

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: **ZADANIE INWESTYCYJNE :**

**„Utworzenie pracowni nauki zawodów technik logistyk
i technik spawacz
w szkołach powiatowych”**

**„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUFETU UCZNIOWSKIEGO NA PRACOWNIĘ NAUKI
ZAWODU -TECHNIK LOGISTYK**

**CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie
budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i
społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności
społecznej**

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Lokalizacja: **BUDYNEK SZKOŁY**

44-190 KNURÓW, UL. 1-go MAJA 21

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa: 0,00

słownie:zero złoty 0/100

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Krzysztof Pstraś

Data:

ZADANIE INWESTYCYJNE :

„Utworzenie pracowni nauki zawodów technik logistyk i technik spawacz w szkołach powiatowych”

„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUFETU UCZNIOWSKIEGO NA PRACOWNIĘ NAUKI ZAWODU -TECHNIK LOGISTYK

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności społecznej

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:

Rob = R

Mat = M

Spr = S

Kz = Mat

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

Razem = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z) * 0%

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KNURÓW 1 MAJA PR

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 27.07.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	Rozdzielnica RG - uzupełnienie	
	Razem część: 1	
2	Zasilanie TP2	
	Razem część: 2	
3	Rozdzielnica TP2	
	Razem część: 3	
4	Instalacja gniazd wtykowych	
	Razem część: 4	
5	Instalacja oświetlenia	
	Razem część: 5	
6	Instalacja strukturalna	
	Razem część: 6	
7	Instalacja wentylacji	
	Razem część: 7	
8	Sprzęt komputerowy	
	Razem część: 8	
9	Instalacja alarmowa	
	Razem część: 9	
10	Prace pomiarowe	
	Razem część: 10	
	Razem kosztorys	

ZADANIE INWESTYCYJNE :

„Utworzenie pracowni nauki zawodów technik logistyk i technik spawacz w szkołach powiatowych”

„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUFETU UCZNIOWSKIEGO NA PRACOWNIĘ NAUKI ZAWODU -TECHNIK LOGISTYK

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności społecznej

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KNURÓW 1 MAJA PR

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 27.07.2020 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,48		
2		Gniazdo 2x RJ-45 kat. 6 UTP - montaż w listwie dwukomorowej	szt	25,00		
3		Gniazdo 2x2P+Z 230V 16A - montaż w listwie	szt	50,00		
4		Gniazdo wtykowe podwójne z bolcem ochronnym 2P+Z szczelne 10/16A 250V	szt	8,00		
5		Kabel transmisyjny kat. 7 czteroparowa skrętka kolor żółty S/FTP	m	1 000,00		
6		Kanał instalacyjny dwukomorowy metalowy	m	3,00		
7		Konstrukcja wsporcza pod korytko	szt	10,00		
8		Korytko kablowe PCV 60x50 z pokrywą	m	15,00		
9		Lampka sygnalizacyjna L304 - niebieska	szt	3,00		
10		Listwa kablowa dwukomorowa 120x55 wraz z łącznikami, zakończeniami i ramkami do gniazd	m	150,00		
11		Listwa przyłączeniowa izolowana 3P+N	szt	1,00		
12		Listwa przyłączeniowa N, PE	szt	2,00		
13		Monitor serwera	kpl	2,00		
14		Oprawa oświetleniowa Biurowa LED 31W 4100l, 3000k kompletna	szt	8,00		
15		Oprogramowe systemowe	kpl	1,00		
16	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	2,40		
17		Przełącznik sieciowy 48 porty	kpl	1,00		
18		Przełącznik sieciowy 24 porty	kpl	1,00		
19		Przewód kabelkowy YDy 3x1,5mm2	m	100,00		
20		Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm2	m	500,00		
21		Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5mm2	m	150,00		
22		Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5mm2	m	400,00		
23		Przewód YDYżo 5x16mm2	m	60,00		
24		Przewód Ytdy 6x0,5	m	100,00		
25		Puszka instalacyjna natynkowa Fi80mm z rozgałęźnikiem 5x4mm2	szt	1,00		
26		Puszka instalacyjna podtynkowa Fi80mm z rozgałęźnikiem	szt	12,00		
27		Rozdzielnica wnekowa z drzwiami białymi z kluczem metalowa 5x24 mod.	szt	1,00		

wyk.dn: 27.07.2020 str. 2

Razem kosztorys

ZADANIE INWESTYCYJNE :

