

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45212360-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów sakralnych

NAZWA INWESTYCJI : KAPLICZKA PRZYDROŻNA
ADRES INWESTYCJI : MOKRA WIEŚ GM. PODEGRODZIE
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770
DATA OPRACOWANIA : 02.08.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.08.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		IZOLACJA FUNDAMENTÓW:			
1 d.1.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - odkrycie ścian fundamentowych zewnętrznych kapliczki (16.20*1.10*1.20)	m ³ m ³	 21.384	
				RAZEM	21.384
2 d.1.1	KNNR-W 3 0201-01	Podbicie betonem C20/25 B-25 o grubości 40 cm ścian fundamentowych odcińkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km (15.10*0.60*0.40)	m ³ m ³	 3.624	
				RAZEM	3.624
3 d.1.1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - ściany fundamentowe z kamienia (14.85*1.00)	m ² m ²	 14.850	
				RAZEM	14.850
4 d.1.1	KNR-W 7-12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez skrobanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - ściany fundamentowe z kamienia (14.85*1.00)	m ² m ²	 14.850	
				RAZEM	14.850
5 d.1.1	KNR 4-01 0728-06 ANALOGIA	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z kamienia (14.85*1.00)	m ² m ²	 14.850	
				RAZEM	14.850
6 d.1.1	KNR 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na gorąco - pierwsza warstwa (14.85*1.60)	m ² m ²	 23.760	
				RAZEM	23.760
7 d.1.1	KNR 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na gorąco - druga warstwa (14.85*1.60)	m ² m ²	 23.760	
				RAZEM	23.760
8 d.1.1	KNR 2-02 0616-04 ANALOGIA	Izolacje z folii izolacyjnej kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa (14.85*1.20)	m ² m ²	 17.820	
				RAZEM	17.820
9 d.1.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (16.20*1.10*1.20)	m ³ m ³	 21.384	
				RAZEM	21.384
1.2		REMONT WIEŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHOWEGO:			
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.60	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (3.20*3.15)*2+(4.40*2.70)+(0.35*0.95)*2+(0.55*2+0.20*2+0.70*2+0.40+0.40*2)*0.50+(2.70*0.40)*2	m ² m ²	 36.915	
				RAZEM	36.915
12 d.1.2	WYCENA WŁASNA	Ostrożny demontaż dzwonnicy z wieżyczką i krzyżem, odnowienie poprzez pokrycie blachą powlekaną, wymianą elementów nośnych, konserwacją krzyża i ponowny montaż 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk oraz podsiębitki dachowej (3.20*3.15)*2+(4.40*2.70)+(0.35*0.95)*2 (11.60*0.30)	m ² m ² m ²	 32.705 3.480	
				RAZEM	36.185
14 d.1.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie i belki 2.70*2+3.15*4	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
15 d.1.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa - na stropie (3.20*3.90)	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
16 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do dociepleń poddaszy grub. 18 cm wsp. L=0,040 W/m2K poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (3.20*3.90)	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
17 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych na styk z tarcicy nasyczonej grub. 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.20*3.15)*2+(4.40*2.70)+(0.35*0.95)*2$	m ²	32.705	
				RAZEM	32.705
18 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - podsiębitki dachowej z tarcicy nasyczonej jednostronnie struganej grub. 25 mm (11.60*0.30)	m ²		
			m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
19 d.1.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie podsiębitki dachowej (11.60*0.30)	m ²		
			m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0508-04 ANALOGIA	Pokrycie dachów blachą powlekana grubości 0.55 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm - krycie dachu wraz z obróbką ściany wieńczącej frontowej WSP. DO R=1,35 $(3.20*3.15)*2+(4.40*2.70)+(0.35*0.95)*2+(0.55*2+0.20*2+0.70*2+0.40+0.40*2)*0.55+(2.70*0.40)*2$	m ²		
			m ²	37.120	
				RAZEM	37.120
21 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 11.60	m		
			m	11.600	
				RAZEM	11.600
22 d.1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej 3.40	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
2		ETAP II			
2.1		COKOŁ - ODTWORZENIE COKOŁU Z KAMIENIA:			
23 d.2.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowych cokołu na kamieniu (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
24 d.2.1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian z kamienia - wstępne oczyszczenie kamienia - (na sucho z powierzchniowych zabrudzeń i patyny). (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
25 d.2.1	KNR AT-27 0101-09	Wykucie spoin w murach z kamienia - spoiny zasolone oraz inne wykonane wtórnie podczas poprzednich napraw (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
26 d.2.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne - obsypujące się partie kamienia wzmocnione za pomocą preparatów na bazie żywicy alkilosilikonowej i rozpuszczalnika organicznego Norma zużycia zaprawy w/g zaleceń producenta (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
