

cz. budowlana

24 me ZS nr 1 BO L3.04.X Remont i dopasowanie pracowni praktycznej nauki zawodu w ZS 1.....  
Strona tytułowa obmiaru

---

**24 me ZS nr 1 BO L3.04.X Remont i dopasowanie pracowni praktycznej nauki zawodu  
w ZS 1.....**

---

Wspólny Słownik Zamówień;

---

**BUDOWA:**

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

**KALKULACJA SPORZĄDZIŁ:**

Cuw

---

**Mnożnik:**

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II ] - Zabezpieczenie podłóg folią	25,1000	✓ m2
			Obmiar: 25,1000		
2	<b>KNR 0401 1208-0200</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Ługowanie farby z tynków Ścian  preparat do farby	24,2300	1/ m2
			Obmiar: 24,2300		
3	<b>KNR 0401 1202-0900</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	21,8200	(7) m2
			Obmiar: 21,8200		
4	<b>KNR 0401 0712-0801</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Uzupelnienie tynków wewn.kat. III.zaprawa wap gipsowg/wap.suchogasz/na stropach płaskich,biegach,spocznikach schod.podłóZe drewn.otrzciniwane,pow.otynkow.do 2m2	1,1000	(/) m2
			Obmiar: 1,1000		
5	<b>KNR 0401 0711-0101</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Uzupeł. tynków wewn.kat. III.zaprawą cem wap./wap.suchogasz./na Ścianach płaskich,słupach prostok t.podłóZe z cegły pustak.ceram.gazo i pianobet.jedno miej. Im2	0,9000	✓ m2
			Obmiar: 0,9000		
6	<b>KNR 0401 1202-0900</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	16,8700	✓ m2
			Obmiar: 16,8700		
7	<b>KNR 0014 2011-0100</b>		[ IGM 1998R. WYD. II ] - Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych słupów płytami gipsowo kartonowymi, 50-01, z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego.	0,8300	(/) m <sup>2</sup>
			Obmiar: 0,8300		
8	<b>KNR 0202 1215-0100</b>		[ MGPIB 1999R ] - Drzwiczki i kratki osadzone w Ścianach o powierzchni elementu do 0,10 m2.  wymiana wsp do R-1,4	1,0000	[/ szt.
			Obmiar: 1,0000  Mnożniki: R = 1,4000 - w		
9	<b>KNRw 0202 0829-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1999R. WYD III ] - Tynki pocienione, przecierane, grubości 3 do 4 mm, na ścianach betonowych, wykonywane ręcznie.	46,9500	✓ m2
			Obmiar: 46,9500		
10	<b>KNRw 0202 0829-0201</b>		[ WACETOB - PZITB 1999R. WYD III ] - Tynki pocienione, przecierane, grubości 3 do 4 mm na stropach, wykonywane ręcznie.	17,9700	(/) m2
			Obmiar: 17,9700		
11	<b>KNRu 0202 1134-0200</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podłóg pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	46,9500	✓ m2
			Obmiar: 46,9500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	<b>KNRu 0202 1134-0101</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podłogi poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	17,9700	✓ m2
			Obmiar: 17,9700		
13	<b>KNRu 0202 2013-0100</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	46,9500	✓ m2
			Obmiar: 46,9500		
14	<b>KNRu 0202 2015-0100</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	17,9700	✓ m2
			Obmiar: 17,9700		
15	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłogi gipsowych farb emulsyjną "polinit".	17,9700	✓ m2
			Obmiar: 17,9700		
16	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłogi gipsowych farb emulsyjną "polinit".	46,9500	L/ m2
			Obmiar: 46,9500		
17	<b>KNR 0401 0804-0800</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zerwanie cokołka cementowego płytki	16,4400	1/ m
			Obmiar: 16,4400		
18	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	18,1500	1/ m2
			Obmiar: 18,1500		
19	<b>KNR 0401 0705-0100</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegiel lub Ścianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachowka	16,4400	1/ m
			Obmiar: 16,4400		
20	<b>KNR 0202 1115-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Warstwy wygładzające z masy pew na polioctanie winylu, grubość warstwy 1 do 3 mm. nap. SMS 15	18,1500	U m2
			Obmiar: 18,1500		
21	<b>KNR 0202 1112-0501</b>		[ MGPIB 1999R ] - Posadzki z wykładziny rulonowej pew na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej. z wywinieciem na Ściany 10 cm	19,7900	✓ m2
			Obmiar: 19,7900		
22	<b>KNR 0202 1112-0900</b>		[ MGPIB 1999R ] - Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	19,7900	✓ m2
			Obmiar: 19,7900		
23	<b>KNNR 0007 0507-0400</b>		[ ZAŁACZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Progi i listwy aluminiowe, osłaniające + listwa	1,0000	1 m

