

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŚWIETLICY W WILCZEWIE
ADRES INWESTYCJI : 82-433 MIKOŁAJKI POMORSKIE, WILCZEWO 14
INWESTOR : GMINA MIKOŁAJKI POMORSKIE
ADRES INWESTORA : 82 - 433 MIKOŁAJKI POMORSKIE, ul. DZIERZGOŃSKA 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14
DATA OPRACOWANIA : 22.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTORYS			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1. 1.1	KNR 4-01 0330-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0,16*0,16	m ²	0,026	
				RAZEM	0,026
2 d.1. 1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,68+0,25+1,98-0,94*2,1	m ²	0,936	
				RAZEM	0,936
3 d.1. 1.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		7,9	m ²	7,900	
				RAZEM	7,900
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		7,9*0,02	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
5 d.1. 1.1	KNR 13-23 0101-08	Skucie płytek ze ścian	m ²		
		(1,86+0,9)*2,0	m ²	5,520	
				RAZEM	5,520
6 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		5,52	m ²	5,520	
				RAZEM	5,520
7 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		0,936*0,12+0,026*0,25+7,9*0,05+5,52*0,05+0,158	m ³	0,948	
				RAZEM	0,948
1.1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
8 d.1. 1.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(3+2,7)*3-1*2,05	m ²	15,050	
				RAZEM	15,050
9 d.1. 1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		71,2	m ²	71,200	
				RAZEM	71,200
10 d.1. 1.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		5,7*3+1,0*3-2*1,0*2,05	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		7,9+71,2	m ²	79,100	
				RAZEM	79,100
12 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		((10,64+6,77)*2+3*2+2,7*2)*3,00-8*1,15*1,45-1*2,5-1*2	m ²	120,820	
				RAZEM	120,820
13 d.1. 1.2	NNRNKB 202 0839-11	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami gresowymi GRES CHROMATIC PARADYŻ o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		(1,86+2,7)*2*2,0-1,0*2,0-1,15*1,05	m ²	15,033	
				RAZEM	15,033
14 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²		
		5,04	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1. 0830-02					
1.2		(2,7*2+1,86*2)*1,5	m ²	13,680	
				RAZEM	13,680
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1. 1204-01					
1.2		71,2	m ²	71,200	
				RAZEM	71,200
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1. 1204-02					
1.2		(7,82+10,64+6,77*2+1+3)*3,00+(2,7*2+1,86*2)*1-7*1,15*1,45-1*2,5	m ²	102,948	
				RAZEM	102,948
18	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1. 1104-02					
1.2		7,9	m ²	7,900	
				RAZEM	7,900
19	NNRNKB	(z.IV) Posadzki dwubarwne z płytek gresowych GRES CHROMATIC PARADYŻ o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1. 202 1118-11					
1.2		7,9	m ²	7,900	
				RAZEM	7,900
20	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "ATLAS"	m		
d.1. 202 1122-01					
1.2		3+1+0,2+2,7	m	6,900	
				RAZEM	6,900
1.1.3		STOLARKA			
21	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycinowe (profilowane), wewnętrzne, pełne, konfekcjonowane - jednodzielne.	szt		
d.1. 1103-01		Porta drzwi KOLEKCJA ENDURO, Drzwi Pełne, Okleina HPL w kolorze białym z sybką i panelem dolnym wentylacyjnym. Trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe (w drzwiach wahadłowych ze stali nierdzewnej). Zamek dostosowany pod wkładkę patentową. Zawiera wzmocnienie pod samozamykacz. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe (pakowane przy skrzydle), uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Lakierowana proszkowo farbą podkładową na kolor biały (RAL 9016),. Aprobata Techniczna AT-15-3691/2012, ITB Warszawa. System montażu listwy krawędziowej bez ingerencji w strukturę okleiny.			
1.3 analogia		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych KOLEKCJA OPAL MODEL B	szt.		
d.1. 1104-01					
1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1. 1104-01					
1.3 analogia		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych drzwi zewnętrznych, o wymiarach 90x200	szt		
d.1. 1024-06					
1.3 analogia		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4		OŚWIETLENIE			
25	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1. 1133-09					
1.4		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
d.1. N005120701					
1.4 00000		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1. N005020501					
1.4 00000		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	N005120801				
1.4	00000	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
29		Dostawa i montaż źródeł światła - Panel natynkowy LED 60x60 45W	szt		
d.1.	analiza indy-				
1.4	widualna	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
1.1.5		WYPOSAŻENIE			
30		Dostawa i montaż dozownika do mydła.	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
1.5	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31		Dostawa szczotki do WC	kpl.		
d.1.	wycena indy-				
1.5	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32		Dostawa i montaż lustra uchylnego	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
1.5	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
1.5	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34		Dostawa kosza na śmieci	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
1.5	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		SCHODY			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
35	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
2.1		(4,442+12,3)*0,2	m ³	3,348	
				RAZEM	3,348
1.2.2		Roboty ogólnobudowlane			
36	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m ²		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
2.2		Krotność = 2	m ²	17,000	
		2*2,35+12,3		RAZEM	17,000
37	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2.2		(2*2+2,35*2+17,9)*0,15*0,15	m ³	0,599	
				RAZEM	0,599
38	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
2.2		2*2+2,35*2+1,5*2+2+6	m	19,700	
				RAZEM	19,700
39	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
2.2	analogia	12,4	m	12,400	
				RAZEM	12,400
		Mnożnik obmiaru		*4	49,600
40	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
2.2		4,442+12,3	m ²	16,742	
				RAZEM	16,742
41		Balustrada zewnętrzna ze stali czarnej o wysokości 110 cm, z rury D32x2 mm, słupki montażowy w odstępach co 2 m wykonany z rury D40x2 mm, pochwyt wykonany na 3 poziomach 9110, 90, 75 cm, z rury D32x2	m		
d.1.	wycena indy-				
2.2	widualna	9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
2		INSTALACJE WOD-KAN			
2.1		DEMONTAŻE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2+3+1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
49 d.2.1	analiza indywidualna	Utylizacja na składowisku odpadów	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
2.2		INSTALACJA ZIMNEJ WODY C.W.U.			
50 d.2.2	KNR 4-03 1001-11 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 25 mm w cegle	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.2.2	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. 50 mm w cegle	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
52 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
53 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_ Xc-Al.-PE o śr. 17x2,75 mm na ścianach w budynkach	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
55 d.2.2	KNR 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_ Xc-Al.-PE o śr. 26x4,0 mm na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.2	KNR 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_ Xc-Al.-PE o śr. 32x4,0 mm na ścianach w budynkach	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
57 d.2.2	KNR 2-15 0115-03	Baterie lekarskie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż Podgrzewacza elektrycznego Ariston Velis Evo 50 V/H	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		INSTALACJA WEW. KAN. SAN.			
61 d.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych. Specjalistyczna umywalka pozwala podjechać na głębokość 30 cm dla osoby niepełnosprawnej. Wysokość umywalki w obszarze na kolana nie powinna być niższa niż 67 cm. Bateria z uchwytem lekarskim i funkcjonalne dodatki pozwalają na zapewnienie komfortowej przestrzeni na długie lata. Kompletowanie z syfonem podtynkowym chromowanym lub białym mocowana na śrubach.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany. Kompletnie rozwiązanie dla osób niepełnosprawnych czy starszych. Ceramika łazienkowa, długość 70 cm, wysokość 46 cm, miska kompaktowa lejowa, odpływ poziomy, do kompletowania z deską sedesową dla niepełnosprawnych, "system splukiwania w zabudowie"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000