
BUDYNEK KAPLICY W ZAWOZIE

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

BUDOWA:

Budynek kaplicy w Zawozie
Zawóz dz. nr 115, gm Solina
38-610 Polańczyk

Ń

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Solina
ul. Wiejska 2
38-610 Polańczyk

KOSZTORYSANT:

Kalkulację sporządził: Łukasz Orleń

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	203,7700	m2
1.2	KNR 0201 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (docelowo gr. 20cm)	203,7700	m2
1.3	KNR 0201 0218-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)	98,1760	m3
1.4	KNR 0201 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)	16,6060	m3
1.5	KNR 0401 0108-0800		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km kr.5 Krotność: 5,0000	16,6060	m3
1.6	KNR 0201 0310-0300		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii IV.	24,5440	m3
1.7	KNR 0201 0320-0200		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	122,7200	m3
1.8	KNR 0201 0415-0200		Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii III.	40,7540	m3
2			ROBOTY FUNDAMENTOWE		
2.1	KNR 0202 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego - chudy beton	3,3212	m3
2.2	KNR 0202 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	11,3808	m3
2.3	KNR 0202 0204-0200		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 1,5 m3.	1,9040	m3
3			ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
3.1			ŚCIANY		
3.1.1	KNR 0202 0207-0100		Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m.	91,7224	m2
3.1.2	KNR 0202 0207-0700		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian. (kr.16, docelowo gr. 24cm) Krotność: 16,0000	78,0240	m2
3.1.3	KNR 0202 0207-0700		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian. (kr.17, docelowo gr. 25cm) Krotność: 17,0000	13,6984	m2
3.1.4	KNR 0202 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.	1,3253	m3
3.1.5	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	86,7100	m2
3.1.6	KNR 0023 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	359,7468	szt.
3.1.7	KNRw 0202 0127-0300		Ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 12 cm.	48,2300	m2
4			ROBOTY IZOLACYJNE		
4.1	KNRu 0202 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	38,6800	m2
4.2	KNR 0202 0602-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa.	20,9528	m2
4.3	KNR 0202 0602-0200		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa.	20,9528	m2
4.4	KNR 0202 0603-0700		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	183,4448	m2
4.5	KNR 0202 0603-0800		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa.	183,4480	m2
4.6	KNR 0202 0607-0200		Izolacja z folii kubełkowej	48,2300	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			KONSTRUKCJA PARTERU		
5.1			ŚCIANY		
5.1.1	KNRu 0202 0188-0700		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej o dł. 59cm, grubość ściany 24cm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa).	167,5914	m2
5.1.2	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	168,5350	m2
5.1.3	KNR 0023 2612-0300		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	707,8470	szt.
5.1.4	KNR 0202 0120-0200		Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły.	207,0150	m2
5.2			ELEMENTY ŻELBETOWE		
5.2.1	KNR 0202 0210-0400		Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2.	0,9648	m3
5.2.2	KNR 0202 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.	3,4327	m3
5.2.3	KNR 0202 0212-1200		Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.	5,0340	m3
6			ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH		
6.1	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm.	0,3710	t
6.2	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10mm.	0,9940	t
6.3	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm.	0,7970	t
6.4	KNR 0202 0290-0202		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.	1,1370	t
7			KONSTRUKCJA DACHU		
7.1	KNR 0202 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2.	0,9700	m3
7.2	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	5,5800	m3
7.3	KNR 0202 0408-0800		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,2600	m3
7.4	KNR 0202 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	1,0500	m3
7.5	KNR 0202 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,8000	m3
7.6	KNR 0202 0409-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,0900	m3
7.7	KNR 0202 0406-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,6600	m3
7.8	Analiza własna		Stężenia wiatrowe z tasmy perforowanej, ocynkowanej 2x40mm	88,0000	m
7.9	KNR 0202 0607-0100		Folia paroprzepuszczalna	222,3484	m2
7.10	KNR 0401 0414-1100		Deski czołowe	27,5600	m
7.11	KNR 0202 0410-0400		Kontrłaty Mnożniki: R = 0,5000 M = 0,5000 S = 0,5000	222,3484	m2
7.12	KNR 0202 0410-0300		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat 16 cm do 24 cm.	222,3484	m2
8			POKRYCIE DACHU		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8.1	KNRu 0202 0535-0400		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, o powierzchni ponad 100m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	222,3484	m2
8.2	KNRu 0202 0539-0100		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, gąsiory. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	20,2000	m
8.3	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	52,5870	m2
8.4	KNRu 0202 0546-0100		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	27,5200	m
8.5	KNRu 0202 0546-0200		Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	6,0000	szt.
8.6	KNRu 0202 0546-0400		Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	16,0000	szt.
8.7	KNRu 0202 0550-0200		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 80mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	18,0400	m
8.8	KNRu 0202 0550-0600		Kolanka o średnicy 80mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	12,0000	szt.
8.9	KNR 0222 0702-0500		Ułożenie łąw kominiarskich (analogia) Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	7,1400	m
8.10	KNR K-05 0208-0100		Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski (analogia)	15,0000	szt.
8.11	KNR K-05 0207-0100		Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem (analogia)	20,2000	m
9			KOMINY		
9.1	KNR 0217 0122-0200		Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	18,0000	m2
