

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pokoi internatu - wydzielenie łazienek
ADRES INWESTYCJI : Potoczek 43, 23-313 Potok Wielki
INWESTOR : Zespół Szkół CKR w Potoczku
ADRES INWESTORA : Potoczek 43, 23-313 Potok Wielki
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Jasińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Małgorzata Jasińska
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pokój w internacie			
1.1		ŚCIANY			
d.1.1	1 KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(0.83+1.17+1.11)*2.93-(0.8*2)$	m ² m ²	7.512	
				RAZEM	7.512
d.1.1	2 KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 0.6*2.93	m ² m ²	1.758	
				RAZEM	1.758
d.1.1	3 KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
d.1.1	4 KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach $((0.83+1.17+1.11)*2.93-(0.8*2))*2+1.76$	m ² m ²	16.785	
				RAZEM	16.785
d.1.1	5 NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² $(4.1*2+3.62*2)*2.93-0.8*2*2-2.35*1.44+(1.13+0.83+1.79+1.51+1.1)*2.93-2.2$	m ² m ²	55.090	
				RAZEM	55.090
d.1.1	6 NNRNKB 202 1134-02 pom. techn.	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $(4.1*2+3.62*2)*2.93-0.8*2*2-2.35*1.44+(1.13+0.83+1.79+1.51+1.1)*2.93-2.2$	m ² m ²	55.090	
				RAZEM	55.090
d.1.1	7 KNR 2-02 1505-01 pom. techn.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $(4.1*2+3.62*2)*2.93-0.8*2*2-2.35*1.44+(1.13+0.83+1.79+1.51+1.1)*2.93-2.2$	m ² m ²	55.090	
				RAZEM	55.090
d.1.1	8 KNR 2-02 0829-08 pom. techn.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą $(1.13+0.83+1.79+1.51+1.1)*2.2-0.8*2$	m ² m ²	12.392	
				RAZEM	12.392
d.1.1	9 KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 3*2.2	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
1.2		POSADZKI			
d.1.2	10 NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² $1.51*1.79-(0.68*0.62*0.5)$	m ² m ²	2.492	
				RAZEM	2.492
d.1.2	11 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $1.51*1.79-(0.68*0.62*0.5)$	m ² m ²	2.492	
				RAZEM	2.492
d.1.2	12 KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe $1.51*1.79-(0.68*0.62*0.5)$	m ² m ²	2.492	
				RAZEM	2.492
d.1.2	13 KNR 2-02 1110-01 analogia	Panele podłogowe 12.08-2.49	m ² m ²	9.590	
				RAZEM	9.590
d.1.2	14 KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 4.1*2-0.8+3.62*2	m m	14.640	
				RAZEM	14.640
1.3		SUFITY			
d.1.3	15 NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 12.08	m ² m ²	12.080	
				RAZEM	12.080
d.1.3	16 NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² 12.08	m ² m ²	12.080	
				RAZEM	12.080
d.1.3	17 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 12.08	m ² m ²	12.080	
				RAZEM	12.080
d.1.3	18 KNNR 2 1402-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych bez gruntowania - farba emulsyjna (w łazience farba odporna na wilgoć). 12.08	m ² m ²	12.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		WENTYLACJA		RAZEM	12.080
19 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - wyjście wentylacyjne na dach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		STOLARKA			
1.5.1		Drzwi			
21 d.1.5 .1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
22 d.1.5 .1	analiza indywidualna	Ościeżnice do drzwi drewnianych regulowane stalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.2		Parapety			
23 d.1.5 .2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, gr. 3 cm	m		
		2.35+0.1	m	2.450	
				RAZEM	2.450
1.6		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.6.1		Instalacja elektryczna			
24 d.1.6 .1	KNR 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1.6 .1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26 d.1.6 .1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle i pustakach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.6 .1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.6 .1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych w łazienkach z żarówką typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.6 .1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane łazienkowe (kinkiet nad lustrem) z żarówką typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.6 .1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1 -bieg zwykły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.6 .1	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik 1 - bieg bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.6 .1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.6 .1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z pustaków ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1.6 .1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.6 .1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	· pomiar		
		1	·	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		BRANŻA SANITARNA			
1.7.1		Instalacja wod-kan			
36 d.1.7 .1	KNNR 4 0116-01	Dodatki w rurociągach z tworzyw sztucznych za podejścia dopływowe do baterii, o średn. zew.16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.7 .1	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.7 .1	KNNR 40211-010-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.7 .1	KNNR 40211-030-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.7 .1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną prysznicową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.7 .1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.7 .1	KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.7 .1	KNNR 40137-020-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.7 .1	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.7 .1	KNNR 40127-01010-172	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.7 .1	KNNR 40213-050-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.7 .1	KNNR 40222-020-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7.2		Ogrzewanie			
48 d.1.7 .2	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.7 .2	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000