

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45410000-4 Tynkowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole z oddziałami przedszkolnymi
ADRES INWESTYCJI : Powstańców Wielkopolskich 1A, Hanulin
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno ul. Ratuszowa 1A
WYKONAWCA ROBÓT : b.d.
ADRES WYKONAWCY : b.d.
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Osmulski (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Osmulski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2015

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS					
1		Stan "0" budynku			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01 .1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6.5*13+12*34	m ² m ²	 492.500	
				RAZEM	492.500
2	KNR 2-01 d.1 0126-02 .1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1	m ² m ²	 492.500	
				RAZEM	492.500
3	KNR 2-01 d.1 0218-02 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (17.5+12.15+5.35+21.2+11.85+21.2+11.4+12.15*2+10.95*3+8.9+8.9+1.4*2)*0.5* (1.3+3.6)*1.3	m ³ m ³	 568.204	
				RAZEM	568.204
4	KNR 2-01 d.1 0122-01 .1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym <humus> poz.1*0.20 <wykop> poz.3	m ³ m ³ m ³	 98.500 568.204	
				RAZEM	666.704
5	KNP 18 0409- d.1 05.05 .1	Ręczne wyrównanie dna o szerokości do 1.2 m wykopu o głębokości ponad 1.0 m po kopaniu koparką w gruncie kat.III 17.5+12.15+5.35+21.2+11.85+21.2+11.4+12.15*2+10.95*3+8.9+8.9+1.4*2	m m	 178.400	
				RAZEM	178.400
6	KNR 2-01 d.1 0502-02 .1	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III - przyjęto 25% poz.1*0.2+poz.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*20%	m ³ m ³	 666.704 ===== 666.704 133.341	
				RAZEM	133.341
7	KNR 2-01 d.1 0230-01 .1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 65% poz.6A*65%	m ³ m ³	 433.358	
				RAZEM	433.358
1.2		Ławy Fundamentowe			
8	KNR 2-02 d.1 0290-03 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (17.5+12.15+5.35+21.2+11.85+21.2+11.4+12.15*2+10.95*3+8.9+8.9+1.4*2)* 0.00022*0.4*4	t t	 0.063	
				RAZEM	0.063
9	KNR 2-02 d.1 0290-04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (17.5+12.15+5.35+21.2+11.85+21.2+11.4+12.15*2+10.95*3+8.9+8.9+1.4*2)*4* 0.000888	t t	 0.634	
				RAZEM	0.634
10	KNR-W 2-02 d.1 1101-03 .2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.55*(8.9+8.9+10.6+21+1.7+6.8+6.2+10.7+1.7) 0.45*(1.825+7.7+7.275+11.85+8.9*2+1.38*2) 0.45*(10.9+6.8+10.6+2.2+5.8) 1.66*3.22 (1.1*1.2+1.1*1.2+1.6*2.86+1.15*1.05+1.05*1.2*2+1.05*2.21+1.05*1.2)*1.05 A (suma częściowa) poz.10A*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 42.075 22.145 16.335 5.345 15.250 ----- 101.150 10.115	
				RAZEM	111.265
11	KNR 2-02 d.1 0202-01 .2 <A-A>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.45*0.4*(8.9+8.9+10.6+21+1.7+6.8+6.2+10.7+1.7)	m ³ m ³	 13.770	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21A*4*0.20*4*0.00022	t	0.159	
				RAZEM	0.159
22 d.2 .1. 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 3.2*21 3.2*2 (2.4+2.4+1.75+2.63+2.2+7.1+5.15+1.74+2.85) (11.65+17.05+21.2+11.65+32.85+11.4) (8.955*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*4*0.00089	t t	 67.200 6.400 28.220 105.800 17.910 =====	
				225.530	
				0.803	
				RAZEM	0.803
23 d.2 .1. 1	KNR 2-02 0208-04	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.2*21*0.25*0.25	m ³ m ³		
				4.200	
				RAZEM	4.200
24 d.2 .1. 1	KNR 2-02 0208-03	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.2*2*0.5*0.25	m ³ m ³		
				0.800	
				RAZEM	0.800
25 d.2 .1. 1	KNR 2-02 0210-02	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (2.4+2.4+1.75+2.63+2.2+7.1+5.15+1.74+2.85)*0.25*0.47	m ³ m ³		
				3.316	
				RAZEM	3.316
26 d.2 .1. 1	KNR 2-02 0210-03	Wieniec; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (11.65+17.05+21.2+11.65+32.85+11.4)*0.25*0.25 (8.955*2)*0.25*0.18	m ³ m ³ m ³		
				6.613	
				0.806	
				RAZEM	7.419
2.1		Elementy murowe			
2.2					
27 d.2 .1. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja pod ściany nośne <ściany nośne> (11.3*4+17*2+21*2+10.5*3+8.9*2+1.8*2)*0.5 <ściany działowe> (6+1.3+2.5+2.7+5.8+11+4.8+11+1.2+1.2+2.5+5.8+10+10)*0.50	m ² m ² m ²		
				87.050	
				37.900	
				RAZEM	124.950
28 d.2 .1. 2	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 18cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych o wysokości do 4.5 m 7.1*0.5+0.3*1+7*0.5+7*0.5+8.955*2*3.15	m ² m ²		
				67.267	
				RAZEM	67.267
29 d.2 .1. 2	NNRNKB 202 0165-03	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD (17+11.6+9.6+7+20.8+11.8+32.7)*2.9-poz.28-56.52	m ² m ²		
				196.663	
				RAZEM	196.663
30 d.2 .1. 2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków cem-wap (6+1.3+2.5+2.7+5.8+11+4.8+11+1.2+1.2+2.5+5.8+10+10)*3.2-23.52-6.07	m ² m ²		
				212.970	
				RAZEM	212.970
31 d.2 .1. 2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt		
				8.000	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-02 d.2 0126-02 .1. 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+13+1	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.2		Dach			
2.2		Konstrukcja, pokrycie dachu			
33	KNR 2-02 d.2 0406-01 .2. 1	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej (17+11.6+9.6+7+20.8+11.8+32.7+8.9*2)*0.1*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 1.540	
				RAZEM	1.540
34	KNR 2-02 d.2 0405-04 .2. 1	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m 970.88	m ² m ²	 970.880	
				RAZEM	970.880
35	KNR 2-02 d.2 0410-03 .2. 1	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej poz.34+22	m ² m ²	 992.880	
				RAZEM	992.880
36	NNRNKB 202 d.2 0529-02 .2. 1	(z.IV) Pokrycie dachów płytami warstwowymi na łątach lub deskowaniu 970.88+22	m ² m ²	 992.880	
				RAZEM	992.880
37	KNR-W 2-02 d.2 0612-03 .2. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 461	m ² m ²	 461.000	
				RAZEM	461.000
38	KNR-W 2-02 d.2 0605-04 .2. 1 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa poz.37	m ² m ²	 461.000	
				RAZEM	461.000
39	NNRNKB 202 d.2 2702-01 .2. 1	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 143	m ² m ²	 143.000	
				RAZEM	143.000
3		Stan surowy zamknięty			
40	NNRNKB 202 d.3 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną FIX 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
41	NNRNKB 202 d.3 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną UR 7.72	m ² m ²	 7.720	
				RAZEM	7.720
42	NNRNKB 202 d.3 1026-06	(z.VI) Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną 16.57	m ² m ²	 16.570	
				RAZEM	16.570
43	NNRNKB 202 d.3 1026-06	(z.VI) Drzwi P.POŻ przejście 2.31	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310
4		Stan deweloperski			
4.1		Tynki wewnętrzne			
4.1		Okładziny			
.1					