„Utworzenie pracowni nauki zawodów technik logistyk i technik spawacz w szkołach powiatowych”

„PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUFETU UCZNIOWSKIEGO NA PRACOWNIĘ NAUKI ZAWODU -TECHNIK LOGISTYK

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności społecznej

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Identyfikator kosztorysu: KNURÓW 1 MAJA PR

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 27.07.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Rozdzielnica RG - uzupełnienie		
30	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	1,00
2	Zasilanie TP2		
40	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	0,30
50	KNR 7-08 904-1 Przekucie otworów przez ściany i stropy - podłoże z cegły	1 dm3	20,00
60	KNR 7-08 604-1 Korytko z pokrywą i elementami pomocniczymi	100 m	0,15
70	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	0,60
80	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,60
90	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	60,00
3	Rozdzielnica TP2		
100	KNR 7-08 904-1 Przekucie otworów przez ściany i stropy - podłoże z cegły	1 dm3	40,00
110	KNNR 5 405-6 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	1 szt	1,00
120	KNNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	15,00
130	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	4,00
140	KNNR 5 408-2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	100 szt	0,06

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,20
160	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	20,00

4 Instalacja gniazd wtykowych

170	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	100 szt	0,08
180	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	5,00
190	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	100 szt	0,08
200	KNNR 5 101-2 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	100 m	1,00
210	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	1,00
220	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	1,00
230	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	100,00

5 Instalacja oświetlenia

240	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W	1 kpl	8,00
250	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	1,50
260	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy, dwubiegunowy	100 szt	0,01
270	KNNR 5 303-4 Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 i 85x105 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 4 mm ²	100 szt	0,01
280	KNNR 5 101-2 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	100 m	1,00
290	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	0,50
300	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,50
310	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	50,00

6 Instalacja strukturalna

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
320	KNR 7-08 510-1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	100 m	10,00
330	KNNR 5 111-4 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu innym niż beton	100 m	1,50
340	KNNR 5 111-4 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu innym niż beton	100 m	0,03
350	1-1 Montaż gniazd strukturalnych w listwie	kpl	50,00
360	1-1 Montaż gniazd strukturalnych w listwie	kpl	25,00
370	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	4,00
380	KNNR 5 101-3 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	100 m	0,50
390	KNR 7-08 904-1 Przekucie otworów przez ściany i stropy - podłoże z cegły	1 dm ³	50,00
400	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	0,50
410	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,50
420	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	50,00
430	KNNR 5 1102-7 Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg, do 4 mocowań	100 szt	0,10

7 Instalacja wentylacji

440	KNNR 5 203-2 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ²	100 m	1,00
450	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	0,20
460	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,20
470	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	20,00
480	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy, dwubiegunowy	100 szt	0,04
490	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	100 szt	0,04

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
500	KNNR 5 101-2 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	100 m	0,30
8	Sprzęt komputerowy		
510	1-1 Osprzęt komputerowy	kpl	1,00
9	Instalacja alarmowa		
520	KNR nr AL-01 101-1 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych do 4	1 szt	1,00
530	KNR nr AL-01 201-1 Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	1 szt	4,00
540	KNR nr AL-01 108-4 Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	1 szt	1,00
550	KNNR 5 203-2 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ²	100 m	1,00
10	Prace pomiarowe		
560	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	1 pomiar	7,00
570	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
580	KNR 4-03 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny	1 pomiar	17,00
590	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar	7,00

----- Koniec wydruku -----