



Miasto Bielsko-Biała – Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
43-300 Bielsko-Biała, ul. Lipnicka 26

Tel. (33) 499-06-00, Fax (33) 499-06-11, www.zgm.eu, e-mail: poczta@zgm.eu

Bielsko-Biała, dnia 16 września 2020 r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

Dotyczy: zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Modernizacja, przebudowa i adaptacja budynku mieszkalno-usługowego przy pl. Rynek 11 w Bielsku-Białej w ramach remontu konserwatorskiego” – postępowanie nr ZGM/DZ/80/2020/ADM.

OGŁOSZENIE ODPOWIEDZI NA PYTANIA, MODYFIKACJI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ORAZ ZMIANIE TERMINU SKŁADANIA OFERT

I. Odpowiedzi na pytania

1. W odpowiedzi na pytania złożone w dniu **24.07.2020r.**, dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia przez Wykonawcę biorącego udział w niniejszym postępowaniu odpowiadam, że:

Pytanie 1:

„Czy Zamawiający dopuszcza złożenie kosztorysu ofertowego uproszczonego (zamiast szczegółowego) sporządzonego zgodnie z SIWZ tzn. pozycje, opisy, katalogi, ilości zgodnie z przedmiarem robót, z podaniem ceny jednostkowej i wartości poszczególnych robót?”

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi w ogłoszeniu z dnia 05.08.2020r. **(dokument na stronie postępowania oznaczony numerem porządkowym 36)**

Pytanie 2:

„W przedmiarach „Robót budowlanych 2020 i 2021” dla wywozu gruzu przyjęta jest podstawa wyceny KNR 404/1103/3 i 5 (transport na dalszą odległość): „wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu”. Biorąc pod uwagę usytuowanie obiektu (i miejsce rozbiórek) mechaniczne załadowanie gruzu jest praktycznie niemożliwe. Prosimy o zmianę podstawy wyceny na np. KNR 404/1105/1 i dodatkowo KNR404/1105/2 transport na dalszą odległość (lub KNR 401/108/17 i KNR 401/108/20).”

Odpowiedź:

Zamawiający po przeanalizowaniu warunków zabudowy oraz usytuowania obiektu przychyliła się do sugestii i zmienia podstawę wyceny pozycji przedmiaru robót budowlanych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 1 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie 3:

„Czy w pozycjach dotyczących wywozu gruzu należy zaliczyć opłatę za wysypisko?”

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 4:

„W celu porównywalności ofert prosimy o jednoznaczne określenie ilości tj. m² w pozycjach 84-87 przedmiaru „Rynek 11 roboty budowlane 2021r.” oraz zakresu warstw jakie należy wycenić. Czy np. w D1 łącznie z natryskiem z pianki poliuretanowej? (bo nie ma takich pozycji w przedmiarach, a dźwigary stalowe HEA są w poz.83). Zatem wskazane byłoby rozbiecie na poszczególne pozycje i roboty. Ponadto:

- W jakim zakresie dach D4 jest wykonany w I etapie?
- Na rysunku A19 PW (przekrój C-C) prawdopodobnie błędne oznaczenie D1? Zatem trudno jednoznacznie określić zakres 1kpl konstrukcji dachu D1.
- W opisach warstw D1, D2, D3 na rysunkach PW (A17, A18, A19) jako pokrycie jest „membrana dachowa/papa”; natomiast w opisie technicznym PW tom I str.19 jest zapis: „postępowanie, zgodnie z zaleceniami ekspertyzy, pokrycie połączeń projektowanych 2xpapa termozgrzewalna, podkładowa bez posypki, wierzchnia z posypką...”. Jakie pokrycie należy przyjąć do oferty – membranę czy 2xpapę termozgrzewalną?”

Odpowiedź:

- dla pytania odpowiadającej części architektonicznej ujętej w podpunktach a, b i częściowo c Zamawiający udzielił odpowiedzi w piśmie z dnia 05.08.2020 r.
- Zamawiający, dla części pytania dotyczącej przedmiarowych ilości w pozycjach 84-87 oraz w odniesieniu do materiałów na pokrycie dachów D1, D2, D3 informuje, że po analizie projektu, w przedmiarze robót budowlanych na rok 2021 wykreśla część dotyczącą stropodachu i wprowadza w to miejsce nowe pozycje przedmiarowe, stanowiące uszczegółowienie robót, projektowanego remontu dachu z podziałem na dach D1, D2, D3, D4 i D5, zgodnie z treścią pkt 2 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie 5:

„Prosimy o potwierdzenie lub weryfikację pozycji nr 85 przedmiaru „Rynek 11 roboty budowlane 2020r.” parapety wewnętrzne mają być PCV, zgodnie z przedmiarem czy drewniane zgodnie z opisem technicznym?”

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi w piśmie z dnia 05.08.2020r. [\(dokument oznaczony na stronie postępowania numerem porządkowym 36\)](#)

Zamawiający dokona odpowiedniej korekty pozycji przedmiaru robót budowlanych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 3 w części II niniejszego ogłoszenia..

Pytanie 6:

„Prosimy o potwierdzenie czy w poz. 119 przedmiaru „Rynek 11 roboty budowlane 2020r.” (i analogicznych pozycjach przedmiaru „Rynek 11 roboty budowlane 2021r.”) należy wycenić jedną warstwę płyt gipsowych GKF? Czy też systemowe zabezpieczenie ppoż. REI 60 z płyt GKF? Jeśli ten sufit podwieszony ma spełniać wymagania REI 60 konieczne jest zastosowanie

plyt gipsowych w dwóch lub trzech warstwach – prosimy o jednoznaczne określenie co należy przyjąć do wyceny i wtedy odpowiednią korektę przedmiarów.”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że sufit podwieszany winien być wykonany z podwójnej warstwy płyt gipsowymi ogniochronnymi o gr. 12,5 mm. Zamawiający dokona odpowiedniej korekty pozycji przedmiaru robót budowlanych na rok 2020 i 2021 zgodnie z treścią pkt 4 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie 7:

„W przedmiarach brak robót dotyczących licowania ścian (okładzin ścian płytkami ceramicznymi) zgodnie z opisem technicznym PW str.17. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów z podaniem ilości robót i parametrów płytek lub potwierdzenie, że jest to poza zakresem robót, lub będzie przedmiotem oddzielnych rozliczeń.”

