

PPZP.271.28.2023

Ropczyce, dnia 21.12.2023 r.

**Uczestnicy postępowania  
o udzielenie zamówienia  
publicznego**

**ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO SWZ**

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na zadanie pn.: „Budowa Szkoły Podstawowej wraz z salą gimnastyczną w Ropczycach - Witkowicach, etap I”*

Zgodnie z art. 284 ust. 1 z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605), Zamawiający przekazuje Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu treść zapytań wraz z odpowiedziami.

**Pytanie nr 1.** Dotyczy odpowiedzi na pytanie nr 4, zamieszczonych dnia 07.12.2023 r: jeżeli w ofercie należy uwzględnić tylko ściany murowane konstrukcyjne, to prosimy o wykreślenie z przedmiaru pozycji 1.21 Ścianki wewnętrzne, dotyczące ścianek działowych.

**Odpowiedź: Zamawiający informuje, że 1. W ofercie należy uwzględnić:**

- ściany murowane konstrukcyjne,
- ściany murowane działowe,
- ściany monolityczne, żelbetowe fundamentów,
- ściany monolityczne, żelbetowe parteru (ściana w sali gimnastycznej),
- kominy murowane.

**2. Wszystkie ścianki działowe zaprojektowane jako ścianki działowe gr. 18 cm należy wykonać jako murowane, z pustaka ceramicznego AKU gr. 25 cm. Pustak ceramiczny winien spełniać wymagania normy PN-B-02151-3:2015-10 [tabela 3], pomiędzy salami wskaźnik wymagany min 48 dB.**

**3. Ścianki działowe o grubości mniejszej niż 18 cm nie są przedmiotem zamówienia.**

**4. W związku z wyjaśnieniami zawartymi w pkt. 3 i pkt. 4 przedmiar w dziale 1.21 przyjmuje następującą postać z obecnego:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21	45410000-4	Ścianki wewnętrzne			
141 d.1.21	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego gr 12cm Bloczek z betonu komórkowego klasy 15 12x19,8x33,3 cm (ściany działowe)	m2		
		86.822	m2	86.822	
				RAZEM	86.822
142 d.1.21	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie bednarka ocynkowana 25x4mm	m2		
		86.822	m2	86.822	
				RAZEM	86.822

143 d.1.21	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		15.40	m	15.400	
				RAZEM	15.400

zmienia się na

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21	45410000-4	Ścianki wewnętrzne			
141 d.1.21	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) ściany wewnętrzne, d ziałowa, z pustaków ceramicznych AKU, gr. 25 cm Pustak ścienny Porotherm AKU 25 P+W, o wym. 250/373/238 mm, kl. 20	m2		
		282.564	m2	282.564	
				RAZEM	282.564
142 d.1.21	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie bednarka ocynkowana 25x4mm	m2		
		0	m2	0.000	
				RAZEM	0.000
143 d.1.21	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		16,8	m	16.800	
				RAZEM	16.800

**Pytanie nr 2.** Dotyczy odpowiedzi na pytanie nr 12, zamieszczonych dnia 07.12.2023 r.: prosimy o potwierdzenie, że wyłazów dachowych do wyceny należy przyjąć 3 szt. (jeden z wyłazów znajduje się na części wyłączonej z zakresu opracowania).

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że koryguje swoją informację na temat ilości przewidzianych do wykonania wyłazów dachowych. Przedmiot tego zamówienia obejmuje dwa wyłazy dachowe.

**Pytanie nr 3.** Prosimy o informację, czy parapety wewnętrzne oraz zewnętrzne wchodzą w zakres zamówienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że parapety wewnętrzne nie są objęte przedmiotem zamówienia.

**Pytanie nr 4.** Prosimy o przedstawienie projektu technicznego ścian oporowych oraz o informację, w jakiej klasie betonu mają zostać one wykonane.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że uzupełnia dokumentację przetargową o brakujące rysunki. Ścianki należy wykonać z betonu klasy C25/30, wodoszczelnego, klasa wodoszczelności W8.

**Pytanie nr 5.** Prosimy o informację, czy zakres opracowania obejmuje zastosowanie Larsenów, które zostały przedstawione w STWIORB? Jeżeli tak to prosimy o projekt i szczegółowe informacje na temat wykonania.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że ścianki szczelne larsena nie są przedmiotem zamówienia. Sytuacja na działce nie wskazuje na konieczność zastosowania takiego rozwiązania. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza stosowanie innych technologii wykonania danego elementu o ile w wyniku tego otrzymamy oczekiwany wynik (np. element budynku, zagospodarowania) i o ile życzy sobie tego Wykonawca.

