
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia dydaktycznego na magazyn produktów spożywczych suchych

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1711/139
ul. Kozielska 19
47-400 Racibórz

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego w Raciborzu

ADRES INWESTORA: ul. Kozielska 19
47-400 Racibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Jerzy Olędzki

DATA OPRACOWANIA: 10.08.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.08.2019

Data zatwierdzenia

Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ogólnobudowlane - wewnętrzne	1	37
1.1	Roboty murowe	1	9
1.2	Roboty tynkowe i okładzinowe	10	19
1.3	Roboty izolacyjne	20	22
1.4	Roboty posadzkowe	23	32
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	33	36
1.6	Roboty malarskie	37	37
2	Roboty ogólnobudowlane - zewnętrzne	38	44
2.1	Roboty tynkowe	38	40
2.2	Roboty pokrywcze	41	42
2.3	Roboty malarskie	43	44
3	Roboty instalacyjne	45	58
3.1	Instalacje elektryczne	45	48
3.2	Instalacje sanitarne	49	58
4	Wyposażenie	59	59

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane - wewnętrzne			
1.1		Roboty murowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		<pod wentylację "zet"> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<pod wentylację "zet"> 1,25	m	1,25	
				RAZEM	1,25
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-03 analiza indywidualna	Kanały i kształtki z PVC DN 125 mm i prostokątne 60x204 mm na ścianach - kanały wentylacji "zet" wraz z kształtkami (wg opisu technicznego)	m		
		<wentylacja "zet"> 1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
4 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 analiza indywidualna	Kratka zewnętrzna DN 125mm z okapnikiem - czerpnia wykonania ze stali nierdzewnej, wyposażona w siatkę zabezpieczającą przed dostawaniem się owadów	szt.		
		<wentylacja "zet"> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 analiza indywidualna	Kratka wewnętrzna wywiewna z żaluzją otwierającą się pod wpływem ruchu powietrza, z podłączeniem do kanału DN125mm	szt.		
		<wentylacja "zet"> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.2 <1,25 m>	m	1,25	
				RAZEM	1,25
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<poszerzenie otworu drzwiowego> 0,32 * 2,10 * 2	m2	1,34	
				RAZEM	1,34
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych - oston grzejników	m		
		<wewnętrzne> 1,46 * 2	m	2,92	
				RAZEM	2,92
1.2		Roboty tynkowe i okładzinowe			
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,16 * 1,70 * 2	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		<wentylacja "zet"> 1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami instalacji elektrycznych i sanitarnych	m		
		<instalacje elektryczne> 5,45 + 3,01 + 1,00 * 2	m	10,46	
		<instalacje sanitarne> 5,45 + 3,01 * 2 + 1,50	m	12,97	
				RAZEM	23,43
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		2,10 * 2 + 1,00	m	5,20	
				RAZEM	5,20
14 d.1.2	KNR 9-03 0502-01	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zabezpieczenie pęknięć> 0,50 * 3,00 * 2	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		<przyjęto uzupełnienie 5% pow. tyków ścian> (5,45 + 3,01) * 2 * 2,66 * 5%	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(5,45 + 3,01) * 2 * 2,66	m2	45,01	
				RAZEM	45,01
17 d.1.2	ZKNR C-2 0502-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i gruntowanie podłoża	m2		
		<fartuch za umywalką> 1,20 * 1,60	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
18 d.1.2	ZKNR C-2 0504-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - 11-30 płytek na 1 m2 <i>płytki ceramiczne 20x25 cm</i>	m2		
		<fartuch za umywalką> 1,20 * 1,60	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
19 d.1.2	ZKNR C-2 0517-10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych <i>profil metalowy do płytek ściennych</i>	m		
		<krawędzie fartucha z płytek> 1,60 * 2 + 1,20	m	4,40	
				RAZEM	4,40
1.3		Roboty izolacyjne			
20 d.1.3	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej	m2		
		5,45 * 3,01	m2	16,40	
				RAZEM	16,40
21 d.1.3	ZKNR C-2 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej	m2		
		1,20 * 1,60	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
22 d.1.3	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
		(5,45 + 3,01) * 2	m	16,92	
				RAZEM	16,92
1.4		Roboty posadzkowe			
23 d.1.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		5,45 * 3,01	m2	16,40	
				RAZEM	16,40
24 d.1.4	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		<posadzka> poz.23 <16,4 m2>	m2	16,40	
		<cokolik> [(5,45 + 3,01) * 2 - 0,90] * 0,10	m2	1,60	
				RAZEM	18,00
25 d.1.4	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2		
		poz.24 <18 m2>	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
26 d.1.4	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m2		
		poz.23 <16,4 m2>	m2	16,40	
				RAZEM	16,40
27 d.1.4	ZKNR C-2 0506-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2 <i>płytki gresowe antypoślizgowe 30x30 cm</i>	m2		
		poz.23 <16,4 m2>	m2	16,40	
				RAZEM	16,40
28 d.1.4	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm <i>płytki gresowe antypoślizgowe 30x30 cm</i>	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,45 + 3,01) * 2 - 0,90$	m	16,02	
				RAZEM	16,02