Odpowiedź:

Zamawiający podaje podstawowe parametry dla płytek ściennych w łazienkach i kuchniach: płytki ścienne ceramiczne z kamienia sztucznego pierwszej jakości, powierzchnia gładka, zmywalna, grubość – min. 8 mm, nasiąkliwość - max 6%, odporność na ścieranie klasy III- IV.

Zamawiający informuje, że przedmiary zostają uzupełnione o pozycje przedmiarowe dotyczące licowania ścian płytkami ceramicznymi i dokona odpowiedniej korekty pozycji przedmiaru robót budowlanych na rok 2020 i 2021 zgodnie z treścią pkt 5 w części II niniejszego ogłoszenia.

2. W odpowiedzi na pytania złożone w dniu 30.07.2020r. dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia przez Wykonawcę biorącego udział w niniejszym postępowaniu odpowiadam, że:

Pytanie 8:

„Poz. Nr 58 przedmiaru „Rynek 11 – roboty budowlane 2020” – prosimy o potwierdzenie lub korektę ilości – podkłady betonowe 205,84m³ (ilość dotyczy m², zgodnie z pozycjami wyżej, a nie m³ jak wynika z podstawy wyceny).”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dokonano ponownego przeliczenia ilości z zastosowaniem grubości podkładów, w związku z powyższym ilości przedmiarowe podkładów betonowych zostają skorygowane z jednoczesnym pozostawieniem w niezmienionej formie jednostki miary. Zamawiający dokona odpowiedniej korekty pozycji przedmiaru robót budowlanych na rok 2020 i 2021 zgodnie z treścią pkt 6 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie 9:

„W celu porównywalności ofert prosimy o jednoznaczne określenie co należy wycenić w poz. Nr 118 przedmiaru „Rynek 11-Roboty budowlane 2020r.” oraz 134 i 277 przedmiaru „Rynek 11–roboty budowlane 2021r.” Czy należy przyjąć 40% starego parkietu i 60% nowego, czy odwrotnie, czy też 40% dotyczy ilości robót i należy przyjąć cały nowy parkiet?. Prosimy również o potwierdzenie ilości robót, gdyż nie zgadzają się one z zestawieniem parkietów na rysunkach (zgodnie z rys.A.27 PW w mieszkaniu M1 wszystkie parkiety są nowe tj.73,48m², a w przedmiarze w poz.118 w mieszkaniu M1 jest „Naprawa posadzki z parkietu 40%” ilość

66,14m²; w pozostałych mieszkaniach również ilości w przedmiarach nie pokrywają się z rysunkami).”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przy wycenie należy przyjąć założenie, że 40% to nowy parkiet. Przedmiary zostają uzupełnione o nieuwzględnione ilości parkietów w lokalach mieszkalnych i dokona odpowiedniej korekty pozycji przedmiaru robót budowlanych na rok 2020 i 2021 zgodnie z treścią pkt 7 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie 10:

„Podstawa wyceny KNR 33/102/3 w poz. Nr 109 przedmiaru „Rynek 11 – roboty budowlane 2021r.” dotyczy tylko przyklejenia płyt z wełny mineralnej do ścian. Brak w przedmiarze pozycji dotyczącej przyklejenia warstwy siatki zgodnie z technologią robót. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru z podaniem podstawy wyceny i ilości robót. Dodatkowo prosimy o potwierdzenie grubości wełny mineralnej wg. przedmiarów gr.12cm, a wg.PW gr.15cm – jaką przyjąć?”

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że pozycja została oznaczona jako analogia i materiałów widnieje siatka. Grubość wełny mineralnej – 12 cm zgodnie z rysunkiem przekrojów – ściana. Przedmiary zostają uzupełnione i dokonana zostaje odpowiednia korekta pozycji przedmiaru robót budowlanych na rok 2021 zgodnie z treścią pkt 8 w części II niniejszego ogłoszenia.

3. W odpowiedzi na pytania złożone w dniu 04.08.2020r., dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia przez Wykonawcę biorącego udział w niniejszym postępowaniu odpowiadam, że:

Pytanie 11:

„Proszę o poprawienie obmiaru w pozycji 58 roboty budowlane 2020. Jest w niej ewidentny błąd. Zapomniano wyliczyć grubości betonu”

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na takie pytanie (pytanie i odpowiedź nr 8)

4. W odpowiedzi na pytania złożone w dniu 05.08.2020r. dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia przez Wykonawcę biorącego udział w niniejszym postępowaniu odpowiadam, że:

Pytanie nr 12:

„Dotyczy instalacji wentylacji mechanicznej. Odnoszę wrażenie (i raczej się nie mylę), że przedmiar dla instalacji wentylacji mechanicznej dotyczy zupełnie innego projektu niż udostępniony. Proszę o udostępnienie prawidłowego przedmiaru oraz potwierdzenie, że roboty należy wycenić na podstawie projektu wykonawczego, tj. opisu oraz rysunków.”

Odpowiedź:

Zamawiający, po analizie projektu, w przedmiarze robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 wykreśla pozycje przedmiarowe dotyczące układów wentylacji i wprowadza w to miejsce nowe

pozycje przedmiarowe, odnoszące się robót, projektowanych układów wentylacji mechanicznej, zgodnie z treścią pkt 9 w części II niniejszego ogłoszenia.