**Pytanie nr 6.** Prosimy o przedstawienie szczegółowych informacji na temat wykonania barierki ściany oporowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że barierka na ścianie oporowej nie jest przedmiotem zamówienia.

**Pytanie nr 7.** Prosimy o udostępnienie projektu wykonawczego stóp fundamentowych zadaszania wejścia w osi 1 i osi P.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że uzupełnia dokumentację przetargową o brakujące rysunki.

**Pytanie nr 8.** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o wykończenie attyk od wewnątrz izolacjami oraz wywinięciem membrany na ściany attyk.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że przedmiar należy uzupełnić poprzez dopisanie na końcu działu 1.17 Konstrukcja i pokrycie dachowe pozycji:

120 d.1.17	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - ścinka kolankowa od wewnątrz, płyty z wełny mineralnej gr.50 mm 0,032 W/(m2K) 120kg/m2	m2		
		<pokrycie dachowe na ściankach kolankowych, pionowe> 317.83*0.92	m2	292.404	
				RAZEM	292.404
121 d.1.17	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		1169	szt.	1169.000	
				RAZEM	1169.000

**Pytanie nr 9.** Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o montaż płyty OSB3 pod obróbki na atykach.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że przedmiar należy uzupełnić poprzez dopisanie na końcu działu 1.17 Konstrukcja i pokrycie dachowe pozycji:

..... d.1.17	<b>KNR 0-21 4004-05 analogia</b>	<b>Konstrukcja wsporcza z płyty OSB 3 pod obróbkę blacharską atyki/ścianki kolankowej</b>  <i>wraz z konstrukcja wsporczą,</i>  <b>Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 18 mm</b>	<b>m2</b>		
		<b>&lt;obróbka ścianek kolankowych&gt; 273.08*0.52</b>	<b>m2</b>	<b>142.002</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.002</b>

**Pytanie nr 10.** Prosimy o wskazanie grubości płyty OSB3 którą należy zamontować pod obróbki na atykach.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że konstrukcję wsporczą pod obróbkę blacharską atyki/ścianki kolankowej należy wykonać z płyty OSB 3 gr. 18 mm.

**Pytanie nr 11.** W przedmiarze brak dostawy i montażu przelewów awaryjnych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że przedmiar należy uzupełnić poprzez dopisanie na końcu działu 1.17 Konstrukcja i pokrycie dachowe pozycji:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
..... d.1.17	<b>KNR 7-28 0203-07 analogia</b>	<b>Przebiecie w ścianach atyki otworów dla przelewów awaryjnych</b>	<b>otw.</b>		
		<b>3+9+6+3</b>	<b>otw.</b>	<b>21.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
..... d.1.17	<b>KNR 7-28 0211-01 analogia</b>	<b>Osadzenie w gotowych otworach przelewów awaryjnych</b>	<b>szt.</b>		
		<b>3+9+6+3</b>	<b>szt.</b>	<b>21.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

**Pytanie nr 12.** Drzwi Dz4, Dz6 posiadają naświetle w postaci okna uchylnego proszę o podanie sposobu otwierania tego okna, czy mają one być otwierane z poziomu posadzki?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że naświetla uchylne w drzwiach otwierane z poziomu posadzki.

**Pytanie nr 13.** Proszę o doprecyzowanie zapisu: przyjąć zawiasy wzmocnione do obiektów użyteczności publicznej.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że drzwi w komplecie z zawiasami spełniać muszą min. 4 klasa mechaniczna wg PN-EN 1192:2001.

**Pytanie nr 14.** Proszę o doprecyzowanie klasy zamknięcia antypanicznego w drzwiach tzn. klasa "B", "D" czy "E".

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że Klasa "D".

**Pytanie nr 15.** Czy okucia antypaniczne w drzwiach dwuskrzydłowych mają być na skrzydle czynnym, czy na czynnym i biernym?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że okucia mają być na obu.

**Pytanie nr 16.** Proszę o doprecyzowanie informacji na temat zamków antywłamaniowych, czy to ma być zwykły zamek czy listwowy, jaka klasa antywłamaniowości?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że należy przyjąć min klasę RC4

**Pytanie nr 17.** Proszę o podanie dokładnej specyfikacji pakietów szklanych do okien na sali gimnastycznej, opis mówi że ma być szkło obustronnie bezpieczne, ale czy szkło ma być hartowane czy klejone czy może hartowane i klejone, zarówno szkło hartowane i klejone są bezpieczne, różnią się wytrzymałością i sposobem rozpadu przy uderzeniu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że należy przyjąć pakiet szyb hartowanych i laminowane.

