

**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. Przedmiar robót sugeruje, że do wykonania jest 86m² ścianek działowych z betonu komórkowego. Czy Zamawiający potwierdza, że pozostałe ścianki będą wykonane w okresie późniejszym jako lekkie g-k czy może wszystkie ścianki mają być wykonane jako murowane? Informacja ta jest niezbędna do wyceny ilości ścianek działowych murowanych jak i tynków.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że:

1. Należy wykonać zgodnie z projektem, z pustaka ceramicznego AKU wszystkie ściany wewnętrzne 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. 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. 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) | m ² | | |
| | | 86.822 | m ² | 86.822 | |
| | | | | RAZEM | 86.822 |
| 142 d.1.21 | KNR 2-02 0120-09 | Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie bednarka ocynkowana 25x4mm | m ² | | |
| | | 86.822 | m ² | 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 | 4541000 0-4 | 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 2. Proszę o informację czy wylewki samopoziomujące także należy ująć w wycenie, czy też warstwą ostateczną dla etapu 1 są wylewki ze zbrojeniem.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że należy wykonać następujące, podposadzkowe warstwy wyrównawcze z wylewki betonowej ze zbrojeniem rozproszonym:

- na parterze wylewka gr. 8 cm,
- na wyższych kondygnacjach wylewka gr., 6 cm.

W pom. 04, sala gimnastyczna i przyległych klatkach schodowych prowadzących na antresolę roboty podłogowe należy zakończyć na wykonaniu warstwy podbudowy z chudego betonu.

Ponadto informujemy, że został skorygowany obmiar w dziale 1.20 Podkłady pod posadzki.

Istniejący przedmiar:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| 1.20 | 45432100- 5 | Podkłady pod posadzki | | | |
| 132 d.1.20 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,98$ | m3 | | |
| | | 1756.80*0.30 | m3 | 527.040 | |
| | | | | RAZEM | 527.040 |
| 133 d.1.20 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia $J_s = 0.98$ | m3 | | |

| | | | | | |
|------------|------------------------------------|---|-----------|-----------------|-----------------|
| | z.sz. 2.5.2. 9907 | | | | |
| | | poz.132 | m3 | 527.040 | |
| | | | | RAZEM | 527.040 |
| 134 | KNR 2-02 d.1.20 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton gr 10cm Beton zwykły C8/10 (B- 10) | m3 | | |
| | | 1756.80*0.10 | m3 | 175.680 | |
| | | | | RAZEM | 175.680 |
| 135 | KNR 2-02 d.1.20 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton gr 15cm-hala sportowa Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| | | 1756.80*0.12 | m3 | 210.816 | |
| | | | | RAZEM | 210.816 |
| 136 | KNR 2-02 d.1.20 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm- parter Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS- E FS 20) | m2 | | |
| | | 1756.8 | m2 | 1756.800 | |
| | | | | RAZEM | 1756.800 |
| 137 | KNR 2-02 d.1.20 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm- piętro Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | 3876.68-1756.8 | m2 | 2119.880 | |
| | | | | RAZEM | 2119.880 |
| 138 | KSNR 2 d.1.20 1102-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym | m2 | | |
| | | poz.136+poz.137 | m2 | 3876.680 | |
| | | | | RAZEM | 3876.680 |
| 139 | KSNR 2 d.1.20 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8cm-paretr - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.136 | m2 | 1756.800 | |
| | | | | RAZEM | 1756.800 |
| 140 | KSNR 2 d.1.20 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8cm-ppzostale | m2 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|-----------|-----------------|-----------------|
| | | <i>kondygnacje - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4</i> | | | |
| | | <i>poz.137</i> | <i>m2</i> | <i>2119.880</i> | |
| | | | | RAZEM | 2119.880 |

zostaje zastąpiony przez:

| <i>Lp.</i> | <i>Podstawa</i> | <i>Opis i wyliczenia</i> | <i>j.m.</i> | <i>Poszcz.</i> | <i>Razem</i> |
|-----------------------------|---|--|-------------|----------------------|----------------------|
| <i>1.20</i> | <i>45432100 -5</i> | <i>Podkłady pod posadzki</i> | | | |
| <i>132 d.1.2 0</i> | <i>KNR 2-02 1101-07</i> | <i>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,98$</i> | <i>m3</i> | | |
| | | <i>2624.748*0.30</i> | <i>m3</i> | <i>787.424</i> | |
| | | | | RAZEM | 787.424 |
| <i>133 d.1.2 0</i> | <i>KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907</i> | <i>Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia $J_s = 0.98$</i> | <i>m3</i> | | |
| | | <i>poz.132</i> | <i>m3</i> | <i>787.424</i> | |
| | | | | RAZEM | 787.424 |
| <i>134 d.1.2 0</i> | <i>KNR 2-02 1101-01</i> | <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10cm Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> | <i>m3</i> | | |
| | | <i>poz.136*0.10</i> | <i>m3</i> | <i>165.926</i> | |
| | | | | RAZEM | 165.926 |
| <i>135 d.1.2 0</i> | <i>KNR 2-02 1101-01</i> | <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10 cm-hala sportowa Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> | <i>m3</i> | | |
| | | <i>965.484*0.10</i> | <i>m3</i> | <i>96.548</i> | |
| | | | | RAZEM | 96.548 |
| <i>135' d.1.2 0</i> | <i>KNR 2-02 0607-01</i> | <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe</i> | <i>m2</i> | | |
| | | <i>poz.138</i> | <i>m2</i> | <i>3782.17 2</i> | |
| | | | | RAZEM | 3782.17 2 |
| <i>136 d.1.2 0</i> | <i>KNR 2-02 0609-03</i> | <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm-parter Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)</i> | <i>m2</i> | | |

| | | | | | |
|-------------------|---------------------|--|----|----------|----------|
| | | 1659.264 | m2 | 1659.264 | |
| | | | | RAZEM | 1659.264 |
| 137 d.1.2 0 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm-piętro Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | | m2 | 767.244 | |
| | | | | RAZEM | 2122.908 |
| 138 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym | m2 | | |
| | | poz.136+poz.137 | m2 | 3782.172 | |
| | | | | RAZEM | 3782.172 |
| 139 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8 cm-paretr - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym, pogrubienie do gr. 8, Krotność = 6 | m2 | | |
| | | poz.136 | m2 | 1659.264 | |
| | | | | RAZEM | 1659.264 |
| 140 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 6 cm-ppozostale kondygnacje - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym, pogrubienie do gr. 6, Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.137 | m2 | 2122.908 | |
| | | | | RAZEM | 2122.908 |

Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie do wykonania warstw wyrównawczej zamiast betonu ze zbrojeniem rozproszonym, betonu zbrojonego siatką stalową o oczku 10cm, z prętów o średnicy min 3mm.

Pytanie nr 3. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o zbrojenie podporowe stropów gęstożebrowych (wg schematów wykonawczych stropów gęstożebrowych waga zbrojenia podporowego wynosi 14,791t).

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa zostaje uzupełniona o brakujące rysunki. Ponadto należy uzupełnić przedmiar o następujące pozycje przedmiarowe:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|-----------|----------------|----------------|
| | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m2 | | |
| | | 241.238 | | 241.238 | |
| | | | | RAZEM | 241.238 |
| | KNNR 2 0107-06 | 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 2 0104-04 | 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 2 0104-04 | 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.

Pytanie nr 4. Prosimy o potwierdzenie, że konstrukcje stalowe należy wycenić zgodnie z ilościami podanymi w dziale 1.19 przedmiaru. Jednocześnie prosimy o udostępnienie projektu tych konstrukcji.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w ofercie należy uwzględnić konstrukcje wsporcze dla central wentylacyjnych i chłodniczych zaprojektowanych na zlecanej do wykonania części budynku. W załączeniu schematy central wentylacyjnych. Rozmieszczenie central na dachu wg rysunków załączonych do SWZ. Centrale należy podeprzeć konstrukcjami typu bigfoot lub podobnymi. Zamawiający nie wskazuje producenta systemu podpierającego.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i montaż obwodowej ramy (konstrukcja stalowa ocynkowana - rozwiązania systemowe producentów urządzeń wentylacyjnych) z poprzeczkami w miejscu łączenia modułów. Przy doborze systemu wsporczego należy pamiętać o spełnieniu przez wełnę mineralna następujących, minimalnych warunków:

- wełna mineralna grubość 13 cm + 13 cm

- napężenie przy 10% deformacji warstwy utwardzenia płyty dwugęstościowej wynosi nie mniej niż 90 kPa,
- wytrzymałość na obciążenia punktowe płyty przy 5 mm deformacji to 800 N, parametry te wg norm poniżej.

| | | |
|--|-----------------|--|
| Reakcja na ogień (EN 13501-1) | Euroklasa | A1 |
| Deklarowana tolerancja grubości (EN 823) | T (klasa) | T4 |
| Obciążenie punktowe (EN 12430) | PL(5) (N (5mm)) | PL(5)800 |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (EN 1607) | TR (kPa) | TR10 |
| Wytrzymałość na ściskanie (EN 826) | CS(Y) (kPa) | CS(10)70 |
| Dodatkowy opis dla wytrzymałości na ściskanie | | CS(10)90 dla wierzchniej warstwy płyty |

Pytanie nr 5. Prosimy o potwierdzenie, że posadzkę na gruncie należy wycenić do warstwy chudego betonu, bez żadnych izolacji i bez wylewki.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że:

- w pom. 04, sala gimnastyczna, roboty podłogowe należy zakończyć na wykonaniu warstwy podbudowy z chudego betonu,
- w pozostałych pomieszczeniach parteru należy wykonać wszystkie warstwy podposadzkowe, aż po warstwę wyrównawczą, bez ewentualnych warstw wygładzających i bez nawierzchni podłogi.

Pytanie nr 6. Prosimy o potwierdzenie, że na kondygnacji I i II piętra pozostaje strop, bez warstwy izolacji i bez wylewek.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że Zamawiający potwierdza, że podposadzkowe warstwy izolacyjne i wyrównawcze na 1 piętrze i na 2 piętrze są przedmiotem zamówienia.

Ponadto informujemy, że został skorygowany obmiar w dziale 1.20 Podkłady pod posadzki.

Istniejący przedmiar:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|---|------|---------|---------|
| 1.20 | 45432100-5 | Podkłady pod posadzki | | | |
| 132 d.1.20 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,98$ | m3 | | |
| | | 1756.80*0.30 | m3 | 527.040 | |
| | | | | RAZEM | 527.040 |
| 133 d.1.20 | KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia $J_s = 0.98$ | m3 | | |
| | | poz.132 | m3 | 527.040 | |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 527.040 |
| 134 d.1.20 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton gr 10cm Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| | | 1756.80*0.10 | m3 | 175.680 | |
| | | | | RAZEM | 175.680 |
| 135 d.1.20 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton gr 15cm-hala sportowa Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| | | 1756.80*0.12 | m3 | 210.816 | |
| | | | | RAZEM | 210.816 |
| 136 d.1.20 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm- parter Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | 1756.8 | m2 | 1756.800 | |
| | | | | RAZEM | 1756.800 |
| 137 d.1.20 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm- piętro Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | 3876.68-1756.8 | m2 | 2119.880 | |
| | | | | RAZEM | 2119.880 |
| 138 d.1.20 | KSNR 2 1102-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym | m2 | | |
| | | poz.136+poz.137 | m2 | 3876.680 | |
| | | | | RAZEM | 3876.680 |
| 139 d.1.20 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8cm-paretr - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.136 | m2 | 1756.800 | |
| | | | | RAZEM | 1756.800 |
| 140 d.1.20 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8cm-ppozostale kondygnacje - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.137 | m2 | 2119.880 | |
| | | | | RAZEM | 2119.880 |