5. W odpowiedzi na pytania złożone w dniu 12.08.2020r. dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia przez Wykonawcę biorącego udział w niniejszym postępowaniu odpowiadam, że:

Pytanie nr 13:

„W przedmiarach robót instalacyjnych c.o. / wod-kan/ wentylacja brak nakładów na roboty budowlane towarzyszące takiej jak przekucia, wykopy pod kanalizację, wykonanie otworów technologicznych, zamurowania oraz zabudowy g-k prosimy o uzupełnienie tych elementów”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedmiary robót instalacyjnych sanitarnych zostają uzupełnione i dokonana zostaje odpowiednia korekta pozycji przedmiaru robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 10 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie nr 14:

„W projekcie c.o. wpisano, że piony centralnego ogrzewania należy wykonać z rur stalowych łączonych na skręcanie. Wspominania technologia nie jest już stosowana od dłuższego czasu na instalacja wewnętrznych. Proponujemy wykonanie w technologii rur stalowych zaciskanych która jest pewna i dają gwarancje szczelności”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w uzgodnieniu z projektantem zamieniono rurociągi gwintowane na spawane i dokonana zostaje odpowiednia korekta pozycji przedmiaru robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 11 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie nr 15:

„W projekcie wod-kan bark wytycznych dot. białego montażu tj baterii, umywalek, misek wc, sfluczek, kabin prysznicowych”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wytyczne dotyczące białego montażu został ujęty w opisie projektu wykonawczego pkt 4 Armatura i przybory sanitarne.

Pytanie nr 16:

„Czy przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiennikowni c.o.? - brak rozwiązania projektowego”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedmiot zamówienia obejmuje tylko remont pomieszczenia przeznaczonego na wymiennikownię

Pytanie nr 17:

„W kosztorysach wod- kan brak nakładów dodatkowych na wykonanie podejść dopływowych i odpływowych pod przybory sanitarne np. pod WC.”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedmiary robót instalacyjnych sanitarnych zostają uzupełnione i dokonana zostaje odpowiednia korekta pozycji przedmiaru robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 12 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie nr 18:

„W kosztorysach c.o. oraz dokumentacji brak zaworów odcinających przy ciepłomierzach”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedmiary robót instalacyjnych sanitarnych zostają uzupełnione o materiały w postaci zaworów i dokonana zostaje odpowiednia korekta pozycji przedmiaru robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 13 w części II niniejszego ogłoszenia.

Pytanie nr 19:

„W kosztorysach wod-kan brak nakładów na wywiewki kanalizacyjne”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedmiary robót instalacyjnych sanitarnych zostają uzupełnione o nakłady na wywiewki wentylacyjne i dokonana zostaje odpowiednia korekta pozycji przedmiaru robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 14 w części II niniejszego ogłoszenia.

6. W odpowiedzi na pytania złożone w dniu 18.08.2020r. dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia przez Wykonawcę biorącego udział w niniejszym postępowaniu odpowiadam, że:

Pytanie nr 20:

*„Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności między projektem a przedmiarem
Poz. 205 jest 1 kpi wg dokumentacji projektowej powinno być 2 kpi
Poz. 206 jest 3 kpi wg dokumentacji projektowej powinno być 2 kpi
Poz. 278 jest 1 kpi wg dokumentacji projektowej powinno być 2 kpi
Poz. 308 jest 2 kpi 33/500/1000 wg dokumentacji projektowej powinno być 2 kpi 22/500/1000
Poz. 311 jest 1 kpi wg dokumentacji projektowej brak takiego grzejnika
Poz. 346 jest 1 kpi 33/500/1000 wg dokumentacji projektowej powinno być 1 kpi 22/500/1000
Poz. 348 jest 1 kpi wg dokumentacji projektowej brak takiego grzejnika
Poz. 360 jest 1 kpi wg dokumentacji projektowej powinno być 3 kpi
Poz. 381 niedoszacowana jest 102 m wg dokumentacji projektowej powinno być ok 130 m
Poz. 397 jest 1 kpi wg dokumentacji projektowej brak takiego grzejnika
Poz. 400 jest 4 kpi wg dokumentacji projektowej powinno być 3 kpi
Poz. 404 jest 1 kpi wg dokumentacji projektowej powinno być 2 kpi
Poz. 411 jest 3 kpi wg dokumentacji projektowej powinno być 1 kpi
Poz. 414 niedoszacowana jest 2 m wg dokumentacji projektowej powinno być ok 47 m
Poz. 422 niedoszacowana jest 26 m wg dokumentacji projektowej powinno być ok 130 m”*

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedmiary robót instalacyjnych sanitarnych zostają uzupełnione i skorygowane o odpowiednie ilości grzejników i montażu armatury oraz dokonana zostaje odpowiednia korekta pozycji przedmiaru robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 15 w części II niniejszego ogłoszenia.

7. W odpowiedzi na pytania złożone w dniu 20.08.2020r. dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia przez Wykonawcę biorącego udział w niniejszym postępowaniu odpowiadam, że:

Pytanie nr 21:

„W przedmiarach na roboty instalacji instalacyjnych brak nakładów na wykonie prób szczelności instalacji wodociągowej oraz c.o.”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedmiary robót instalacyjnych sanitarnych zostają uzupełnione o nakłady na próby szczelności instalacji i dokonana zostaje odpowiednia korekta pozycji przedmiaru robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 zgodnie z treścią pkt 16 w części II niniejszego ogłoszenia.

II. Modyfikacja treści SIWZ

1. W przedmiarze robót budowlanych na rok 2020 w pozycjach 4, 7, 19,27, 34, 39, 45, 48, 95, 103, 132, 141, 149, 158, 167, 176, 186, 195, 205, 214, 222, 233, 245, 254, 262, 269 i 275 podstawa wyceny KNR 404/1103/04 i 404/1103/05 „Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km” zostaje zmieniona na podstawie wyceny KNR 404/1105/01 i 404/1105/02 „Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku na odległość 15 km”.

Nowy przedmiar robót budowlanych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszego ogłoszenia.