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
24	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Dwukrotne malowanie farb olejną nawierzchniówQ powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	5,0000	(X) m2
			Obmiar: 5,0000		
25	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Dwukrotne malowanie farbQolejną nawierzchniówQ powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	1,0000	✓ m2
			Obmiar: 1,0000		
26	Analiza własna:		Worek na pev i zwykly gruz	2 X <sup>000</sup>	szt.
			Obmiar: 1,0000		

oz. inwestycyjna

---

## 24 cz ZS 1 Pracownia ogrodnicza

---

Wspólny Słownik Zamówien:

---

BUDOWA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KALKULACJI SPORZĄDZIŁ:

Cuw

---

Mnożniki:

Hose robot: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

INSPEI-7E W... fel-1'WKATORSKEGO  
wDziałis."c3izEr;... : InwEstycii

mar 2022. P... Wandycz  
un... 6/99

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1	<b>KNRw 0402 0234-0400</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai zlewozmywaka blaszanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych z korkowaniem podejSc doplywowych i odptywowych.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2	<b>KNRw 0402 0141-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai baterii umywalkowej i zmywakowej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3	<b>KNRw 0402 0520-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai grzejnika ieliwnego czlonowego o wielkoSci 0 typ ST i iloSci elementow do 10 szt.	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
4	<b>KNRw 0215 0229-0501</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce blat 1 komora	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5	<b>KNRw 0402 0506-0400</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai ruroci gu stalowego czamego laczonego przez spawanie o Srednicy 32 mm	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
6	<b>KNRw 0215 0137-0200</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Bateria umywalkowa lub zmywakowa stoj ca o Srednicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar; 1,0000		
7	<b>KNR 0215 0419-0305</b>		[ WYD. II 1985 ] - Grzejniki stalowe dwuplytowe gp-2, 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o diugoSci 960 mm	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
8	<b>KNR 0215 0121-0100</b>		[ WYD. II 1985 ] - Urz dzenie do podgrzewania wody ze zbiomikiem o pojemnosci 150 dm3 10 l elektryczny	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
9	<b>KNRw 0215 0116-0101</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Dodatek za wykonanie podejScia doptywowego w rurociagach z polipropylenu do zaworow wyplywowych,baterii, hydrantow, mieszaczy itp. o pol czeniu sztywnym, o srednicy nominalnej 20 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
10	<b>KNRw 0215 0106-0200</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Rurociqgi z rur stalowych ocynkowanych o Srednicy nominalnej 20 mm,o polaczeniach gwintowanych, na Scianach w budynkach niemieszkalnych	6,4000	m
			Obmiar: 6,4000		
11	<b>KNR 0401 0336-0100</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie bruzd poziomych o gl bokoSci i szerokoSci 1/4 x 1/2 cegly w Scianach na zaprawie cementowo wapiennej	3,2000	m
			Obmiar: 3,2000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	<b>KNR 0401 0326-0100</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w Scianach o szerokosci 1/2 cegty, zaprawq z wapna suchogaszzonego	3,2000	m
			Obmiar: 3,2000		
13	<b>KNRwO215 0211-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Dodatek za podejScie odplywowe z rur i ksztaltek PVC o pol czeniach wciskowych o srednicy 50 mm fi 32	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
14	<b>Analiza wlasna:</b>		Worek na gruz i zlom  Rozliczenie zlomu ze zleceniodawcą	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

---

## ZS 1 BO Sala przyrodnicza

Branza: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**BUDOWA:**

BO Sala Przyrodnicza  
ZS 1 Katowice ul. Staszica 2  
Remont sali przyrodniczej br. elektryczna  
Staszica 2  
40-230 Katowice

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

CUW  
Graniczna 27  
40-017 Katowice

**KALKULACJA SPORZĄDZIŁ:**

Jg CUW

---


**Mnozniki:**

Hose robot: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

  
INWESTOR  
w Dziale Re/Ea?/remontdw i  
rt Piasecki  
Up bud. SLK5034/W'  
G-1/E/0 M064/18' G-V'



