

Kosztorys ślepy

Nazwa: **UTWORZENIE PUBLICZNEGO PRZEDSZOKLA SAMORZĄDOWEGO W BĄDKOWIE**
Budowa: **Bądków**
Lokalizacja: **Bądków 68, 05-610 Goszczyn**
Zamawiający: **Gmina Goszczyn ul. Bądkowska 2, 05-610 Goszczyn**

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	UTWORZENIE PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BĄDKOWIE				
1	Element	Modernizacja kotłowni centralnego ogrzewania				
K.1	<i>Rozprowadzenie ciepłej wody</i>					
1.1	KNR 31/103/1 analogia	Rurociągi z pex/al/pex układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 16` mm	m	35,00		
1.2	KNR 31/103/3	Rurociągi z pex/al/pex układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 25` mm	m	35,00		
1.3	KNR 402/111/2 (2) analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi`25/25/25` mm - PPSU Press	szt	2		
1.4	KNR 402/111/1 (1) analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi`16/16/16` mm- PPSU Press	szt	2		
1.5	Kalkulacja własna	Konsole montażowe 2 x 1,50	szt.	40,00		
1.6	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13` mm (J), rurociąg Fi 12-22` mm	m	35,00		
1.7	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20` mm (N), rurociąg Fi 28-48` mm	m	35,00		
1.8	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65` mm	m	70,00		
1.9	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200` m) Dn` do 150` mm	szt	1		
K.2	<i>Montaż pieca dwufunkcyjnego gazowego</i>					
1.10	KNR 35/223/6	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 2-funkcyjne, 55kW z montażem odprowadzenia spalin	kpl	1		
1.11	KNR 35/121/7	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), stojące, (kształtki dostarczane osobno), pojemność do 150 dm3	szt	1		
1.12	KSNR 4/508/1 analogia	Naczynia przeponowe systemu zamkniętego, do 2`m3 - p=6 bar , z szybkozłączką SU R1x1	szt	1		
1.13	KNR 31/204/2 analogia	Pompa kotłowa modulowana	szt	1		
1.14	KNR 31/204/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25` mm)	szt	2		
1.15	KNR 31/204/2 analogia	Pompy cyrkulacji do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 1,3 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1/2" (15` mm)	szt	1		
1.16	KNRW 215/235/ 1 analogia	Neutralizator kondensatu bez pompy z granulatem do 450 kW	szt	1		
1.17	KNRW 215/530/2	Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym PN10 zakres od 0-1,0MPa montowany w gotowej tulei	szt	4		
1.18	KNR 35/217/3 (2)	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20` mm,	szt	2		
1.19	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`15` mm	szt	6		
1.20	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20` mm	szt	4		
1.21	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25` mm	szt	4		
1.22	KNR 215/408/4 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`40` mm	szt	4		
1.23	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny spustowy ze złączką do węża, prosty mosiężny Fi`20` mm	szt	2		
1.24	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn`15` mm - odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym	szt	4		
1.25	KNR 215/113/7	Zawory antyskażeniowe Dn`20` mm - zawór rodzinny PN16 st 65st.C	szt	1		
1.26	KNR INSTAL 215/111/2	Filtry osadnikowe skośne, siatkowe, Dn`20` mm	szt	2		
1.27	KNRW 215/530/1	Termometr szklany cieczowy w oprawie metalowej 0-100 st.C montowany w gotowej tulei	szt	2		
1.28	Kalkulacja indywidualna	Czujnik temperatury C.O	szt	1		
1.29	Kalkulacja indywidualna	Czujnik temperatury C.W.U	szt.	1		
1.30	Kalkulacja indywidualna	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1		
1.31	KNR 31/212/1 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania z rury stalowej ze szwem fi 114,3 x 3,6 mm, L= 60 cm 5	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.32	KNR 215/512/1 analogia	Próba szczelności (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	1		
1.33	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie kotłowni gazowej	kpl.	1		
2	Element	Budowa wjazdu na teren przedszkola i miejsc postojowych				
2.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	80,00		
2.2	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't	m3	80,00		
2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	320,00		
2.4	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	320,00		
2.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	320,00		
2.6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	2,69		
2.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	89,50		
3	Element	Modernizacja dwóch sal przedszkolnych				
3.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	72,00		
3.2	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący	m2	72,00		