27 d.2.1	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie kamienia metodą piaskowania (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
28 d.2.1	KNR-W 7-12 0301-02	Doczyszczanie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian z kamienia (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
29 d.2.1	KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m ² 14.00	m ^{sc}		
			m ^{sc}	14.000	
				RAZEM	14.000
30 d.2.1	KNR-W 4-01 1410-02 ANALOGIA	Reperacja okładziny kamiennej cokołów - uzupełnienie ubytków kamienia zaprawą do ubytków kamienia Norma zużycia zaprawy w/g zaleceń producenta (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
31 d.2.1	KNR AT-27 0101-12	Reprofilacja spoin w murach z kamienia - wypełnienie usuniętych spoin zaprawą renowacyjną do spoinowania z trasem barwy jasnoszarej Norma zużycia zaprawy w/g zaleceń producenta (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
32 d.2.1	KNR AT-26 0102-03 - ANALOGI	Trzykrotna impregnacja biobójcza ręczna - nasączenie kamienia środkiem przeciw mchom i porostom Norma zużycia w/g zaleceń producenta Krotność = 3 (14.85*0.40)	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
33 d.2.1	KNR AT-26 0305-02	Dwukrotna hydrofobizacja powierzchni muru z kamienia - silikonowy preparat hydrofobizujący Norma zużycia w/g zaleceń producenta Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(14.85*0.40)	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
2.2		ELEWACJA:			
34 d.2.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach - z zeszkrobaniem istniejących farb i zmyciem (14.65*2.15)+(3.65+0.80)*0.5*2.50	m ² m ²	 37.060	
				RAZEM	37.060
35 d.2.2	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie od zewnątrz ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
36 d.2.2	KNR AT-26 0301-01	Gruntowanie podłoża silikonowym preparatem gruntującym (14.65*2.15)+(3.65+0.80)*0.5*2.50	m ² m ²	 37.060	
				RAZEM	37.060
37 d.2.2	KNR AT-26 0301-02 + 03x4	Szpachla wygładzająca o gr. 5 mm - szpachla renowacyjna Norma zużycia szpachli w/g zaleceń producenta (14.65*2.15)+(3.65+0.80)*0.5*2.50	m ² m ²	 37.060	
				RAZEM	37.060
38 d.2.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna farbą silikonową z dodatkiem substancji hydrofobizujących Norma zużycia farby i preparatu hydrofobizującego w/g zaleceń producenta (14.65*2.15)+(3.65+0.80)*0.5*2.50	m ² m ²	 37.060	
				RAZEM	37.060
39 d.2.2	KNR 2-02 0515-01 ANALOGIA	Obrobienie większego okienka wnękowego na ścianie frontowej - z blachy powlekanej 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2.2	KNR 2-02 0515-02 ANALOGIA	Obrobienie mniejszego okienka wnękowego na ścianie frontowej - z blachy powlekanej 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2.2	KNR 2-02 1215-04 ANALOGIA	Drzwiczki osadzone w ścianach o konstrukcji stalowej oraz szklone szkłem bezpiecznym o powierzchni elementu do 1 m2 fabrycznie wykończone z zamkiem bezpiecznym (zamknięcie zabezpieczające wnęki na ścianie frontowej z elementami figur zabytkowych) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - podokienniki (0.60*0.35)*2	m ² m ²	 0.420	
				RAZEM	0.420
2.3		ROBOTY WEWNĘTRZNE:			
43 d.2.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (11.75*2.60)	m ² m ²	 30.550	
				RAZEM	30.550
44 d.2.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach (2.75*3.30)	m ² m ²	 9.075	
				RAZEM	9.075
45 d.2.3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) - w dolnej części ścian (przy posadzce) (3.50*0.30)*2	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
46 d.2.3	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie od zewnątrz ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
47 d.2.3	KNR 2-02 0817-01 ANALOGIA	Osiatkowanie siatką zbrojącą renowacyjną tynku wewnętrznego na ścianach i stropach (11.75*2.60)+(2.75*3.30)	m ² m ²	 39.625	
				RAZEM	39.625
48 d.2.3	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (11.75*2.60)	m ² m ²	 30.550	
				RAZEM	30.550
49 d.2.3	KNR 2-02 2009-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (2.75*3.30)	m ² m ²	 9.075	
				RAZEM	9.075
50 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(11.75*2.60)+(2.75*3.30)	m ²	39.625	
				RAZEM	39.625
51 d.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów bez gruntowania (11.75*2.60)+(2.75*3.30)	m ²		
			m ²	39.625	
				RAZEM	39.625
52 d.2.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za następne malowanie (11.75*2.60)+(2.75*3.30)	m ²		
			m ²	39.625	
				RAZEM	39.625
53 d.2.3	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - renowacja drzwi wejściowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą drewnianą (1.18*2.10)*2.75	m ²		
			m ²	6.815	
				RAZEM	6.815
54 d.2.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - renowacja drzwi wejściowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą drewnianą (1.18*2.10)*2.75	m ²		
			m ²	6.815	
				RAZEM	6.815
55 d.2.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2.3	KNR-W 2-02 1012-02	Okna stałe drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 0.25 m ² - wzór jak istniejące (0.60*0.90)*2	m ²		
			m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
57 d.2.3	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla wentylacji w stropie	miejsc.		
