
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Przedszkola w Kotulinie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 824, 38/17 Kotulin

NAZWA INWESTORA: Gmina Toszek

ADRES INWESTORA: 44-180 Toszek ul. B. Chrobrego 2

BRANŻE: Budowlana II

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patryk Kawa

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK PRZEDSZKOLA			
1.1		PODŁOŻA NA GRUNCIE - TARASY			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		130,0	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		130,0	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		130,0	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		127,50	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		127,50	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		127,50	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
7 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,015 * 51,40	m3	0,771	
				RAZEM	0,771
8 d.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		36,40	m	36,400	
				RAZEM	36,400
10 d.1.1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Analogia. Ułożenie płytek tarasowych na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4cm.	m2		
		127,46	m2	127,460	
				RAZEM	127,460
1.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
11 d.1.2	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie. Okna aluminiowe O1, nieotwieralne (44szt), Umax=0.9W/m2K. trzyszybowe, szyba bezpieczna (opis wg zest. stolarki)	m2		
		60,23	m2	60,230	
				RAZEM	60,230
12 d.1.2	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie. Okna aluminiowe O2, otwieralne (18szt), Umax=0.9W/m2K. trzyszybowe, uchylno-rozwiernie, szyba bezpieczna (opis wg zest. stolarki)	m2		
		24,64	m2	24,640	
				RAZEM	24,640
13 d.1.2	KNR 2-02 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.2 m2. Okno O3 nieotwieralne PCV 146x76cm, jednoszybowe (opis wg zest. stolarki)	m2		
		1,46 * 0,76 * 2	m2	2,219	
				RAZEM	2,219
14 d.1.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D1 przeszkłone szkłem bezpiecznym, 3-szybowe, Umax=1.3W/m2K, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych, z samozamykaczem (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		0,9 * 2,30 * 5	m2	10,350	
				RAZEM	10,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D2 przeszklone szkłem bezpiecznym, 3-szybowe, U _{max} =1.3W/m ² K, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		2,07 * 2,30 * 2	m2	9,522	
				RAZEM	9,522
16 d.1.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D3 przeszklone szkłem bezpiecznym, 3-szybowe, U _{max} =1.3W/m ² K, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych, bez samozamykacza (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		0,9 * 2,30 * 2	m2	4,140	
				RAZEM	4,140
17 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D4, płycinowe, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych, bez samozamykacza (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
18 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D5, płycinowe, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych, bez samozamykacza (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
19 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D6, płycinowe, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych, z samozamykaczem (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		0,9 * 2,0 * 13	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
20 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D7, płycinowe, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych, z samozamykaczem (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		0,8 * 2,0 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
21 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D8, płycinowe, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych, bez samozamykacza, drzwi z kratkami went. (1szt) i otwierane obustronnie z kratką (1szt), (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		0,9 * 2,0 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
22 d.1.2	kalk. ind	Dostawa i montaż systemowych ścianek wydzielających kabiny ustępowe w lekkiej zabudowie z płyt HPL w toaletach (drzwi D9 dwuskrzydłowe o wym. 0.80*1.15m (6szt) - opis wg. zest. stolarki)	m2		
		26,0	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
23 d.1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D10 przeszklone szkłem bezpiecznym, 1-szybowe, próg niski dostosowany dla niepełnosprawnych, z samozamykaczem (opis wg. zest. stolarki)	m2		
		2,00 * 2,30 * 2	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
24 d.1.2	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych. Analogia. Montaż ościeżnic obejmujących (regulowanych)	m2		
		0,8 * 2,0 * 2 + 0,9 * 2,0 * 21	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
25 d.1.2	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
1.3		POSADZKI I PODŁOGI			
26 d.1.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		<pom.3,4,5> 40,0	m2	40,000	
		<pom.18,19,22,23> 42,99	m2	42,990	
				RAZEM	82,990
27 d.1.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		82,99	m2	82,990	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82,990
28 d.1.3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		<pom. 3,4,5> 34,40	m	34,400	
		<pom.18,19,22,23> 42,80	m	42,800	
				RAZEM	77,200
29 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą	m2		
		78,88	m2	78,880	
				RAZEM	78,880
30 d.1.3	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układane na klej metodą zwykłą Pow. pomieszczenia do 10,0 m2.	m2		
		33,06	m2	33,060	
				RAZEM	33,060
31 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		492,88	m2	492,880	
				RAZEM	492,880
32 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe pod cokoliki	m2		
		24,88	m2	24,880	
				RAZEM	24,880
33 d.1.3	KNNR 2 1208- 01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		380,94	m2	380,940	
				RAZEM	380,940