**Pytanie nr 18.** Proszę o podanie jakie okucia należy przyjąć do drzwi w ściankach Zs1, Zs10, Zs20 i Zs23.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że okucia systemowe spełniające klasę mechaniczną 4 wg PN-EN 1192:2001.

**Pytanie nr 19.** W przedmiarze brak przewodowania dla inst. oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego. Brak też zestawienia dla przewodów zasilających poszczególne rozdzielnie w budynku, a także przewodów zasilających urządzenia na dachu. Proszę o uzupełnienie przedmiaru o brakujące elementy.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że przewody do oświetlenia AW i EW wliczone zostały do oświetlenie.

**Przedmiar należy uzupełnić następujące pozycje ujęte w jednym dziale:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-----	----------	-------------------	------	---------	-------

6.11			<i>Instalacja zasilania urządzeń na dachu oraz do rozdzielni zlokalizowanych w części objętej etapem I</i>			
8 d.6.11	KNNR 5 0301-3	5	<i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie</i>	szt		
			1000	szt	1000.000	
					RAZEM	1000.000
9 d.6.11	KNNR 5 0302-1	5	<i>Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze</i>	szt		
			60	szt	60.000	
					RAZEM	60.000
10 d.6.11	KNNR 3 0305-2	3	<i>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej</i>	m3		
			0.35	m3	0.350	
					RAZEM	0.350
11 d.6.11	KNNR 5 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 3x1,5 mm2 Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2</i>	m		
			640.0	m	640.000	
					RAZEM	640.000
12 d.6.11	KNNR 5 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 5x2,5 mm2 Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x4 RE mm2</i>	m		
			40.0	m	40.000	
					RAZEM	40.000
13 d.6.11	KNNR 5 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 5x2,5 mm2 Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV, 4x2,5 mm2</i>	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
14 d.6.11	KNNR 5 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 5x2,5 mm2 Kabel</i>	m		

			<i>do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x10 RE mm2</i>			
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
15 d.6.11	KNNR 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 5x2,5 mm2 Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 5x2,5 RE mm2</i>	m		
			30.0	m	30.000	
					RAZEM	30.000
16 d.6.11	KNNR 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 5x2,5 mm2 Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 5x4 RE mm2</i>	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
17 d.6.11	KNNR 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 5x2,5 mm2 Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 5x6 RE mm2</i>	m		
			520	m	520.000	
					RAZEM	520.000
18 d.6.11	KNNR 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 5x2,5 mm2 Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 5x10 RE mm2</i>	m		
			950	m	950.000	
					RAZEM	950.000
19 d.6.11	KNNR 0203-1	5	<i>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 5x2,5 mm2 Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 5x16 RE mm2</i>	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
20 d.6.11	KNNR 1301-1	5	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy</i>	pomiar		

		25	<i>pomiar</i>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	25.000
21 d.6.11	KNNR 5 1303-1	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy</i>	<i>pomiar</i>		
		25	<i>pomiar</i>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	25.000

*Dział ten należy wpisać jako ostatni podrozdział działu 6. Instalacje elektryczne, wewnętrzne, okablowania.*

**Pytanie nr 20.** Prosimy o weryfikację ilości tynków wewnętrznych, które w przedmiarze załączonym do postępowania są znacznie zaniżone. Dla samych ścian powierzchnia ta przekracza znacznie 8000m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że po zweryfikowaniu ilości tynków wewnętrznych Zamawiający zmienia obmiary i uzupełnia przedmiar dla zakresu robót tynkarskich opisanych w dziale 1.22 Okładziny wewnętrzne, który przyjmuje następującą postać z obecnego:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.22	45410000-4	Okładziny wewnętrzne			
144 d.1.22	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		5799,94	m2	5 799,940	
				<b>RAZEM</b>	5 799,940
145 d.1.22	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		1778,4684	m2	1 778,4684	
				<b>RAZEM</b>	1 778,4684
146 d.1.22	KSNR 2 1401- 0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		1007,904	m2	1 007,904	
				<b>RAZEM</b>	1 007,904
147 d.1.22		czas pracy rusztowania	r-g		
		660	r-g	660,000	
				<b>RAZEM</b>	660,000