2. W przedmiarach robót budowlanych na rok 2021 wykreśla się pozycję STROPODACH od pozycji 77 do 87 przedmiaru, tj.:

„STROPODACH				
77	KNR 2-02 0216/010216 05	Stropodach gr.11cm	m2	17,26
78	KNNR 2 0105/07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t	0,23
79	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,96
80	KNNR 2 0105/07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	0,28

		<i>w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone</i>		
81	<i>KNR 2-02 0216/010216 05analogia</i>	<i>Płyta P.kd gr.10cm</i>	<i>m2</i>	<i>0,64</i>
82	<i>KNNR 2 0105/07</i>	<i>Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone</i>	<i>t</i>	<i>0,01</i>
83	<i>KNR 2-05 0208/05 analogia</i>	<i>HEA 240 Konstrukcja stropodachu nad sceną i salą klubową</i>	<i>t</i>	<i>4,82</i>
84		<i>Konstarukcja dachu D1 wraz z obróbkami</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>
85		<i>Konstarukcja dachu D2</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>
86		<i>Konstarukcja dachu D3 wraz z obróbkami</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>
87		<i>Konstarukcja dachu D4 wraz z obróbkami</i>	<i>kpl</i>	<i>1''</i>

W miejsce wykreślonych pozycji wprowadza się nowe pozycje przedmiarowe, które otrzymują numery od 77 do 116 przedmiaru, jak poniżej.

„Dach D1				
77		<i>Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji pianką poliuretanową</i>	<i>m2</i>	<i>115,41</i>
78	<i>KNR 2-05 0208/05 analogia</i>	<i>HEA 240 Konstrukcja stropodachu nad sceną i salą klubową</i>	<i>t</i>	<i>4,82</i>
79	<i>NNRNKB 202 0537/04</i>	<i>(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą powlekaną trapezową</i>	<i>m2</i>	<i>115,41</i>
80	<i>KNR 2-02 0607/01</i>	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej</i>	<i>m2</i>	<i>115,41</i>
81	<i>KNR 2-02 0613/03</i>	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa</i>	<i>m2</i>	<i>115,41</i>
82	<i>NNRNKB 202 0534/02</i>	<i>(z.V) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 papą zgrzewalną z posypką</i>	<i>m2</i>	<i>115,41</i>
83	<i>KNR-W 2-02 0510/02</i>	<i>Obróbki z blachy miedzianej</i>	<i>m2</i>	<i>33</i>
84	<i>KNR-W 2-02 0525/01</i>	<i>Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm w kolorze miedzowym</i>	<i>m</i>	<i>22</i>
85	<i>KNR-W 2-02 0531/04</i>	<i>Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm w kolorze miedzowym</i>	<i>m</i>	<i>30</i>
86	<i>KNR-W 2-02 0531/04</i>	<i>Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm</i>	<i>m</i>	<i>22</i>
		DACH D2		

87	KNR 2-02 0216/01	Stropodach gr.12cm	m2	14
88	KNNR 2 0105/07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t	0,229
89	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	14
90	KNR 2-02 0609/05	Warstwa spadkowa	m2	14
91	NNRNKB 202 0534/02	(z.V) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 papą zgrzewalną z posypką	m2	14
92	KNR-W 2-02 0510/02	Obróbki z blachy miedzianej	m2	9,84
93	KNR-W 2-02 0525/01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm w kolorze miedziovym	m	18
94	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm w kolorze miedziovym	m	18
		DACH D3		
95	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,962
96	KNNR 2 0105/07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t	0,01
97	KNR 2-02 0216/01	Płyta P.kd gr.10cm	m2	0,64
98	KNNR 2 0105/07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t	0,284
99	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	132,1
100	KNR 2-02 0609/05	Warstwa spadkowa	m2	132,1
101	NNRNKB 202 0534/02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną z posypką	m2	132,1
102	KNR-W 2-02 0510/02	Obróbki z blachy miedzianej	m2	9,84
		DACH D4		
103	NNRNKB 202 2701/01	Systemowe zabezpieczenie p.poż z płyt GKF	m2	249,94
104		Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji pianką poliuretanową	m2	249,94
105	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	249,94

106	KNR 4-01 0627/01	Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji drewnianej do NRO	m2	249,94
107	KNR-W 2-02 0510/02	Obróbki z blachy miedzianej	m2	162
108	KNR-W 2-02 0525/01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm w kolorze miedzowym	m	17
109	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm w kolorze miedzowym	m	50
		DACH D5		
110	KNR 2-02 0609/05	Warstwa spadkowa	m2	25,4
111	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	25,4
112	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	25,4
113	NNRNKB 202 0534/02	(z.V) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2	115,41
114	KNR-W 2-02 0510/02	Obróbki z blachy miedzianej	m2	29,4
115	KNR 2-01 0517/01	Korytka ściekowe	m	5
116	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	22''

Dotychczasowe pozycje kosztorysu począwszy od pozycji 88 otrzymują nową numerację zaczynającą się od numeru 117 przedmiaru.

Nowy przedmiar robót budowlanych na rok 2021 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 3 do niniejszego ogłoszenia.

3. W przedmiarze robót budowlanych na rok 2020 w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych pozycja 85 z podstawą KNNR 2 0302/07 analogia Osadzenie podokienników prefabrykowanych. Parapety wewnętrzne PCV otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 86 oraz nazwę KNNR 2 0302/07 analogia Osadzenie podokienników drewnianych.

Nowy przedmiar robót budowlanych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszego ogłoszenia.

4. W przedmiarach robót budowlanych na rok 2020 w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych pozycja 119 z podstawą NNRNKB 2020/2701/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 120 i została skorygowana nazwa NNRNKB 2020/2701/01 analogia Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ogniochronnymi gr. 12,5 mm – warstwa podwójna.

