

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W KISIELICACH- BUDOWLANA
 ADRES INWESTYCJI : KISIELICE DZ NR 313
 INWESTOR : Gmina KISIELICE
 ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELIC UL DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.architekt Michał Kamiński (Roboty ogólnobudowlane-
)

DATA OPRACOWANIA : 08.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 08.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W KISIELICACH- BUDOWLANA					
1	Roboty ziemne	- bez wywieżenia ziemi z wykopów.			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7.15*13	m ² m ²	93.0	
				RAZEM	93.0
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dodatkowe 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	93.0	
				RAZEM	93.0
3 d.1	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - FUNDAMENTY 13*7.15*0.4	m ³ m ³	37.18	
				RAZEM	37.18
4 d.1	KNR 2-01 0307-01307-05	Roboty ziemne RĘCZNE z przewozem gruntu taczkami na odległość 10 m (kat.gr.I-II) - po- głębienie do wymaganego poziomu (7.15+13*2)*0.25*0.3	m ³ m ³	2.486	
				RAZEM	2.486
2	Fundamenty	podkłady, ławy, stopy, ściany fundamentowe			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10 - fundamenty POD ŁAWĄ FUNDAMENTOWĄ gr 40 cm 6.58*12.97*0.1	m ³ m ³	8.534	
				RAZEM	8.534
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		startery rdzeni (4*6*1.5*0.886)/1000	t	0.032	
		płyta (57*2*12.9*0.666+108*2*6.80*0.666)/1000	t	1.958	
				RAZEM	1.990
7 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 6.85*12.97*0.25	m ³ m ³	22.211	
				RAZEM	22.211
8 d.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.38*0.24*4	m ³ m ³	0.365	
				RAZEM	0.365
9 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową (6.85+12.97*2)*1.5	m ² m ²	49.185	
				RAZEM	49.185
10 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 6.85*12.97*2	m ² m ²	177.69	
				RAZEM	177.69
11 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (6.85+12.97+12.97)*0.25	m ² m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
12 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
3	Zasypanie wykopów	przy fundamentach			
13 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - ZASYPANIE WYKOPÓW FUNDAMENTO- WYCH (przyjęto że pozostała ziemia z wykopów będzie zagospodarowana na działce) (6.85+13+13)*0.3*0.4	m ³ m ³	4	
				RAZEM	4
14 d.3	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.13	m ³ m ³	4	
				RAZEM	4
4	STAN SUROWY	OTWARTY			
4.1	Ściany murowane	nośne - zew. i wew.- Parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4.1	KNR 2-02 0116-01 analogia parter	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm (6.85*4.30+13*4.3+13*3.2)-(6*2.5+4*2.5)	m ² m ²	 101.955	
				RAZEM	101.955
16 d.4.1	NNRNKB 202 0159-01	Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły 0.38*0.25*1.5	m ³ m ³	 0.143	
				RAZEM	0.143
17 d.4.1	KNR 2-02 0290-01 supy wieniec nadproża wieniec gór- ny	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (21*4*0.92*22) 164*0.92*4*0.222 66*1.2*0.222 20*0.866*0.65	kg kg kg kg kg	 0.000 133.981 17.582 11.258	
				RAZEM	162.821
18 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm ((13*2+6.85)*0.866*4)/1000 (12*6*1.2)/1000 ((13+6.85)*0.866*4)/1000 (6*4*4.3*0.866)/1000	t t t t t	 0.114 0.086 0.069 0.089	
				RAZEM	0.358
19 d.4.1	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - żaluzje w kominie ponad dachem 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
20 d.4.1	KNR 2-02 0123-02	obróbka komina ponad dachem czapki kominowe 0.25*0.38	m ² m ²	 0.095	
				RAZEM	0.095
21 d.4.1	KNR 2-02 1106-07ana- logia	Zbrojenie siatką stalową z prętów czapki komi- nowej poz.20	m ² m ²	 0.095	
				RAZEM	0.095
22 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 20*1.85*0.222	kg kg	 8.214	
				RAZEM	8.214
23 d.4.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa (13+13+6.85)*0.30	m ² m ²	 9.86	
				RAZEM	9.86
24 d.4.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 13*0.12*0.12	m ³ dre- w. m ³ dre- w.	 0.19	
				RAZEM	0.19
25 d.4.1	KNR-W 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t 61*12.96/1000+61*7.15/1000	t t	 1.227	
				RAZEM	1.227
26 d.4.1	wycena indy- widualna	plyta warstwowa pir 200cm 7*13	m ² m ²	 91.000	
				RAZEM	91.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	Dach - pokrycie	i izolacja			
27 d.4.2	KNR 2-02 0513-03	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 45cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4.3	Dach - obróbki,	rynny, rury spustowe			
28 d.4.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.4*13+0.25*13*2+7.15*0.4+7.15*0.25*2+0.25*13	m ²	21.39	
				RAZEM	21.39
29 d.4.3	NNRNKB 2- 020539-02	(z.VI) Montaż pasów podrynnowych	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
30 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze i czapki kominowe	m ²		
		0.25*0.38	m ²	0.095	
				RAZEM	0.095
31 d.4.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
32 d.4.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		3.2*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
33 d.4.3	KNR-W 2- 020524-03 ana-logia	Leje spustowe rynien	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
5	STAN SU- ROWY	ZAMKNIĘTY			
34 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		1.5*2.1	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
35 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1*2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
36 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		6*2.5	m ²	15.000	
		4*2.5	m ²	10.000	
				RAZEM	25.000
37 d.5	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą, z grunto- waniem roztworem asfaltowym (papa asfaltowa tradycyjna podkładowa na we- lonie szklanym PV/ 100)	m ²		
		89.05	m ²	89.050	
				RAZEM	89.050
38 d.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi EPS75 gr. 12 cm - sys- tem STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		poz. 15	m ²	101.96	
				RAZEM	101.96
6	STAN WY- KONCZE- NIOWY	ZEWNĘTRZNY			
39 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(14*4+9.15)*0.25*0.25	m ³	4.072	
				RAZEM	4.072
40 d.6	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem	m		
		14*2+9.15	m	37.150	
				RAZEM	37.150
41 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		14*0.8*2*0.1+7.15*0.8*0.1	m ³	2.812	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.812
42	KNR 2-31	UTWARDZENIE TERENU KOSTKA BETONOWĄ GR 8 CM O FORMACIE	m ²		
d.6	0501-05	20X30,60X30X15X30			
	analogia	14*0.8*2+7.15*0.8	m ²	28.120	
				RAZEM	28.120
43	KNP1 1206-	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia darniowa z wapnem nawo-	m ³		
d.6	01 1206-	zowym (1 m3 ziemi, 8-10 kg wapna nawozowego)			
	01.02	29*0.1	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
44	KNP1 1239-	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m2	m ²		
d.6	01 1239-				
	01.02	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000