29 d.1.4	ZKNR C-2 0517-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mechaniczne cięcie płytek	m2		
		<na cokoły> poz.28 <16,02 m> * 0,102	m2	1,63	
				RAZEM	1,63
30 d.1.4	ZKNR C-2 0517-10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych <i>profil metalowy - listwa progowa</i>	m		
		0,96	m	0,96	
				RAZEM	0,96
31 d.1.4	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		<próg> 1	miejsc.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.4	KNR-W 2-02 2113-01 analiza indywidualna	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - próg granitowy <i>próg granitowy szer. 38 cm i grub. 4 cm</i>	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
33 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analiza indywidualna	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne <i>drzwi stalowe zewnętrzne 90x200, jednoskrzydłowe, o współczynniku przenikalności ciepłej $U_f \leq 1,5W/m^2K$</i>	m2		
		<D.1> 0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
34 d.1.5	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych <i>ciśnieniowy mikronawiewnik okienny</i>	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.5	DC 21 0704-0101	Montaż parapetu z PCV z profilem bocznym <i>prefabrykowany parapet wewnętrzny PCV, szer. 25 cm</i>	m		
		1,16 * 2	m	2,32	
				RAZEM	2,32
36 d.1.5	KNR-W 2-02 1038-01 analiza indywidualna	Montaż rolet wewnętrznych <i>rolety aluminiowe na napęd ręczny</i>	m2		
		1,16 * 1,70 * 2	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
1.6		Roboty malarskie			
37 d.1.6	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		$(5,45 + 3,01) * 2 * 2,66$	m2	45,01	
				RAZEM	45,01
2		Roboty ogólnobudowlane - zewnętrzne			
2.1		Roboty tynkowe			
38 d.2.1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		<ściany - przyjęto 30% pow. do uzupełnienia> $(2,74 * 2,22 - 0,96 - 2,12 + 0,5 * (1,13 + 0,36) * 3,50) * 30\%$	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
39 d.2.1	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		<zadaszenie> $3,00 * 0,90 + (0,90 + 3,00 + 0,90) * 0,15$	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
40 d.2.1	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2		
		<ściany> $2,74 * 2,22 - 0,96 - 2,12 + 0,5 * (1,13 + 0,36) * 3,50$	m2	5,61	
				RAZEM	5,61
2.2		Roboty pokrywczowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		3,00 * 0,90	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
42 d.2.2	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej	m2		
		0,20 * (3,00 + 0,90) * 2	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
2.3		Roboty malarskie			
43 d.2.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m2		
		poz.39 <3,42 m2> + poz.40 <5,61 m2>	m2	9,03	
				RAZEM	9,03
44 d.2.3	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.43 <9,03 m2>	m2	9,03	
				RAZEM	9,03
3		Roboty instalacyjne			
3.1		Instalacje elektryczne			
45 d.3.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.3.1	KNNR 9 0203- 06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - podgrzewacz wody (materiał do odzysku)	szt.		
		<podgrzewacz wody> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.3.1	BCA-2 53-20- 21-24	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z wykonany przewodem DY p/t w rurkach PCV w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej, bez względu na rodzaj podłoża	szt.		
		<gniazda> 2	szt.	2,00	
		<klimatyzator> 1	szt.	1,00	
		<podgrzewacz wody> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
48 d.3.1	KNNR 5 0406- 02 analiza indywidualna	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - podgrzewacz wody (materiał z odzysku)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Instalacje sanitarne			
49 d.3.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej (materiał do odzysku)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.3.2	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z z tworzywa sztucznego o śr. 15-32 mm	m		
		5,45	m	5,45	
				RAZEM	5,45
51 d.3.2	KNR-W 4-02 0232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (materiał do odzysku)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3.2	BCA-3 70-60- 21 analiza indywidualna	Instalacja wodociągowa z rur z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych - wykonanie niezbędnych przeróbek inst. wodociągowej (wg rys. AB-05)	pkt wod.		
		<podgrzewacz> 1	pkt wod.	1,00	
		<bateria> 1	pkt wod.	1,00	
		<punkt poboru wody na zewnątrz> 1	pkt wod.	1,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.2	BCA-3 72-60-41 analiza indywidualna	Instalacja kanalizacyjna PP i PVC o połączeniach kielichowych - wykonanie niezbędnych przeróbek inst. kanalizacyjnej (wg rys. AB-05)	pkt kan.		
		1	pkt kan.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm (materiał z odzysku)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (materiał z odzysku)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3.2	BCA-3 78-60-11 analiza indywidualna	Montaż klimatyzatora ściennego typu split	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Wyposażenie			
59 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafy wydawczej na pojemniki spożywcze (wg pkt 5.5 Opisu technicznego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00