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.51	m ² m ²	 415.030	 415.030
				RAZEM	415.030
54 d.4 .2	KNR 2-02 1101-02	Szlichta betonowa 6 cm poz.51	m ³ m ³	 415.030	 415.030
				RAZEM	415.030
55 d.4 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartate na gładko poz.51	m ² m ²	 415.030	 415.030
				RAZEM	415.030
56 d.4 .2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej 60.36+65.14+136.86	m ² m ²	 262.360	 262.360
				RAZEM	262.360
57 d.4 .2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm 415.030-262.36	m ² m ²	 152.670	 152.670
				RAZEM	152.670
4.3		Elewacja			
58 d.4 .3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 17+12+9.5+21+11.6+32.85	m m	 103.950	 103.950
				RAZEM	103.950
59 d.4 .3	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) 320.40	m ² m ²	 320.400	 320.400
				RAZEM	320.400
60 d.4 .3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.59*4	szt. szt.	 1281.600	 1281.600
				RAZEM	1281.600
61 d.4 .3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.59	m ² m ²	 320.400	 320.400
				RAZEM	320.400
62 d.4 .3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.61	m ² m ²	 320.400	 320.400
				RAZEM	320.400
63 d.4 .3	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.61	m ² m ²	 320.400	 320.400
				RAZEM	320.400
64 d.4 .3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor wg projektu - parapety zewnętrzne 22.85	m ² m ²	 22.850	 22.850
				RAZEM	22.850
5		Zagospodarowanie terenu			
5.1		Rozbiórki			
65 d.5 .1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 6*9	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
66 d.5 .1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (6*2+9*2)*3.5*0.25	m ³ m ³	 26.250	 26.250
				RAZEM	26.250

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5 .1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (6*2+9*2)*1.2*0.25	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
68 d.5 .1	KNR 4-04 0102-01	Przebicie do części istniejącej Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej 2.2*1.1	m ³ m ³	 2.420	 2.420
				RAZEM	2.420
5.2		Parkingi, drogi			
69 d.5 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 307+156	m ² m ²	 463.000	 463.000
				RAZEM	463.000
70 d.5 .2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.69	m ² m ²	 463.000	 463.000
				RAZEM	463.000
71 d.5 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.69	m ² m ²	 463.000	 463.000
				RAZEM	463.000
72 d.5 .2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.69	m ² m ²	 463.000	 463.000
				RAZEM	463.000
73 d.5 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.69	m ² m ²	 463.000	 463.000
				RAZEM	463.000
74 d.5 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 5.32+12.31+6.41+18.40+17.70+16.70+16.50	m ³ m ³	 93.340	 93.340
				RAZEM	93.340
75 d.5 .2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.32+12.31+6.41+18.40+17.70+16.70+16.50	m m	 93.340	 93.340
				RAZEM	93.340
76 d.5 .2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
77 d.5 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.44+3.80+1.33+10.52+0.65*4+7.5+31.26+7.22	m m	 65.670	 65.670
				RAZEM	65.670
78 d.5 .2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (253+21.5+5)/1000	ha ha	 0.280	 0.280
				RAZEM	0.280
79 d.5 .2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 253+21.5+5	m ² m ²	 279.500	 279.500
				RAZEM	279.500
80 d.5 .2	KNR 2-02 1207-04 analogia	Barierki przy pochylni 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
81 d.5 .2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż i montaż bramy i furtki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000