*zmienia się na*



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.22	45410000-4	Okładziny wewnętrzne			
	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		7 373,8	m2	7 373,8	
145 d.1.22				RAZEM	7 373,8
	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		0,0	m2	0,0	
146 d.1.22				RAZEM	0,0
	KSNR 2 1401-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		1150,0	r-g	1 150,0	
147 d.1.22				RAZEM	1 150,0
	KNR-W 2-02 0826-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m2		
148 d.1.22		341,6	m2	341,564	
				RAZEM	341,6
	KNR-W 2-02 0808-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m2		
		83,6	m2	83,6	
				RAZEM	83,6

**Pytanie nr 21.** Prosimy o potwierdzenie, iż wizja lokalna nie jest elementem koniecznym udziału w przetargu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że wizja lokalna nie jest elementem koniecznym udziału w przetargu.

**Pytanie nr 22.** Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o detale nadproży które są przewidziane jako monolityczne.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa zostaje uzupełniona o brakujące rysunki.

**Pytanie nr 23.** Prosimy o weryfikację pozycji przedmiarowych - brak właściwych pozycji dotyczących wykonania nadproży.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że przedmiar należy uzupełnić o następujące pozycje przedmiarowe:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KNNR 0101-05	2 Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
		241.238		241.238	
				RAZEM	241.238
	KNNR 0107-06	2 Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3		
		20.103		20.103	
				RAZEM	20.103
	KNNR 0104-04	2 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 6 mm	t		
		0.551		0.551	
				RAZEM	0.551
	KNNR 0104-04	2 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm	t		
		1.664		1.664	
				RAZEM	1.664

Pozycje należy dopisać w osobnym rozdziale o numerze 1.23.

Ponadto informujemy, że Zamawiający udzielił odpowiedzi na temat ścianek gr. 18 cm, gdzie uwzględniono wykonanie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych ACU.

Poniżej przekazana wcześniej informacja:

1. Wszystkie ścianki działowe zaprojektowane jako ścianki działowe gr. 18 cm należy wykonać jako murowane, z pustaka ceramicznego AKU gr. 25 cm. Pustak ceramiczny winien spełniać wymagania normy PN-B-02151-3:2015-10 [tabela 3], pomiędzy salami wskaźnik wymagany min 48 dB.

2. Ścianki działowe o grubości mniejszej niż 18 cm nie są przedmiotem zamówienia.

3. w związku z wyjaśnieniami zawartymi w pkt. 2 i pkt. 3 przedmiar w dziale 1.21 przyjmuje następującą postać z obecnego:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21	45410000-4	Ścianki wewnętrzne			
141 d.1.21	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego gr 12cm Bloczek z betonu komórkowego klasy 15 12x19,8x33,3 cm (ściany działowe)	m2		
		86.822	m2	86.822	
				RAZEM	86.822
142 d.1.21	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie bednarka ocynkowana 25x4mm	m2		
		86.822	m2	86.822	
				RAZEM	86.822
143 d.1.21	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		15.40	m	15.400	
				RAZEM	15.400

zmienia się na

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21	45410000-4	Ścianki wewnętrzne			
141 d.1.21	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) ściany wewnętrzne, działowa, z pustaków ceramicznych AKU, gr. 25 cm Pustak ścienny Porotherm AKU 25 P+W, o wym. 250/373/238 mm, kl. 20	m2		
		282.564	m2	282.564	
				RAZEM	282.564
142 d.1.21	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie bednarka ocynkowana 25x4mm	m2		
		0	m2	0.000	
				RAZEM	0.000

143 d.1.21	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		16,8	m	16.800	
				RAZEM	16.800

**Pytanie nr 24.** W przedmiarze robót w dziale Konstrukcja i pokrycie dachowe znajdują się pozycje 105 i 106 dotyczące wykonania pokrycia z blachy trapezowej oraz dostawy tejże blachy w ilości 981 m<sup>2</sup>, podczas gdy powierzchnia jednej połaci dachu wynosi 16,1 x 39 = 627,9 m<sup>2</sup> czyli dla dwóch połaci 1255,8 m<sup>2</sup>. Proszę o korektę ww pozycji.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że przedstawia skorygowany przedmiar robót w dziale 17.