zostaje zastąpiony przez:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|------|----------|----------|
| 1.20 | 45432100 -5 | Podkłady pod posadzki | | | |
| 132 d.1.2 0 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,98$ | m3 | | |
| | | 2624.748*0.30 | m3 | 787.424 | |
| | | | | RAZEM | 787.424 |
| 133 d.1.2 0 | KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0.98$ | m3 | | |
| | | poz.132 | m3 | 787.424 | |
| | | | | RAZEM | 787.424 |
| 134 d.1.2 0 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10cm Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| | | poz.136*0.10 | m3 | 165.926 | |
| | | | | RAZEM | 165.926 |
| 135 d.1.2 0 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10 cm-hala sportowa Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| | | 965.484*0.10 | m3 | 96.548 | |
| | | | | RAZEM | 96.548 |
| 135' d.1.2 0 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 | | |
| | | poz.138 | m2 | 3782.172 | |
| | | | | RAZEM | 3782.172 |
| 136 d.1.2 0 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm-parter Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | 1659.264 | m2 | 1659.264 | |
| | | | | RAZEM | 1659.264 |
| 137 d.1.2 0 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm-piętro Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | | m2 | 767.244 | |
| | | | | RAZEM | 2122.908 |

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|--|----|----------|----------|
| 138 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym | m2 | | |
| | | poz.136+poz.137 | m2 | 3782.172 | |
| | | | | RAZEM | 3782.172 |
| 139 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8 cm-paretr - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym, pogrubienie do gr. 8, Krotność = 6 | m2 | | |
| | | poz.136 | m2 | 1659.264 | |
| | | | | RAZEM | 1659.264 |
| 140 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 6 cm-ppozostale kondygnacje - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym, pogrubienie do gr. 6, Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.137 | m2 | 2122.908 | |
| | | | | RAZEM | 2122.908 |

Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie do wykonania warstw wyrównawczej zamiast betonu ze zbrojeniem rozproszonym, betonu zbrojonego siatką stalową o oczku 10cm, z prętów o średnicy min 3mm.

Pytanie nr 7. Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać ścian działowych (dział 1.21 przedmiaru).

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że:

- 1. Należy wykonać zgodnie z projektem, z pustaka ceramicznego AKU wszystkie ściany wewnętrzne 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. 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. 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 | m2 | | |

| | | | | | |
|---------------|-----------------|---|-----------|---------------|---------------|
| | | <i>komórkowego klasy 15 12x19,8x33,3 cm (ściany działowe)</i> | | | |
| | | 86.822 | m2 | 86.822 | |
| | | | | RAZEM | 86.822 |
| 142 | KNR 2-02 | Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie | m2 | | |
| d.1.21 | 0120-09 | bednarka ocynkowana 25x4mm | | | |
| | | 86.822 | m2 | 86.822 | |
| | | | | RAZEM | 86.822 |
| 143 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży | m | | |
| d.1.21 | 0126-05 | prefabrykowanych | | | |
| | | 15.40 | m | 15.400 | |
| | | | | RAZEM | 15.400 |

zmienia się na

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------|--|-------------|----------------|----------------|
| 1.21 | 4541000 | Ścianki wewnętrzne | | | |
| | 0-4 | | | | |
| 141 | KNR 0- | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do | m2 | | |
| d.1.21 | 27 0160- | 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych | | | |
| | 02 | 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 | | | |
| | | 282.564 | m2 | 282.564 | |
| | | | | RAZEM | 282.564 |
| 142 | KNR 2- | Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie | m2 | | |
| d.1.21 | 02 0120- | bednarka ocynkowana 25x4mm | | | |
| | 09 | | | | |
| | | 0 | m2 | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 143 | KNR 2- | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży | m | | |
| d.1.21 | 02 0126- | prefabrykowanych | | | |
| | 05 | | | | |
| | | 16,8 | m | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |

Pytanie nr 8. Prosimy o udostępnienie projektu banneru wraz z jego konstrukcją wsporczą.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że odstępuje od wykonania banera reklamowego.

Pytanie nr 9. Prosimy o udostępnienie zestawienia stolarki okiennej pcv, z której będzie wynikać, że okien pcv jest 424,6m2.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że rysunki z zestawieniami stolarki przesłano jako załącznik do odpowiedzi z dnia 14.12.2023 r.

Pytanie nr 10. Prosimy o udostępnienie zestawienia witryn aluminiowych z których będzie wynikać ilość 139,16m².

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że rysunki z zestawieniami stolarki przesłano jako załącznik do odpowiedzi z dnia 14.12.2023 r.