3.3	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2,	m2	72,00		
3.4	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' mm,	m2	72,00		
3.5	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, z wywinieciem na ściany wys. 10 cm, klej winylowy	m2	76,80		
3.6	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	76,80		
3.7	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5' m2	m2	222,14		
3.8	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	222,14		
3.9	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,	m2	72,00		
3.10	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	72,00		
3.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2	145,34		
3.12	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3' mm, ściany, podłóże z tynku	m2	135,73		
3.13	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	135,73		
3.14	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3' mm, ościeża, podłóże z tynku	m2	9,61		
3.15	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2	145,34		
3.16	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	145,34		
3.17	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne lakierem, tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur	m2	69,60		
K.3	Wyposażenie sal					
3.18	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa stolików na stelażu metalowym na 6 osób	szt.	4		
3.19	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa krzesełek na stelażu metalowym	szt.	24		
3.20	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa dywanów kolorowych o wym. 3 x 4 m	szt.	2		
3.21	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa sprzętu grającego - bumbox na CD, wejście USB, bluetooth	szt.	2		
4	Element	Budowa placu zabaw				
K.4	Roboty przygotowawcze i ziemne					
4.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,021		
4.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	210,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	10,00		
4.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	m3	10,00		
K.5	<i>Nawierzchnia trawiasta</i>					
4.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	160,00		
4.6	KNR 201/313/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi urodzajnej dowożonej samochodami, samowładowczymi, kategoria gruntu I-II	m3	11,20		
4.7	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2	160,00		
K.6	<i>Nawierzchnia z elastycznych płyt gumowych 50 x 50</i>					
4.8	KNR 231/105/1 KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa 0-3mm, 0-7mm zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m2	50,00		
4.9	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie ręczne, kruszywo 2 - 32 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	50,00		
4.10	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z płytek gumowych bezpiecznych gr 20-30mm	m2	50,00		
4.11	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	1,20		
4.12	KNR 231/407/1 analogia	Obrzeża bezpieczne z gumy SBR 100x21,5x5' cm	m	30,00		
K.7	<i>Montaż wyposażenia</i>					
4.13	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki , analogia - zakup i montaż hustawki wagowej , konstrukcja metalowe	szt	2		
4.14	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki , analogia - zakup i montaż zestawu "piramida" wys. do 2,00m	szt	1		
4.15	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki a analogia - zakup i montaż zestawu sprawnościowego / zjeżdżalnia, drabinka, scianka, część zadaszona /- konstrukcja metalowa	szt	1		
4.16	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki , analogia - zakup i montaż bujaków na sprężynie	szt	2		
4.17	KNR 223/309/6 (2) analogia	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do koszykówki - dostawa i montaż karuzeli tarczowej z siedzeniami	szt	1		
4.18	KNR 221/606/8 analogia	Piaskownice, okładzina drewniana , sześciokątna o dł. boku min1.50m i śr. min. 2,00m	szt.	1		
4.19	KNR 221/607/2 analogia	Ławki parkowe, z prefabrykatów, obudowa drewniana siedzenia ławki ,konstrukcji ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, siedziska z deski sosnowej zaimpregnowane	szt	2		
4.20	KNR 221/607/2 analogia	Kosze stalowe ocynkowane malowane proszkowo , uchylne	szt	1		
K.8	<i>Ogrodzenie</i>					
4.21	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	24		
4.22	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,20		
4.23	KNR 202/1802/1	Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw do 3' m), wysokość 1.0' m, słupki z rur o średnicy 60' mm - ogrodzenie wys 1,03m słupki z profila 40x40 systemowe przeszła panelowe wys,1,03 x2,50 wraz z futrką szer. 1,00m	m	58,00		