**Konstrukcja i pokrycie dachowe:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Konstrukcja i pokrycie dachowe			
100 d.1.17	KNR 2-02 0355-02 analogia	Dźwigary dachowe z drewna klejonego 120x24cm długości 15 m-rozliczenie montażu analogia	elem.		
		6*2	elem.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
101 d.1.17	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej-nie liczyć drewna -płatwie z drewna kejonego klasy GL 28H liczyć dla całości jako dostawa kompletnego systemu wraz z dźwigarami	m <sup>3</sup> drew.		
		0.16*0.32*44.22*10	m <sup>3</sup> drew.	22.6406	
				RAZEM	22.6406
102 d.1.17	kalkulacja indywidualna	Dostawa: drewna klejonego GL28H. do montażu dźwigarów i płatwi dachowych	m <sup>3</sup>		
		Dźwigary			
		1.2*0.24*(15.96+15.25)*6	m <sup>3</sup>	53.9309	
		Płatwie			
		0.32*0.16*44.22*10	m <sup>3</sup>	22.6406	
				RAZEM	76.5715
103 d.1.17	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów-ściąggi z pręta fi 40mm	t		
		455.67*9.87*1.02*1.018/1000	t	4.670	
				RAZEM	4.670
104 d.1.17	kalk. własna	Dostawa stężeń stalowych fi 40 mm	t		
		4.67	t	4.670	
				RAZEM	4.670

105 d.1.17	KNR 2-05 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - pokrycie nośne, - blacha nośna trapezowa T160 pozytyw gr 0,88 mm schemat dwuprzęsłowy	m2		
		<sala sportowa> [32.06/0.989]*38.95	m2	1262.626	
				RAZEM	1262.626
106 d.1.17	kalk. własna	Dostawa - pokrycie nośne: blacha nośna trapezowa T160 pozytyw gr 0,88mm schemat dwuprzęsłowy powlekana dwustronnie powłokami poliestrowymi wykonana ze stali S 320 GD dla anty korozyjności C5	m2		
		poz.30	m2	1262.626	
				RAZEM	1262.626
107 d.1.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome PAROIZOLACJA FOLIA PE 0,3 MM	m2		
		poz.30	m2	1262.6260	
				RAZEM	1262.6260
108 d.1.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wstawienie bloczków trapezowych oraz klinów pomiędzy fale blachy nośnej gęstość 120kg/m3	m2		
		0	m2	0.000	
				RAZEM	0.000
109 d.1.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr.200 mm 0,032 W/(m2K) 120kg/m2	m2		
		<zaplecze socjalne, parterowe> 15.30*15.10+7.90*2.15	m2	248.015	
		<część dydaktyczna> 54.60*15.80	m2	862.680	
		<przewiązka + zaplecze sanitarne sali sportowej, część piętrowa> 31.20*15.80	m2	492.960	
		<zaplecze sanitarne sali sportowej, część parterowa> 8.05*21.58	m2	173.719	
		<sala sportowa> [32.06/0.989]*38.95	m2	1262.626	
				RAZEM	3040.000
110 d.1.17	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą płyty z wełny mineralnej gr.50 mm 0,032 W/(m2K) 120kg/m2	m2		
		<sala sportowa> [32.06/0.989]*38.95	m2	1262.626	

				<b>RAZEM</b>	<b>1262.626</b>
111 d.1.17	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą płyty z wełny mineralnej (warstwy spadkowe) śr gr.80 mm 0,032 W/(m2K) 180kg/m2	m2		
		<zaplecze socjalne, parterowe> 15.30*15.10+7.90*2.15	m2	248.015	
		<część dydaktyczna> 54.60*15.80	m2	862.680	
		<przewiązka + zaplecze sanitarne sali sportowej, część piętrowa> 31.20*15.80	m2	492.960	
		<zaplecze sanitarne sali sportowej, część parterowa> 8.05*21.58	m2	173.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>1777.374</b>
112 d.1.17	kalk. własna	Montaż membrany dachowej PCV z rolki o parametrach nie gorszych niż np.Sika Sikaplan 18G gr 1,8 mocowana mechanicznie	m2		
		<zaplecze socjalne, parterowe> 15.30*15.10+7.90*2.15	m2	248.0150	
		<część dydaktyczna> 54.60*15.80	m2	862.6800	
		<przewiązka + zaplecze sanitarne sali sportowej, część piętrowa> 31.20*15.80	m2	492.9600	
		<zaplecze sanitarne sali sportowej, część parterowa>8.05*21.58	m2	173.7190	
		<sala sportowa> [32.06/0.989]*38.95	m2	1262.6259	
		<sala sportowa obwód dachu> [[32.06/0.989]+38.95]*2*0.31	m2	44.2473	
				<b>RAZEM</b>	<b>3084.2472</b>
113 d.1.17	kalk. własna	Montaż membrany dachowej PCV z rolki o parametrach nie gorszych niż np.Sika Sikaplan 18G gr 1,8 mocowana mechanicznie-dodatek do izolacji murków, attyk	m2		
		<pokrycie dachowe na ściankach kolankowych, pionowe> 317.83*0.92	m2	292.4036	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.4036</b>
114 d.1.17	kalk. własna	Zgrzewanie membrany gorącym powietrzem.	m2		
		poz.37+poz.38	m2	3376.6508	
				<b>RAZEM</b>	<b>3376.6508</b>
115 d.1.17	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej-wraz z podbitką z blachy	m2		

