

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŚWIE TLICY W CIESZYMOWE
ADRES INWESTYCJI : 82-433 MIKOŁAJKI POMORSKIE, CIESZYMOWO 1B
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 : 2021-07-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-07-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTORYS			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1.	0812-05				
1.1	uwaga p.tab.				
		5,6	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.	0816-06				
1.1		7,7	m ²	7,700	
				RAZEM	7,700
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1.1	analogia	5,6*0,10	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 13-23	Skucie płytek ze ścian	m ²		
d.1.	0101-08				
1.1		(3,06+4*1,82+2*1,15)*2-0,9*2-0,7*4*2	m ²	17,880	
				RAZEM	17,880
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1.1		17,88	m ²	17,880	
				RAZEM	17,880
7	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.	0346-03				
1.1		3	gniazd.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.2		Roboty Ogólnobudowlane			
8	KNR 4-01	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1.	0317-05				
1.2		1,3*2	m	2,600	
				RAZEM	2,600
9	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
d.1.	1017-11				
1.2		3*3	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	kalk. własna	Skręcenie belek stalowych nadproży śrubami M12 co 40 cm	szt		
d.1.					
1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01	obmurowanie końców belek	szt.		
d.1.	0317-06				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0716-02				
1.2		(3,06*5+1,1+2,4*2)*3,28	m ²	69,536	
				RAZEM	69,536
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia w płynie - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-01				
1.2		18,6	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia w płynie - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-02				
1.2	analogia	18,6	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01		5,5+4,7+2,4+4,83+80,8+13,7+34,1+18,8+34,9	m ²	199,730	
1.2				RAZEM	199,730
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02		(14,03*2+5,73*6+6,12*2+5,71*2+3,3*2+6*2+3,89*2+2,3*2+2,1*2+3,06*5+2,45*4+1,8*2)*3,23-2,5*2*10-2,05*1*6-0,9*2-2*1,32*2,5	m ²	413,735	
1.2				RAZEM	413,735
17	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		5,5+4,7+2,4	m ²	12,600	
1.2				RAZEM	12,600
18	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami gresowymi GRES CHROMATIC PARADYŻ o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.1. 202 0839-11		(3,1*4+4,35*2+2,45*2)*2,0-3*2,0*1,0	m ²	46,000	
1.2				RAZEM	46,000
19	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²		
d.1. 0830-06		4,07+2,4+5,5	m ²	11,970	
1.2				RAZEM	11,970
20	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1. 0830-02		(1,18*2+2,45*2+3,08*2+1,79*2+2,68*2+1,1)*1,5	m ²	35,190	
1.2				RAZEM	35,190
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami - sufity	m ²		
d.1. 1505-03		199,73	m ²	199,730	
1.2				RAZEM	199,730
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami strukturalnymi - ściany	m ²		
d.1. 1505-03		(14,03*2+5,73*2+2,1*2+2,3*2+6,12*2+5,71*6+3,3*2+6*2+3,89*2+3,06*2+1,24*2)*3,23	m ²	419,254	
1.2		(3,1*4+4,35*2+2,45*2)*1,23	m ²	31,980	
		-7*1,0*2,05-10*2,5*2,1-0,9*2,05*2-1,32*2,5*3	m ²	-80,440	
				RAZEM	370,794
1.1.3		Stolarka			
23	KNNR 7	Dostawa i montaż przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami. Kabiny sanitarne - ścianki działowe, drzwi oraz przemyki wykonane z płyty kompaktowej HPL o grubości 13 mm, w kolorze popielatym. Profil usztywniający przednią ścianę ukryty za linią frontu (niewidoczny od zewnątrz). Elementy nośne systemu łączone są ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przemyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy samodomykające – grawitacyjne, pochwyt oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu.	szt		
d.1. 0703-03		2	szt	2,000	
1.3	analogia			RAZEM	2,000
24	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycinowe (profilowane), wewnętrzne, pełne, konfekcjonowane - jednodzielne. Porta drzwi KOLEKCJA ENDURO, Drzwi Pełne, Okleina HPL w kolorze białym z szybą 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.	szt		
d.1. 1103-01		2	szt	2,000	
1.3	analogia			RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 2 d.1. 1104-01 1.3 analogia	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.4		Oświetlenie			
26	KNR 4-03 d.1. 1133-09 1.4	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.1. N005120701 1.4 00000	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
28	KNNR 5 d.1. N005020501 1.4 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
29	KNNR 5 d.1. N005120801 1.4 00000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
30	d.1. analiza indywidualna 1.4	Dostawa i montaż źródeł światła - Panel natynkowy LED 60x60 45W	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.5		Wypożyczenie			
31	d.1. analiza indywidualna 1.5	Dostawa i montaż dozownika do mydła.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	d.1. analiza indywidualna 1.5	Dostawa szczotki WC	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	d.1. analiza indywidualna 1.5	Dostawa i montaż lustra 60cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.1. analiza indywidualna 1.5	Dostawa i montaż lustra uchylnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.1. analiza indywidualna 1.5	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	d.1. analiza indywidualna 1.5	Dostawa kosza na śmieci	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	d.1. analiza indywidualna 1.5	Dostawa i montaż siedziska przysznicownego uchylnego dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE WOD - KAN			
2.1		Demontaże			
38	KNR 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,3	m ³	0,3	
				RAZEM	0,3
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15			
		0,3	m ³	0,3	
				RAZEM	0,3
45 d.2.1	analiza indy- widualna	Utylizacja na składowisku odpadów	m ³		
		0,3	m ³	0,3	
				RAZEM	0,3
2.2		Instalacja wody zimnej			
46 d.2.2	KNR 4-03 1001-11 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 25 mm w cegle	m		
		3+7*1,5+10	m	23,5	
				RAZEM	23,5
47 d.2.2	KNR 4-03 1001-11 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. 50 mm w cegle	m		
		2+8	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		23,5	m	23,5	
				RAZEM	23,5
49 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,2	
				RAZEM	0,2
50 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 bu- dynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2.2	KNR-W 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 bu- dynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.2.2	KNR-W 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 bu- dynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypły- wowych,baterii, hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
54 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
55 d.2.2	KNR 2-15 0115-04	Kolumna prysznicowa z deszczownicą srebrna TINKISSO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.2	KNR 2-15 0115-03 analogia	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm) 26,5	m m	 26,5	
				RAZEM	26,5
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 26,5	m m	 26,5	
				RAZEM	26,5
2.3		Instalacja wew. kanalizacji sanitarnej			
59 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4	
				RAZEM	4
60 d.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m m	 8,0	
				RAZEM	8,0
61 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	 3,0	
				RAZEM	3,0
62 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm Krotność = 2 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
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. 1	szt. 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" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
66 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-05	Ustępy z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
67 d.2.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
68 d.2.3	KNR 2-15 0217-01 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
69 d.2.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż syfonów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
70 d.2.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż syfonów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
71 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1