowych 3.3	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- chody zewnętrzne na gruncie gr. 20cm $2.96*3.0*0.2$	m ³ m ³	 1.776	
				RAZEM	1.776
5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka kostki brukowej przy schodach oraz płytki odbojowej do późniejszego wykorzystania $10.0*2.0+(35+41)*0.6+8.0*0.8$	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(1.2*1.8+3.0*1.2*0.5)*0.25$	m ³ m ³	 0.990	
				RAZEM	0.990
7	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 0.8*1.0	szt. szt.	 0.800	
				RAZEM	0.800
8	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km $31.225*0.04+1.062+1.776+0.99$	m ³ m ³	 5.077	
				RAZEM	5.077
9	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 $31.225*0.04+1.062+1.776+0.99$	m ³ m ³	 5.077	
				RAZEM	5.077
10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - fundament pod ścianę zamurowania drzwi $0.4*0.4*1.2$	m ³ m ³	 0.192	
				RAZEM	0.192
11	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $(0.7*0.7+1.2*1.55)*0.25$	m ³ m ³	 0.588	
				RAZEM	0.588
12	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych i wewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - tynki na ścianach piwnic $(2.0*2.5)*2+0.5*(2.5*1.2)+(1.55*1.2)+(0.7*0.7)+(4.5*0.5)$	m ² m ²	 16.100	
				RAZEM	16.100
13	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm $(0.7+0.7)*2+1.2+(1.55*2)$	m m	 7.100	
				RAZEM	7.100
14	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $2*(2.0*1.55)+(2.0*2.5)*2+0.5*(2.5*1.2)*2+(1.55*1.2)$	m ² m ²	 21.060	
				RAZEM	21.060
15	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $2*(2.0*1.55)+(2.0*2.5)*2+0.5*(2.5*1.2)*2+(1.55*1.2)$	m ² m ²	 21.060	
				RAZEM	21.060
16	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - zasypywanie piaskiem przestrzeni po wyspie wraz z warstwowym zagęszczeniem $(2.5*1.55)*2+0.5*(1.55*2.5)*1.2$	m ³ m ³	 10.075	
				RAZEM	10.075
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku do poz. nr14 10.075	m ³ m ³	 10.075	
				RAZEM	10.075
18	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.5*0.8)*(7.0+4.5)	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
19	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - pod ścianę oporową i schody (3.7*0.2*0.8)+(3.7*0.2*0.8)	m ³		
			m ³	1.184	
				RAZEM	1.184
20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - podłoże betonowe pod profilowanie schodów 3.73*2.77+2.0*2.4	m ²		
			m ²	15.132	
				RAZEM	15.132
21	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki - izolacja z foli budowlanej na gruncie pod schody 1.8*3.5	m ²		
			m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
22	NNRNKB 202 1134-01	Analogia - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z foli w płynie 3.73*2.77+2.0*2.4	m ²		
			m ²	15.132	
				RAZEM	15.132
23	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - ściana oporowa przy schodach gr. 20cm 0.5*(3.7+1.2)	m ²		
			m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
24	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu - ściana oporowa przy schodach gr. 20cm Krotność = 12 0.5*(3.7+1.2)	m ²		
			m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
25	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - wykonanie zamulenia piaskiem pod płytę schodów po rozbiórce 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku do poz. nr23 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 3.93*0.15*(0.35+0.4+0.45+0.5+0.55+0.6+0.65+0.7)	m ³		
			m ³	2.476	
				RAZEM	2.476
28	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.004	t		
			t	0.004	
				RAZEM	0.004
29	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.045+0.082	t		
			t	0.127	
				RAZEM	0.127
30	NNRNKB 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - wykonanie wyłożenia schodów płytami granitowymi gr. 3cm, stopnice i podest płyty nieszlifowane, faktura młotkowana - płomieniowane, podstopnice płytki granitowe - polerowane (2.77*3.93)+(3.93*0.35)*7+(3.93*0.15)*8	m ²		
			m ²	25.231	
				RAZEM	25.231
31	NNRNKB 202 2141-01	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 12 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - wykonanie okładziny ściany oporowej płytkami granitowymi, polerowane 3.7*1.2*0.5	m ²		
			m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
32	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - barierka schodowa z stali nierdzewnej 4.1	m		
			m	4.100	
				RAZEM	4.100
33	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach z stali nierdzewnej - rura fi40mm 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe, wszystkie elementy stalowe malowane proszkowo, słupy i płatew przy ścianie mocowane za pomocą kotew stalowych, połączenia elementów daszku tj. słupy z płatwią, krokiewki z płatwią, płaskownik z krokiewkami wykonać jako połączenia śrubowe 3.93*4.0	m ²		
			m ²	15.720	
				RAZEM	15.720
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pokrycia daszku z poliwęglanu komorowego 16mm wraz z systemowymi łącznikami do montażu 3.93*4.0	m ²		
			m ²	15.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.720
36	NNRNKB 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	NNRNKB 202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	NNRNKB 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 63 mm 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
40	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 63 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - przy ścianach budynku wraz z uszczelnieniem sylikonem (1.5+1.5+4.0)*0.25	m ² m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
42	KNR 2-02 1513-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni do 0.25 m ² - wykonanie malowania konstrukcji daszku spawów i uszkodzeń powstałych podczas montażu farbą chlorokauczkową 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 2-21 0410-05	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 25 cm - wymiana gruntu na gł. 1,0m pod krzewy (2szt.) Krotność = 4 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowania pod nasadzenie krzewów 2*4.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 2-21 0322-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - rodzaj krzewów uzgodnić z użytkownikiem wys. min. 1,0m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w pomieszczeniu piwnicy 1.2*2.2+1.3*1.2	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
47	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - posadzka betonowa gr. 14cm 1.2*2.2+1.3*1.2	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
48	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - na cokole budynku 3.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie cokołu budynku w kolorze jak istniejący 3.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z wcześniejszej rozbiórki przy schodach 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytka odbojowa, kostka brukowa z wcześniejszej rozbiórki, w miejscach zapadnięć uzupełnić podsypkę (35+41)*0.6+8.0*0.8	m ² m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
52	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	4		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000