		<obróbka ścianek kolankowych> 273.08*0.64	m2	174.771	
		<obróbka czoła dachu SG> [[32.06/0.989]+38.95]*2*1.00	m2	142.733	
				RAZEM	317.504
116	NNRNKB 202 d.1.17 0517-03 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		32.31*2	m	64.620	
				RAZEM	64.620
117	NNRNKB 202 d.1.17 0519-02 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		11.90*4	m	47.600	
				RAZEM	47.600

Dodatkowo na końcu rozdziału 17. Konstrukcja i pokrycie dachowe należy dopisać pozycje doprecyzowujące zlecany zakres robót, wg poniższej tabeli:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Konstrukcja i pokrycie dachowe			
118	KNR 2-02 d.1.17 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome PAROIZOLACJA 2 x FOLIA PE 0,2 MM Krotność = 2	m2		
		<zaplecze socjalne, parterowe> 15.30*15.10+7.90*2.15	m2	248.0150	
		<część dydaktyczna> 54.60*15.80	m2	862.6800	
		<przewiązka + zaplecze sanitarne sali sportowej, część piętrowa> 31.20*15.80	m2	492.9600	
		<zaplecze sanitarne sali sportowej, część parterowa> 8.05*21.58	m2	173.7190	
				RAZEM	1777.3740
119	KNR 2-02 d.1.17 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa płyty z wełny mineralnej gr.60 mm 0,032 W/(m2K) 120kg/m2	m2		
		<zaplecze socjalne, parterowe> 15.30*15.10+7.90*2.15	m2	248.015	
		<część dydaktyczna> 54.60*15.80	m2	862.680	
		<przewiązka + zaplecze sanitarne sali sportowej, część piętrowa> 31.20*15.80	m2	492.960	
		<zaplecze sanitarne sali sportowej, część parterowa> 8.05*21.58	m2	173.719	
				RAZEM	1777.374

120 d.1.17	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - ścinka kolankowa od wewnątrz, płyty z wełny mineralnej gr.50 mm 0,032 W/(m2K) 120kg/m2	m2		
		<pokrycie dachowe na ściankach kolankowych, pionowe> 317.83*0.92	m2	292.404	
				RAZEM	292.404
121 d.1.17	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		1169	szt.	1169.000	
				RAZEM	1169.000
122 d.1.17	KNR 2-05 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - podbitka okapu, - blacha trapezowa T9,	m2		
		<sala sportowa> [32.06/0.989]*38.95	m2	1262.626	
				RAZEM	1262.626
122 d.1.17	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat	m3		
		poz.48	m3	1262.626	
				RAZEM	1262.626
123 d.1.17	KNR 0-21 4004-05 analogia	Konstrukcja wsporcza z płyty OSB 3 pod obróbkę blacharską attyki/ścianki kolankowej wraz z konstrukcją wsporczą, Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 18 mm	m2		
		<obróbka ścianek kolankowych> 273.08*0.52	m2	142.002	
				RAZEM	142.002

oraz pozycje doprecyzowujące zlecany zakres robót, wg poniższej tabeli:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
..... d.1.17	KNR 7-28 0203-07 analogia	Przebiecie w ścianach attyki otworów dla przelewów awaryjnych	otw.		
		3+9+6+3	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000



..... d.1.17	KNR 7-28 0211-01 analogia	Osadzenie w gotowych otworach przelewów awaryjnych	szt.		
		3+9+6+3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe odpowiedzi podczas sporządzania i składania ofert.

ZASTĘPCA BURMISTRZA  
Marek Misiura