		1.00	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.3	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla wentylacji w dachu drewnianym	miejsc.		
		1.00	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.3	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne fi 200 mm dług. 4,00 m - z blachy powlekanej z podkładem, kołnierzem i kołpakiem Krotność = 2	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.3	KNR AT-27 0101-06 ANALOGIA	Wykucie spoin w posadzce z płytek na zaprawie cementowej (2.75*3.30)+(1.20*0.30)	m ²		
			m ²	9.435	
				RAZEM	9.435
61 d.2.3	KNR AT-27 0101-11 ANALOGIA	Reprofilacja spoin w posadzce z płytek na zaprawie cementowej M=zaprawa do spoinowania renowacyjna - 4,98 kg/m ² (2.75*3.30)+(1.20*0.30)	m ²		
			m ²	9.435	
				RAZEM	9.435
2.4		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - OGRODZENIE:			
62 d.2.4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (3.60+14.10+11.40+12.00)*1.25	m ²		
			m ²	51.375	
				RAZEM	51.375
63 d.2.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół ogrodzenia ze złożeniem gruzu na terenie działki (24.00*0.25*1.20)	m ³		
			m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
64 d.2.4	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) (4.00*2+24.00)*0.20*1.20	m ³		
			m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
65 d.2.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany fundamentowe i cokół ogrodzenia betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C16/20 - B20 (24.00*1.40)	m ²		
			m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
66 d.2.4	KNR 2-02 1802-03 ANALOGIA	Ogrodzenie wys. 1,20 m z pręseł stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze czarnym w kształcie łukowym z elementami ozdobnymi, prę pionowe z kształtownika 16x16 mm i słupkami stalowymi z kształtownika zamkniętego 60x40 mm o rozstawie 2,00 m obsadzonych w gniazdach cokołów 3.60+14.10+11.40+4.00*2+12.00-1.20	m		
			m	47.900	
				RAZEM	47.900
67 d.2.4	KNR 2-25 0312-01 ANALOGIAS	Furtka przeszłowa w kształcie łukowym jednoskrzydłowa z zamkiem i klamką z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych 60x60 ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze czarnym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*1.20	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
2.5		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - PLAC Z KOSTKI BETONOWEJ:			
68 d.2.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (4.00*12.00)	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
69 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (12.00*4.00)+(10.50*2.50)+(4.00*3.70)+(14.00*3.40)+(3.70*3.90)	m ²		
			m ²	151.080	
				RAZEM	151.080
70 d.2.5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - humus 4.00*12.00*0.15	m ³		
			m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
71 d.2.5	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 151.08*0.25	m ³		
			m ³	37.770	
				RAZEM	37.770
72 d.2.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółka 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm - warstwa wyównująca (12.00*4.00)	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
73 d.2.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm (12.00*4.00)+(10.5*2.50)+(4.00*3.70)+(14.00*3.40)+(3.70*3.90)	m ²		
			m ²	151.080	
				RAZEM	151.080
74 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska przy budynku (16.50*1.00)	m ²		
			m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
75 d.2.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - pozostały plac 151.08-16.50	m ²		
			m ²	134.580	
				RAZEM	134.580
76 d.2.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2.50+3.70*2+2.00+1.70+2.20*2+1.20*2+0.90+1.20*2+1.50	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
77 d.2.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wokół krzyża i drzew 2.50+3.70*2+2.00+1.70+2.20*2+1.20*2+0.90+1.20*2+1.50	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200