W przedmiarach robót budowlanych na rok 2021 w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych pozycje 135, 154, 173, 192, 211, 237 i 260 z podstawą *NNRNKB 2020/2701/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi* otrzymują nowe numery przedmiaru, tj. 165, 186, 207, 228, 249, 276 i 300 a ich nazwa została skorygowana na *NNRNKB 2020/2701/01 analogia Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ogniochronnymi gr. 12,5 mm – warstwa podwójna*.

Nowe przedmiary robót budowlanych na rok 2020 i 2021 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymują brzmienie jak w załączniku nr 2 i 3 do niniejszego ogłoszenia.

5. W przedmiarach robót budowlanych na rok 2020 w zakresie licowania ścian płytkami ceramicznymi dodaje się pozycje:

„63	KNNR 2 0803/02	<i>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)</i>	m2	67,5
121	KNNR 2 0803/02	<i>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)</i>	m2	45,15

natomiast w przedmiarach robót budowlanych na rok 2021 w zakresie licowania ścian płytkami ceramicznymi dodaje się pozycje:

166	KNNR 2 0803/02	<i>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)</i>	m2	45,15
187	KNNR 2 0803/02	<i>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)</i>	m2	45,2
208	KNNR 2 0803/02	<i>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)</i>	m2	45,2
229	KNNR 2 0803/02	<i>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)</i>	m2	45,45
253	KNNR 2 0803/02	<i>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)</i>	m2	45,45

277	KNNR 2 0803/02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)	m2	45,45
301	KNNR 2 0803/02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)	m2	45,45
319	KNNR 2 0803/02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)	m2	50,1
336	KNNR 2 0803/02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej(gat.I, pow.gładka zmywalna, gr. min.8 mm, odporność na ścieranie kl.III-IV, nasiąkliwość max 6%)	m2	15,0 ,,

Nowe przedmiary robót budowlanych na rok 2020 i 2021 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymują brzmienie jak w załączniku nr 2 i 3 do niniejszego ogłoszenia.

6. W przedmiarach robót budowlanych na rok 2020 w pozycji 58 KNR 202/1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym koryguje się ilość przedmiarową z 205,84 m³ na 8,23 m³, w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych pozycja 107 KNR 202/1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 108 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych podkładów betonowych z 4,17 m³ na 0,17 m³.

W przedmiarach robót budowlanych na rok 2021 w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych, pozycje z podstawą wyceny KNR 202/1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o numerach 124, 145, 164, 183, 202, 224, 247 i 270 otrzymują odpowiednio nowe numery przedmiaru 154, 176, 197, 218, 239, 263, 287 i 311 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych podkładów betonowych w pozycji 154 z 3,78 m³ na 0,15 m³, w pozycji 176 z 4,48 m³ na 0,18 m³, w pozycji 197 z 6,13 m³ na 0,25 m³, w pozycji 218 z 4,35 m³ na 0,17 m³, w pozycji 239 z 4,29 m³ na 0,17 m³, w pozycji 263 z 3,44 m³ na 0,14 m³, w pozycji 287 z 6,68 m³ na 0,27 m³, w pozycji 311 z 80,34 m³ na 3,21 m³,

Nowe przedmiary robót budowlanych na rok 2020 i 2021 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymują brzmienie jak w załączniku nr 2 i 3 do niniejszego ogłoszenia.

7. W przedmiarze robót budowlanych na rok 2020 w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych pozycja 118 z podstawą KNNR-W 3 0806/03 analogia Naprawa posadzki z parkietu – 40% otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 119 oraz nazwę KNNR-W 3 0806/03 analogia Naprawa posadzki z parkietu 60% renowacja, 40% nowy” z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych parkietu z 66,14 m² na 73,48 m².

W przedmiarze robót budowlanych na rok 2021 w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych pozycje 134 i 277 z podstawą KNNR-W 3 0806/03 analogia Naprawa posadzki z parkietu – 40% otrzymały nowe numery przedmiaru, tj. 164 i 318 oraz nazwę KNNR-W 3 0806/03 analogia Naprawa posadzki z parkietu 60% renowacja, 40% nowy parkiet renowacja”,

z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych parkietu dla pozycji 164 przedmiaru z 66,04 m² na 71,18 m².

W wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych pozycje 236 i 259 z podstawą *KNR-W 2-02 1122/03 Parkiet* otrzymały nowe numery przedmiaru, tj. 275 i 299 oraz dokonano korekty ilości przedmiarowych parkietu dla pozycji 275 przedmiaru z 36,48 m² na 75,29 m² i dla pozycji 299 przedmiaru z 39,53 m² na 54,06 m².

W przedmiarach robót budowlanych na rok 2021 w zakresie naprawy posadzki z parkietu dodaje się pozycje:

185	<i>KNNR-W 3 0806/03 analogia</i>	<i>Naprawa posadzki z parkietu nowy parkiet 40%, renowacja 60%</i>	<i>m2</i>	<i>72,61</i>
		<i>renowacja 43,57</i>	<i>m2</i>	<i>43,57</i>
		<i>nowy parkiet 29,04</i>	<i>m2</i>	<i>29,04</i>
206	<i>KNNR-W 3 0806/03 analogia</i>	<i>Naprawa posadzki z parkietu nowy parkiet 40%, renowacja 60%</i>	<i>m2</i>	<i>73,44</i>
		<i>renowacja 44,06</i>	<i>m2</i>	<i>44,06</i>
		<i>nowy parkiet 29,38</i>	<i>m2</i>	<i>29,38</i>
227	<i>KNNR-W 3 0806/03 analogia</i>	<i>Naprawa posadzki z parkietu nowy parkiet 40%, renowacja 60%</i>	<i>m2</i>	<i>73,68</i>
		<i>renowacja 44,21</i>	<i>m2</i>	<i>44,21</i>
		<i>nowy parkiet 29,47</i>	<i>m2</i>	<i>29,47</i>
248	<i>KNNR-W 3 0806/03 analogia</i>	<i>Naprawa posadzki z parkietu nowy parkiet 40%, renowacja 60%</i>	<i>m2</i>	<i>69,01</i>
		<i>renowacja 41,41</i>	<i>m2</i>	<i>41,41</i>
		<i>nowy parkiet 27,60</i>	<i>m2</i>	<i>27,6</i>

Nowe przedmiary robót budowlanych na rok 2020 i 2021 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymują brzmienie jak w załączniku nr 2 i 3 do niniejszego ogłoszenia.

