

Rzeszów dnia: 2020-09-07

Politechnika Rzeszowska
Dział Logistyki i Zamówień Publicznych
Al. Powstańców Warszawy 12
35-959 Rzeszów

.....
[nazwa zamawiającego, adres]

Pismo: NA/P/250/2020

WYKONAWCY
ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **"Remont pomieszczenia B200 w budynku "B" Politechniki Rzeszowskiej."** – znak sprawy NA/P/250/2020.

Zamawiający, **Politechnika Rzeszowska**

Dział Logistyki i Zamówień Publicznych, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), przedstawia poniżej treść zapytań wraz z wyjaśnieniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SIWZ"):

Pytanie nr 1

Czy jest możliwość udostępnienia przedmiaru robót elektrycznych wraz z KNR?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający umieszcza na stronie przedmiar uzupełniony o KNR.

Zamawiający


Dział Logistyki i Zamówień Publicznych
mgr Dariusz Gmach

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń B-200 w budynku B

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza**
Al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń B-200 w budynku B		
1	Element	pom. B-200A		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	12,000
1.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	78,000
1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDY 2x1mm2	m	18,000
1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDY 3x1,5mm2	m	92,000
1.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDY 3x2,5mm2	m	64,000
1.6	KNNR 5/211/6	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 30 mm2, YDY 5x10	m	39,000
1.7	KNNR 5/211/6	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 30 mm2, YDY 5x4	m	18,000
1.8	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - OMY 3x1,5	m	27,000
1.9	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - OMY 4x0,75	m	14,000
1.10	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - UTP kat. 5e	m	18,000
1.11	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - U/UTP kat. 6	m	274,000
1.12	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm	m	132,000
1.13	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	78,000
1.14	KNR 403/1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	5,000
1.15	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	17,000
1.16	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	1,000
1.17	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe 230V DATA	szt	8,000
1.18	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 kat. 6	szt	8,000
1.19	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Rozdzielnia gniazd RG 2x230+wył. 0-1+2x400V 16A5b z zabezpieczeniami zg z projektem	szt	1,000
1.20	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED p/t 595x595, dyfuzor mikropryzmatyczny 40W 4000lm,	kpl.	12,000
1.21	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED p/t 595x595, dyfuzor mikropryzmatyczny 40W 4000lm, z czujnikiem ruchu	kpl.	1,000
1.22	KNNR 5/512/3	Oprawa ewakuacyjna LED EW 1H DALI	kpl.	2,000
1.23	KNNR 5/512/3	Oprawa awaryjna LED AW1 1H DALI	kpl.	3,000
1.24	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - rozdzielnia 4x12 mod	szt	1,000
1.25	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 C63 w RG budynku	szt	1,000
1.26	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy FR 100A	szt	1,000
1.27	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy FR 40A	szt	1,000
1.28	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola obecności faz	szt	4,000
1.29	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 C25A	szt	2,000
1.30	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C16A	szt	2,000
1.31	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt	4,000
1.32	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 B16A	szt	4,000
1.33	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - uchwyt projektora uniwersalny z adapterem - sufitowy	szt	1,000
1.34	Kalkulacja indywidualna	Wkucie istniejącej instalacji p/t	r-g	12,000
1.35	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000
1.36	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
1.37	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	4,000
1.38	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
1.39	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.40	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	8,000
2	Element	pom. B-200B		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	8,000
2.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie Krotność=3	m	24,000
2.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinowej 750V YDYżo 3x1,5mm ²	m	94,000
2.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5 mm ²	m	84,000
2.5	KNNR 5/104/1 (1)	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 16	m	110,000
2.6	KNNR 5/211/6	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 30 mm ² , YDY 5x10	m	7,000
2.7	KNNRW 9/809/1 (1)	Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych, mufa na kablu do 1 kV, do 50 mm ²	szt	1,000
2.8	KNNR 5/211/6	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 30 mm ² , YDY 5x6mm ²	m	2,000
2.9	KNNR 5/211/6	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 30 mm ² , YDY 5x2,5mm ²	m	84,000
2.10	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - OMY 3x1,5	m	14,000
2.11	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - OMY 4x0,75	m	14,000
2.12	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - UTP kat. 5e	m	24,000
2.13	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm	m	14,000
2.14	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	24,000
2.15	KNR 403/1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	2,000
2.16	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	1,000
2.17	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zestaw gn. 230+wył. 0-1+400V 32A5b	szt	1,000
2.18	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED p/t 595x595, dyfuzor mikropryzmatyczny 40W 4000lm,	kpl.	15,000
2.19	KNNR 5/512/3	Oprawa ewakuacyjna LED EW 1H DALI	kpl.	1,000
2.20	KNNR 5/512/3	Oprawa awaryjna LED AW1 1H DALI	kpl.	2,000
2.21	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - rozdzielnia 4x12 mod	szt	1,000
2.22	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy FR 100A	szt	1,000
2.23	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy FR 40A	szt	1,000
2.24	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola obecności faz	szt	4,000
2.25	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 B6A	szt	1,000
2.26	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 B20A	szt	7,000
2.27	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C16	szt	2,000
2.28	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt	4,000
2.29	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B6	szt	1,000
2.30	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 B32	szt	1,000
2.31	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - uchwyt projektora uniwersalny z adapterem - sufitowy	szt	1,000
2.32	Kalkulacja indywidualna	Materiały pomocnicze (mufy, złączki)	kpl	1,000
2.33	Kalkulacja indywidualna	Wkucie istniejącej instalacji p/t	r-g	12,000
2.34	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - rozdzielnia stołu 1x16 mod	szt	7,000
2.35	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P304 25A	szt	14,000
2.36	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C16	szt	21,000
2.37	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C10	szt	7,000
2.38	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt	14,000
2.39	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - skrzynka elektryczna przyłączeniowa 30x20x17 drzwi transparentne z przepustem kablowym szczotkowym	szt	7,000
2.40	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - montaż zacisków przyłączeniowych bananowych na płycie bakelitowej 5mm w skrzynce przyłączeniowej	szt	105,000
2.41	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zestaw gn. 2x400V 16A 5b	szt	7,000
2.42	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wyłącznik bezpieczeństwa siłowy 400V 40A 1-0 z kontrolkami obecności napięcia (załączenia)	szt	14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.43	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bez styku ochronnego n/t, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt	50,000
2.44	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym n/t, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt	100,000
2.45	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	21,000
2.46	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	14,000
2.47	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	14,000
2.48	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7,000
2.49	KNNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,000