Pytanie nr 11. Prosimy o udostępnienie rysunków i schematów instalacji niskoprądowych.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa została uzupełniona o rysunki z branży instalacji elektrycznych, w tym rysunki i schematy instalacji niskoprądowych jako załącznik do odpowiedzi z dnia 14.12.2023 r.

Pytanie nr 12. Prosimy o udostępnienie schematów ideowych niskich prądów.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa zostaje uzupełniona o rysunki z branży instalacji elektrycznych, w tym schematy ideowe instalacji niskoprądowych jako załącznik do odpowiedzi z dnia 14.12.2023 r.

Pytanie nr 13. Prosimy o udostępnienie parametrów oświetlenia.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że montaż opraw oświetleniowych nie jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 14. Prosimy o jednoznaczne wskazanie rodzaju wylewek. - parter: wg przedmiaru wylewki cementowe gr. 8cm zbrojone włóknem rozproszonym, wg opisu technicznego wylewki betonowe gr. 8cm zbrojone siatką fi5mm 15x15cm, wg przekroju wylewka (cementowa lub betonowa?) gr. 8cm ze zbrojeniem rozproszonym (stalowe czy polipropylenowe, ilość zbrojenia?). - piętra: wg przedmiaru wylewki cementowe gr. 6cm zbrojone włóknem rozproszonym (stalowe czy polipropylenowe, ilość zbrojenia?), wg przekroju wylewka (cementowa lub betonowa?) gr. 6cm zbrojona siatką fi4mm (jaki rozstaw prętów?), w opisie technicznym opisu wylewki na piętrach.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że należy wykonać następujące, podposadzkowe warstwy wyrównawcze z wylewki betonowej ze zbrojeniem rozproszonym:

- na parterze wylewka gr. 8 cm,
- na wyższych kondygnacjach wylewka gr., 6 cm.

W pom. 04, sala gimnastyczna i przyległych klatkach schodowych prowadzących na antresolę roboty podłogowe należy zakończyć na wykonaniu warstwy podbudowy z chudego betonu.

Ponadto informujemy, że został skorygowany obmiar w dziale 1.20 Podkłady pod posadzki.

Istniejący przedmiar:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------|-----------------------|------|---------|-------|
| 1.20 | 45432100-5 | Podkłady pod posadzki | | | |

| | | | | | |
|---------------|---|--|----|----------|----------|
| 132 d.1.20 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,98$ | m3 | | |
| | | 1756.80*0.30 | m3 | 527.040 | |
| | | | | RAZEM | 527.040 |
| 133 d.1.20 | KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0.98$ | m3 | | |
| | | poz.132 | m3 | 527.040 | |
| | | | | RAZEM | 527.040 |
| 134 d.1.20 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10cm Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| | | 1756.80*0.10 | m3 | 175.680 | |
| | | | | RAZEM | 175.680 |
| 135 d.1.20 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 15cm-hala sportowa Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| | | 1756.80*0.12 | m3 | 210.816 | |
| | | | | RAZEM | 210.816 |
| 136 d.1.20 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm-parter Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | 1756.8 | m2 | 1756.800 | |
| | | | | RAZEM | 1756.800 |
| 137 d.1.20 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm-piętro Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | 3876.68-1756.8 | m2 | 2119.880 | |
| | | | | RAZEM | 2119.880 |
| 138 d.1.20 | KSNR 2 1102-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym | m2 | | |
| | | poz.136+poz.137 | m2 | 3876.680 | |
| | | | | RAZEM | 3876.680 |
| 139 d.1.20 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości | m2 | | |

| | | | | | |
|---------------|----------------|--|-----------|-----------------|-----------------|
| | | <i>o 10 mm docelowo posadzka 8cm-paretr - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4</i> | | | |
| | | <i>poz.136</i> | <i>m2</i> | <i>1756.800</i> | |
| | | | | RAZEM | 1756.800 |
| 140 | KSNR 2 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8cm-ppzostale kondygnacje - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4 | m2 | | |
| d.1.20 | 1102-03 | | | | |
| | | <i>poz.137</i> | <i>m2</i> | <i>2119.880</i> | |
| | | | | RAZEM | 2119.880 |