34 d.1.3	KNNR 2 1208- 02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m2		
		380,94	m2	380,940	
				RAZEM	380,940
35 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		380,94	m2	380,940	
				RAZEM	380,940
36 d.1.3	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Wykładzina obiektowa.Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego	m2		
		380,94	m2	380,940	
				RAZEM	380,940
37 d.1.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		380,94	m2	380,940	
				RAZEM	380,940
38 d.1.3	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Dodatek za wywiniecia na ścianach. Wysokość cokolika 10cm.	m2		
		248,80 * 0,10	m2	24,880	
				RAZEM	24,880
39 d.1.3	KNNR 7 0507- 04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		6 * 0,90	m	5,400	
				RAZEM	5,400
1.4		TYNKI I ROBOTY MALARSKIE			
40 d.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. (Przyjęto H=Hp+10cm)	m2		
		1221,50	m2	1 221,500	
				RAZEM	1 221,500
41 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		875,85	m2	875,850	
				RAZEM	875,850
42 d.1.4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		875,85	m2	875,850	
				RAZEM	875,850
43 d.1.4	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		6,0	m2	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
44 d.1.4	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		492,88	m2	492,880	
				RAZEM	492,880
45 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		881,85	m2	881,850	
				RAZEM	881,850
46 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		492,88	m2	492,880	
				RAZEM	492,880
47 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		1374,73	m2	1 374,730	
				RAZEM	1 374,730
48 d.1.4	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia przedsionków wejściowych	m2		
		27,35	m2	27,350	
				RAZEM	27,350
49 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		380,94	m2	380,940	
				RAZEM	380,940
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
50 d.1.5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD.	m2		
		492,88	m2	492,880	
				RAZEM	492,880
51 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01. Obudowa pionów instalacyjnych i zestawów łaz.podtynkowych - stelaże WC	m2		
		14,30	m2	14,300	
				RAZEM	14,300
52 d.1.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		64,08 <pom.3,4,13,18,19,22,23>	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
53 d.1.5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
54 d.1.5	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		21,0 <pom.3,4,5> + 8,20 <pom.18,19,22,23>	m	29,200	
				RAZEM	29,200
55 d.1.5	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą. Przyjęto wys. h=2.10m. W pom.nr 13 h=0.6m	m2		
		154,78 <pom.2,3,4,5,6,7,8,9> + 1,92 <pom.13>	m2	156,700	
				RAZEM	156,700
56 d.1.5	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		2,50 <półki obudów instalac.>	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
57 d.1.5	KNR 2 0805- 07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
58 d.1.5	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m. Analogia. Montaż parapetów wewnętrznych z PVC	szt		
		62	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - DOCIEPLENIE			
59 d.1.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		489,60	m2	489,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	489,600
60 d.1.6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		489,60	m2	489,600	
				RAZEM	489,600
61 d.1.6	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.1.6	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		1,17 * 1,17 * 62 + 0,9 * 2,3 * 7 + 2,07 * 2,3 * 2	m2	108,884	
				RAZEM	108,884
63 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		376,44	m2	376,440	
				RAZEM	376,440
64 d.1.6	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		107,30	m	107,300	
				RAZEM	107,300
65 d.1.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian. Płyty gr.20cm	m2		
		119,09	m2	119,090	
				RAZEM	119,090
66 d.1.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian. Płyty gr.27cm	m2		
		257,35	m2	257,350	
				RAZEM	257,350
67 d.1.6	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		119,09 * 4	szt	476,360	
				RAZEM	476,360
68 d.1.6	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły (pogrubienie ocieplenia)	szt		
		257,35 * 4	szt	1 029,400	
				RAZEM	1 029,400
69 d.1.6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		257,35	m2	257,350	
				RAZEM	257,350
70 d.1.6	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
71 d.1.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		257,35	m2	257,350	
				RAZEM	257,350
72 d.1.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		257,35	m2	257,350	
				RAZEM	257,350
73 d.1.6	kalk. ind.	Montaż paneli osłonowych elewacyjnych z blachy zgodnie z kolorystyką (opis paneli wg dokumentacji)	m2		
		119,09	m2	119,090	
				RAZEM	119,090
1.7		INNE			
74 d.1.7	KNR 2-02 1209-01 kalk. ind.	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym. Bariery - stal ocynkowana, malowana proszkowo (wykonanie wg opisu w dokumentacji)	m		
		31,50	m	31,500	
				RAZEM	31,500
75 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm. Fundamenty -korekta zbrojenia	kg		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,0	kg	22,000	
				RAZEM	22,000
76 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Fundamenty -korekta zbrojenia	kg		
		30,0	kg	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.1.7	kalk. ind.	Obsługa geodezyjna w trakcie budowy z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.7	kalk. ind.	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy. Wykonanie ogrodzenia zabezpieczającego plac budowy i rozebranie po zakończeniu robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		39,0	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
80 d.1.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		39,0	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
81 d.1.7	kalk. ind.	Oплата za składowanie ziemi	m3		
		39,0	m3	39,000	
				RAZEM	39,000