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Sala Przyrodnicza		
1	<b>KNR 0403 1122-0100</b>		[ WYD. Z 1989R. ] - Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, nat. Żeniu prądu do 63 A	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2	<b>KNR 0403 1134-0100</b>		Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3	<b>KNR 0403 1124-0100</b>		Demontaż 1 czników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przelacznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i nat. żeniu prądu do 10 A	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4	<b>KNR 0403 1117-0400</b>		Demontaż przewodów kablkowych o łącznym przekroju 2yl do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytdw, wykuciem kołkow lub odkręceniem śrub	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
5	<b>KNR 0403 1120-0100</b>		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okręglych o 2 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
6	<b>KNRw 0403 0303-0300</b>		Wymiana tablic bezpiecznikowych w podłożu ceglanym o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> Bez M	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7	<b>KNNR 0005 0404-0200</b>		Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg  X 12 p n/t	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
8	<b>KNR 0514 0515-0500</b>		Montaż wyłącznika samoczynnego nws i ap  P312B 16 A, - 2 szt. P 312 B 10 A- 1 szt.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
9	<b>KNR 1325 0611-0400</b>		Montaż połączenia elektrycznego przewodowego w zestawkach automatyki (odrutowanie) o długości do 0,5 m	0,3000	m
			Obmiar: 0,3000		
10	<b>KNR 0508 0502-0200</b>		Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie mocowane na wkrętach do drewna-4 mocowania	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
11	<b>KNR 0508 0511-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, zawieszanych 2x20 w kołkowych z podtynkiem oprawa liniowa LED min. IP 55 4200 lm 32 W, 4000 K, Ra >80 ugr < 19	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	ilość	Jedn.
12	<b>KNR 0508 0301-2100</b>		Przygotowanie podłoi pod osprzet instalacyjny.mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej.mechaniczne wykonanie Słepych otworow w betonie	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
13	<b>KNR 0508 0302-0200</b>		Montaż na gotowym podłoi puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm,o ilości wylotow 3 i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> ,mocowane na gips-cement	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
14	<b>KNR 0508 0302-0100</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Montaż na gotowym podłoi puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotow 1,mocowane na gips-cement	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
15	<b>KNR 0403 0909-0200</b>		Montaż złącz swiecznikowych - ilość biegunow 3  vago	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
16	<b>KNR 0508 0307-0300</b>		Montaż na gotowym podłoi łącznikow podtynkowych swiecznikowych w puszcze instalacyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
17	<b>KNR 0508 0309-0400</b>		Montaż do gotowego podłoi gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem,przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
18	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych wykucie mechaniczne na podłoi z cegly	56,0000	m
			Obmiar: 56,0000		
19	<b>KNR 0401 0705-0700</b>		Wykonanie pasow szer.do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegiel lub Scianach z betonu pokrywaj cych bruzdy,z przewodami elektrycznymi od TB i w sali	56,0000	m
			Obmiar: 56,0000		
20	<b>KNR 0508 0210-0200</b>		Przewody kabelkowe w izoacji polwinitowej uktadane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekroj zyl do 12cu,20al mm <sup>2</sup> ,podłoi rozne od betonu  N2XH 3x2,5 mm <sup>2</sup> bezhalogenowy w sali 16 m ( 2 obwody ) i 40 m 3x4 mm <sup>2</sup> od TB poietrowej do TB przy sali.	56,0000	m
			Obmiar: 56,0000		
21	<b>KNR 0508 0210-0100</b>		Przewody kabelkowe w izoacji polwinitowej uktadane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekroj zyl do 6cu,12al mm <sup>2</sup> ,podłoi rozne od betonu  3x1,5 mm <sup>2</sup> n2xh	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
22	<b>KNR 0403 1003-0700</b>		Mechaniczne przebijanie otworow o dlugosci do 1 cegly w scianach lub stropach dla rur o srednicy do 40 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
23	<b>KNR 0401 0707-0300</b>		Wykonanie tynkow uzupełniających kat. III, zaprawą z wapna gasz. na podłożu z cegieł lub bet., po obsadzonych puszkach, wyl. 3cz. itp. inst. elektr. oraz hakach, wspor. itp.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
24	<b>KNR 0403 1202-0100</b>		[ WYD. Z 1989R. ] - Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
25	<b>KNNR 0005 1305-0100</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
26	<b>KNNR 0005 1305-0200</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następną	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
27	<b>KNR 0403 1205-0500</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			vago Obmiar: 1,0000		
28	<b>KNR 0403 1205-0600</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	3,0000	pomiar
			vago Obmiar: 3,0000		
29	<b>KNNRw 0009 1201-0200</b>		[ WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000 ] - Pomiar natężenia oświetlenia w n. trz. na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	2,0000	pomiar
			vago Obmiar: 2,0000		