8. W przedmiarach robót budowlanych na rok 2021 w zakresie systemu ociepleń ścian dodaje się pozycję:

141	<i>KNR 0-33 01/02.3 analogia</i>	<i>Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian z płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręcznie) (płyty+siatka)</i>	<i>m2</i>	<i>623,14</i>
-----	----------------------------------	---	-----------	---------------

Nowe przedmiary robót budowlanych na rok 2021 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymują brzmienie jak w załączniku nr 2 i 3 do niniejszego ogłoszenia

9. W przedmiarach robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 wykreśla się pozycję **INSTALACJA WENTYLACJI** od pozycji 35 do 65 przedmiaru, tj.:

		UKŁAD NW1		
35		<i>Układ NW1 urządzenia, akcesoria automatyka</i>	<i>kpl</i>	

36	KNR 2-17 0115/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 65 %	m2	3,54
37	KNR 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m2	,68
38		Zestaw dyszy dalekiego zasięgu 1 .króciec przyłączeniowy dn250 kanał spiro lub równoważny 2.regulator przepływu dn250	kpl	4
39		Automatyka i węzeł przyłączeniowy do nagrzewnic	kpl	
		UKŁAD NW2		
40		Układ NW2 urządzenia, akcesoria automatyka	kpl	
41	KNR 2-17 0115/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2	5,56
42	KNR 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m2	9,38
43		Anemostat wirowy kwadratowy 500x500 ze skrzynką rozprężną z wylotem bocznym dn200 i przepustnicą dn200 na kanale	kpl	8
44		Anemostat wirowy kwadratowy 400x400 ze skrzynką rozprężną z wylotem bocznym dn200 i przepustnicą dn200 na kanale	kpl	
		UKŁAD NW3		
45		Układ NW3 urządzenia, akcesoria automatyka	kpl	
46	KNR 2-17 0115/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2	7,59
47		Anemostat wirowy kwadratowy 300x300 ze skrzynką rozprężną z wylotem bocznym dn160 i przepustnicą dn160 na kanale	kpl	1
48		Anemostat wirowy kwadratowy 400x400 ze skrzynką rozprężną z wylotem bocznym dn160 i przepustnicą dn200 na kanale	kpl	
49		Kratka wentylacyjna okrągła dn110 z przepustnicą	kpl	
		UKŁAD NW4		
50		Układ NW4 urządzenia, akcesoria automatyka	kpl	
51	KNR 2-17 0115/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział	m2	8,55

		<i>kształtek do 65 %</i>		
52		<i>Anemostat wirowy kwadratowy 300x300 ze skrzynką rozprężną z wylotem bocznym dn160 i przepustnicą dn160 na kanale</i>	<i>kpl</i>	
53		<i>Anemostat wirowy kwadratowy 500x500 ze skrzynką rozprężną z wylotem bocznym dn200 i przepustnicą dn200 na kanale</i>	<i>kpl</i>	
		UKŁAD N5		
54		<i>Układ N5 urządzenia, akcesoria automatyka</i>	<i>kpl</i>	
55	<i>KNR 2-17 0115/05</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 65 %</i>	<i>m2</i>	<i>5,64</i>
56		<i>Anemostat wirowy kwadratowy 500x500 ze skrzynką rozprężną z wylotem bocznym dn200 i przepustnicą dn200 na kanale</i>	<i>kpl</i>	
		UKŁAD W6		
57	<i>KNR 2-17 0115/05</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 65 %</i>	<i>m2</i>	<i>12,92</i>
58		<i>Podstawa tłumiąca PTS-250</i>	<i>kpl</i>	
59		<i>Wentylator dachowy typu DAs-250 ; V= 850m³ /h; silnik - przemiennik częstotliwości N=0,18KW; U=400V lub równoważny</i>	<i>kpl</i>	
		UKŁAD W7		
60	<i>KNR 2-17 0115/05</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 65 %</i>	<i>m2</i>	<i>5,95</i>
61		<i>Wentylator dachowy typu DAExC-200 ; V=1100m³ /h; silnik nieiskrzący EexIID - lub równoważny</i>	<i>kpl</i>	
		UKŁAD W8		
62	<i>KNR 2-17 0115/05</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 65 %</i>	<i>m2</i>	<i>5,87</i>
63		<i>Wentylator dachowy zintegrowany typu WZs-315/DAs-160 ; V=700m³ /h; N=0,09KW; U=400V lub równoważny</i>	<i>kpl</i>	
64		<i>Wentylatorki kanałowe o wydajności max125m³ /h</i>	<i>kpl</i>	<i>15</i>
65		<i>Wentylatorki kanałowe o wydajności max250m³ /h</i>	<i>kpl</i>	

W miejsce wykreślonych pozycji wprowadza się nowe pozycje przedmiarowe, które otrzymują odpowiednio nowe numery od 40 do 179 oraz od 556 do 558 przedmiaru, jak poniżej.