zostaje zastąpiony przez:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|---|-------------|-----------------|----------------|
| 1.20 | 45432100 | Podkłady pod posadzki | | | |
| | -5 | | | | |
| 132 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,98$ | m3 | | |
| d.1.2 | 1101-07 | | | | |
| 0 | | | | | |
| | | 2624.748*0.30 | m3 | 787.424 | |
| | | | | RAZEM | 787.424 |
| 133 | KNR 2-01 | Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| d.1.2 | 0236-01 | | | | |
| 0 | z.sz. | Wskaźnik zagęszczenia $J_s = 0.98$ | | | |
| | 2.5.2. | | | | |
| | 9907 | | | | |
| | | <i>poz.132</i> | <i>m3</i> | <i>787.424</i> | |
| | | | | RAZEM | 787.424 |
| 134 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10cm Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| d.1.2 | 1101-01 | | | | |
| 0 | | | | | |
| | | poz.136*0.10 | m3 | 165.926 | |
| | | | | RAZEM | 165.926 |
| 135 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10 cm-hala sportowa Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | | |
| d.1.2 | 1101-01 | | | | |
| 0 | | | | | |
| | | 965.484*0.10 | m3 | 96.548 | |
| | | | | RAZEM | 96.548 |
| 135' | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome | m2 | | |
| d.1.2 | 0607-01 | podposadzkowe | | | |
| 0 | | | | | |
| | | <i>poz.138</i> | <i>m2</i> | <i>3782.172</i> | |

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 3782.172 |
| 136 d.1.2 0 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm- parter Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | 1659.264 | m2 | 1659.264 | |
| | | | | RAZEM | 1659.264 |
| 137 d.1.2 0 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm- piętro Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) | m2 | | |
| | | | m2 | 767.244 | |
| | | | | RAZEM | 2122.908 |
| 138 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym | m2 | | |
| | | poz.136+poz.137 | m2 | 3782.172 | |
| | | | | RAZEM | 3782.172 |
| 139 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8 cm- paretr - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym, pogrubienie do gr. 8, Krotność = 6 | m2 | | |
| | | poz.136 | m2 | 1659.264 | |
| | | | | RAZEM | 1659.264 |
| 140 d.1.2 0 | KSNR 2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 6 cm- ppzostale kondygnacje - wylewka ze zbrojeniem rozproszonym, pogrubienie do gr. 6, Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.137 | m2 | 2122.908 | |
| | | | | RAZEM | 2122.908 |

Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie do wykonania warstw wyrównawczej zamiast betonu ze zbrojeniem rozproszonym, betonu zbrojonego siatką stalową o oczku 10cm, z prętów o średnicy min 3mm.

Pytanie nr 15. Prosimy o informację czy ściany gr. 18cm mają być wykonane jako murowane z pustaka ceramicznego 18,8 P+W wg przedmiaru, czy wg opisu technicznego i przekrojów jako ścianki z płyt G-K gr. 18cm z wypełnieniem wełną mineralną? Na schematach konstrukcyjnych ściany te zostały oznaczone jako ceramiczne ściany akustyczne.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że:

1. Należy wykonać zgodnie z projektem, z pustaka ceramicznego AKU wszystkie ściany wewnętrzne 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. 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.

Pytanie nr 16. Prosimy o jednoznaczne wskazanie sposobu zabezpieczenia wykopu oraz odwodnienia wykopu przy wykonywaniu robót ziemnych dla zbiornika ppoż.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że nie narzuca technologii wykonania robót ziemnych, w tym ewentualnego odwodnienia wykopu, związanych z budową zbiornika p.poz., w tym sposobami zabezpieczenia wykopów. Nie mniej jednak zalecamy wykonanie tych robót:

- z zachowaniem zasad BHP przy wykonywaniu robót budowlanych,

- z uwzględnieniem zagrożeń jakie mogą wystąpić przy wykonywaniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie drogi dojazdowej do budynków mieszkalnych znajdujących się za budową (po jej stronie zachodniej).

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

Marek Misiura

Z-ca Burmistrza Ropczyc