9.2	KNR 0217 0138-0100		Kratki wentylacyjne z regulacją fi 150 (analoia) Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	6,0000	szt.
9.3	KNR 0215 0209-0600		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 150 mm	6,0000	szt.
10			PODBITKA OKAPÓW		
10.1	KNRu 0202 0002-0100		Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych ceglanych (z.11/92)	61,5241	m2
10.2	KNRu 0202 0003-0200		Podsufitka gr. 2.5cm	61,5241	m2
10.3	KNRu 0202 0003-0300		Lakierowanie desek elewacyjnych	61,5241	m2
10.4	KNRu 0202 0004-0100		Elementy wykończenia - ćwierćwałek	46,0000	m
11			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
11.1			STOLARKA OKIENNA		
11.1.1	KNRw 0202 1018-0401		Okna o powierzchni ponad 1,50m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	10,4696	m2
11.1.2	KNR 0202 0129-0200		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników (analogia)	5,6400	m
11.1.3	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).-montaż parapetów z blachy powlekanej	1,9740	m2
11.2			STOLARKA DRZWIOWA		
11.2.1	KNRw 0202 1018-0500		Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCV	4,3050	m2
11.2.2	KNRw 0202 1040-0600		Drzwi aluminiowe - wejście do budynku	4,5000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12			TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW		
12.1			ŚCIANY		
12.1.1	KNR 0202 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	178,9402	m2
12.1.2	KNR 0202 0815-0300		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	129,6800	m2
12.1.3	KNR 0202 0829-0700		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96)	34,4400	m2
12.1.4	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	129,6800	m2
12.1.5	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną.	129,6800	m2
12.2			SUFIT PODDASZA		
12.2.1	KNR 0014 2012-0300		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształowników cd i ud.	95,8888	m2
12.2.2	KNR 0014 2012-0400		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, z kształowników cd i ud, dodatek za drugą warstwę.	95,8888	m2
12.2.3	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr. 20cm	95,8900	m2
12.2.4	KNR 0202 0616-0100		Izolacje poziome na sucho, z foliiparoszczelnej	95,8900	m2
12.2.5	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	95,8900	m2
12.2.6	KNRw 0202 1510-0500		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną.	95,8900	m2
13			PODKŁADY I POSADZKI		
13.1	KNR 0202 1101-0701		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. warstwa gr. 25cm	19,7275	m3
13.2	KNR 0202 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. warstwa gr. 15cm	7,8910	m3
13.3	KNRu 0202 0618-0300		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	85,8100	m2
13.4	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych 10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.	78,9100	m2
13.5	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	78,9100	m2
13.6	KNR 0202 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. (kr3, docelowo gr.5cm) Krotność: 3,0000	78,9100	m2
13.7	KNR 0202 1106-0700		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	78,9100	m2
13.8	KNRu 0202 2806-0500		Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	78,9100	m2
13.9	KNRu 0202 2809-0200		Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 10x25 na zaprawie klejowej, w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	46,0000	m
14			RUSZTOWANIA		
14.1	KNRw 0202 1603-0100		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	181,6900	m2
14.2	Analiza własna		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	181,6900	m2
14.3	KNR 0202 0925-0100		Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.	16,3350	m2
14.4	Rusztowania		Czas pracy rusztowań	1,0000	kpl
15			ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
15.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
15.1.1	KNR 0201 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów postojowych.	0,2500	ha
15.2			SCHODY ZEWNĘTRZNE		
15.2.1	KNR 0202 1101-0701		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	2,9875	m3
15.2.2	KNR 0202 1101-0702		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	1,1950	m3
15.2.3	KNR 0202 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	11,9500	m2
15.2.4	KNR 0202 0218-0600		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. Krotność: 7,0000	11,9500	m2
15.2.5	KNRw 0202 2128-0900		Stopnie zewnętrzne proste okładzinowe, stopnice grubości 3 cm	5,1100	m2
15.2.6	KNRw 0202 2128-1300		Stopnie zewnętrzne proste okładzinowe, podstopnice grubości 2 cm,	2,3985	m2
15.2.7	KNRw 0202 2127-0100		Posadzka z płyt granitowych gr. 2cm - spoczniki	6,8400	m2
15.3			POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
15.3.1	KNR 0202 1101-0701		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	1,4125	m3
15.3.2	KNR 0202 1101-0702		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	0,5650	m3
15.3.3	KNR 0202 0205-0100		Płyta pochylni dla niepełnosprawnych gr. 15cm (analogia)	0,8475	m3
15.3.4	KNRw 0202 2127-0100		Posadzka z płyt granitowych gr. 2cm	5,6500	m2
15.4			PŁYTKA ODBOJOWA		
15.4.1	KNR 0231 0101-0700		Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV	18,7533	m2
15.4.2	KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod obrzeża betonowe	1,4358	m3
15.4.3	KNR 0231 0407-0100		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	35,9000	m
15.4.4	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	18,7533	m2
15.4.5	KNR 0231 0511-0101		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	18,7533	m2
15.5			CHODNIKI		
15.5.1	KNR 0231 0101-0700		Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV	183,2100	m2
15.5.2	KNR 0231 0101-0800		Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu III, IV, kr.1 (docelowo 25cm)	183,2100	m2
15.5.3	KNR 0231 0401-0200		Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	76,6800	m
15.5.4	KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	3,0672	m3
15.5.5	KNR 0231 0404-0400		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo piaskowej	76,6800	m
15.5.6	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	183,2100	m2
15.5.7	KNR 0231 0114-0600		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm (kr. 10, docelowo gr. 25cm) Krotność: 10,0000	183,2100	m2
15.5.8	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	183,2100	m2