UKŁAD NW1				
40		Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna w wykonaniu wewnętrznym wyrzutnia i czerpnia przynależna do wykonania dachowego filtr powietrza DEU5 wymiennik obrotowy sprawność 76% nagrzewnica wodna $Q=16,7$ KW - woda grzewcza 80/600C w komplecie z przynależnym zespołem przyłączeniowym wentylatory $V=2950\text{m}^3/\text{h}/2400\text{m}^3/\text{h}$ (nawiew/wywiew) $N=0,65/0,65$ KW (nawiew/wywiew); $U=230\text{V}$ - przemiennik częstotliwości przepustnice (nawiew/wywiew) połączenia elastyczne (nawiew/wywiew) tłumiki akustyczne przynależna automatyka z zabezpieczeniem przeciwarzarzaniovym dobór zgodny z Rozporządzeniem KE 1253/2014 Obudowa centrali wykonana z paneli PUR (40mm) uformowanych do profilu "C"	kpl	1
41	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 900x200 dł. 1000 jako podejście do czerpni wykonanej wg projektu architektonicznego	m2	2,2
42	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 900x200 dł. 2000	m2	4,4
43	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 900x200 dł. 1450	m2	3,19
44	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 900x200 dł. 7000	m2	15,4
45	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x250 dł. 2000	m2	2,6
46	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m2	5,476

		4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x250 dł. 4200		
47	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x250 dł. 400	m2	0,52
48	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 250x400 dł. 2000	m2	2,6
49	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 200x400 dł. 800	m2	0,8
50	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 780	m2	0,936
51	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 780	m2	0,936
52	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 600	m2	0,72
53	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m2	0,29
54	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m2	3,248
55	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową	m2	1,482
56	KNR-W 2-17 0152/02	Nawiewnik sufitowy perforowany dwustronny wielkość 160 + skrzynka rozprężna V = 192 m3	szt.	6
57	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi250 dł. 3000	m2	2,36

58	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi250 dł. 1850	m2	1,45
59	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi200 dł. 1300	m2	0,82
60	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi125 dł. 1700	m2	0,67
61	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi200 dł. 1400	m2	0,88
62	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 1270	m2	1,52
63	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 570	m2	0,68
64	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 210	m2	0,25
65	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 400	m2	0,48
66	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową	m2	0,55
67	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową	m2	1,06
68	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową	m2	0,53
69	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek	m2	0,93

		<i>do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową</i>		
70	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową Kanał wentylacyjny FI125 dł. 600 z przepustnicą jednopłaszczyznową FI125</i>	<i>m2</i>	<i>0,96</i>
71	<i>KNR-W 2-17 0140/01</i>	<i>Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm</i>	<i>szt.</i>	<i>7</i>
72	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową Kanał wentylacyjny FI125 dł. 550</i>	<i>m2</i>	<i>0,22</i>
73	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową Kanał wentylacyjny FI125 dł.1650</i>	<i>m2</i>	<i>0,65</i>
74	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową Kanał wentylacyjny FI125 dł.770</i>	<i>m2</i>	<i>0,3</i>
75	<i>KNR 2-17 0103/06</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 350x200 dł. 320</i>	<i>m2</i>	<i>0,32</i>
76	<i>KNR 2-17 0103/06</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 350x200 dł. 1800</i>	<i>m2</i>	<i>1,98</i>
77	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową Kanał wentylacyjny FI200 dł.1280</i>	<i>m2</i>	<i>0,8</i>
78	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową Kanał wentylacyjny FI200 dł.4100</i>	<i>m2</i>	<i>2,57</i>
79	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową Kanał wentylacyjny FI200 dł.4900</i>	<i>m2</i>	<i>3,08</i>
80	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową</i>	<i>m2</i>	<i>0,25</i>

		<i>Kanał wentylacyjny FI200 dł.400</i>		
81	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % z przepustnicą jednopłaszczyznową Kanał wentylacyjny FI200 dł.1300</i>	<i>m2</i>	<i>1,64</i>
82	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.790</i>	<i>m2</i>	<i>0,5</i>
83	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.260 z otworem na kratkę 425x75</i>	<i>m2</i>	<i>0,256</i>
84	<i>KNR-W 2-17 0138/02</i>	<i>Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Kratka wentylacyjna z przepustnicą 425x75</i>	<i>szt.</i>	<i>3</i>
85	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.630</i>	<i>m2</i>	<i>0,4</i>
86	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI160 dł.2210</i>	<i>m2</i>	<i>1,11</i>
87	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI160 dł.260 z otworem na kratkę 425x75 z końcówką zaślepioną</i>	<i>m2</i>	<i>0,13</i>
88		<i>Wywiewnik sufitowy perforowany dwustronny wielkość 160 + skrzynka rozprężna V = 250 m3</i>	<i>kpl</i>	<i>6</i>
89	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI125 dł.700</i>	<i>m2</i>	<i>1,35</i>
90	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI125 dł.1700</i>	<i>m2</i>	<i>0,67</i>
91	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.1250</i>	<i>m2</i>	<i>0,79</i>
92	<i>KNR 2-17 0115/03</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł. 1450</i>	<i>m2</i>	<i>1,14</i>

93	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 280 dł. 4250	m2	3,74
94	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 280 dł. 1820	m2	1,6
95	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 280 dł.330	m2	0,29
96	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 760	m2	0,91
97	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 500	m2	0,6
98	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 500	m2	0,6
99	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	2
100	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI125 dł.2000	m2	0,79
101	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI125 dł.1650	m2	0,65
102	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI125 dł.700	m2	0,27
103	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 224 dł.740	m2	0,74
104	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 224 dł.1110	m2	0,78
105	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 224 dł.500	m2	0,35
106	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,	m2	0,72

		<i>kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 224 dł.1030</i>		
107	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 125 z przepustnicą jednopłaszczyznową dł. 730</i>	m2	0,29
108	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.2850</i>	m2	1,79
109	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.2850</i>	m2	1,26
110	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.2230</i>	m2	1,4
111	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.3100</i>	m2	1,95
112	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.1620</i>	m2	1,02
113	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.1840</i>	m2	1,16
114	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.260 z otworem na kratkę 425x75</i>	m2	0,256
115	KNR-W 2-17 0138/02	<i>Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Kratka wentylacyjna z przepustnicą 425x75</i>	szt.	3
116	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.800</i>	m2	0,5
117	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI160 dł.2200</i>	m2	1,38
118	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI160 dł.260 z otworem na kratkę 425x75 z końcówką zaślepioną</i>	m2	0,13

119	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 5000	m2	6
120	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 3850	m2	4,62
121	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 2000	m2	2,4
122	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 400x200 dł. 750	m2	0,9
123	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 550x200 dł. 720	m2	1,08
124	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 550x200 dł. 7000	m2	10,5
125	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 550x200 dł. 6200	m2	9,3
126	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 550x200 dł. 1950	m2	5,86
127	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny 550x200 dł. 14000	m2	21
128		Przejsie przez przegrody	kpl	12
UKŁAD NW2				
129		Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana w składzie: filtr powietrza DEU5 nagrzewnica wodna Q=12,1 KW - woda grzewcza 80/600C w komplecie z przynależnym zespołem przyłączeniowym wentylator V=1000m3/h	kpl	1

		(nawiew) $N=0,38$ KW (nawiew/wywiew) $U=230V$ - przemiennik częstotliwości przepustnica połączenia elastyczne przynależna automatyka z zabezpieczeniem przeciwzamarzaniowym dobór zgodny z Rozporządzeniem KE 1253/2014 Obudowa centrali wykonana z paneli PUR (30mm) obustronnie pokrytych blachą stalową Zabezpieczenie antykorozyjne obudowy - Aluzynk AZ 150.		
130	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł. 1500	m2	1,18
131	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł. 300	m2	0,24
132	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł. 300	m2	0,24
133	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł.250	m2	0,2
134	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł.2000	m2	1,57
135	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł.1410	m2	1,11
136	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł.2930	m2	2,3
137	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi250 z otworem na kratkę fi160 dł. 300	m2	0,48
138	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna fi160 z przepustnicą	szt.	3
139	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł.4900	m2	3,08
140	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi 200 z otworem	m2	0,19

		<i>na kratkę fi 160 dł. 300</i>		
141	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi 160 z otworem na kratkę fi 80 dł. 4400+1850</i>	<i>m2</i>	<i>3,14</i>
142	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi 160 z otworem na kratkę fi 80 dł. 300</i>	<i>m2</i>	<i>0,15</i>
143	KNR-W 2-17 0138/02	<i>Kratka wentylacyjna fi 80 z przepustnicą</i>	<i>szt.</i>	<i>1</i>
144	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi 125 dł. 15500</i>	<i>m2</i>	<i>6,08</i>
145	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi 125 z otworem na kratkę fi 80 dł. 300 (2+2 z końcówką zaślepioną)</i>	<i>m2</i>	<i>0,48</i>
146	KNR-W 2-17 0138/02	<i>Kratka wentylacyjna fi 80 z przepustnicą</i>	<i>szt.</i>	<i>5</i>
147	KNR-W 2-17 0131/02	<i>Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm</i>	<i>szt.</i>	<i>1</i>
148	KNR 2-17 0115/01	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi 80 dł. 4000</i>	<i>m2</i>	<i>1</i>
149	KNR-W 2-17 0138/02	<i>Kratka wentylacyjna fi160 z przepustnicą</i>	<i>szt.</i>	<i>3</i>
150	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 200 z otworem na kratkę fi160 dł. 300</i>	<i>m2</i>	<i>0,38</i>
151	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 160 z otworem na kratkę fi160 dł. 300 z końcówką zaślepioną</i>	<i>m2</i>	<i>0,15</i>
152	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 160 dł. 2750</i>	<i>m2</i>	<i>1,38</i>
153	KNR 2-17 0115/02	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 200 dł. 7600</i>	<i>m2</i>	<i>4,77</i>

154	<i>KNR-W 2-17 0131/02</i>	<i>Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm</i>	<i>szt.</i>	<i>2</i>
155	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 200 dł. 460</i>	<i>m2</i>	<i>0,29</i>
156	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 160 dł.7500</i>	<i>m2</i>	<i>3,77</i>
157	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 200 z otworem na kratkę fi80 dł. 300</i>	<i>m2</i>	<i>0,19</i>
158	<i>KNR-W 2-17 0138/02</i>	<i>Kratka wentylacyjna fi 80 z przepustnicą</i>	<i>szt.</i>	<i>13</i>
159	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 160 z otworem na kratkę fi80 dł. 300</i>	<i>m2</i>	<i>0,45</i>
160	<i>KNR 2-17 0115/06</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi 800 dł. 1000</i>	<i>m2</i>	<i>2,51</i>
161	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 125 dł.5800</i>	<i>m2</i>	<i>2,28</i>
162	<i>KNR 2-17 0115/01</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny fi 80 dł. 1200</i>	<i>m2</i>	<i>0,6</i>
163	<i>KNR 2-17 0115/03</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 250 dł. 650</i>	<i>m2</i>	<i>0,51</i>
164		<i>Wentylator wywiewny osiowy - kanałowy wielkość 315; spręż 250 Pa</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>
165		<i>Tłumik akustyczny fi315 dł. 600</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>
166		<i>Przejście przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	<i>9</i>
		UKŁAD NW3		
167		<i>Anemostat wywiewny A-125</i>	<i>kpl</i>	<i>4</i>
168	<i>KNR 2-17 0115/02</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 125 dł.3440</i>	<i>m2</i>	<i>1,35</i>

169		Wentylator wywiewny osiowy - kanałowy wielkość 315; spręż 250 Pa	kpl	1
170	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI 125 dł.1000	m2	0,39
UKŁAD NW4				
171	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Kratka wentylacyjna 140x200	szt.	4
172	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział Kanał wentyl. 140x200 (przepust przez ścianę)	m2	0,48
173		Wywietrzak dachowy DN250 wraz z podstawą dachową oraz kratką fi 250	kpl	2
UKŁAD N5				
174		Wentylator kanałowy wywiewny Vmin=150m3/h; N=72W; U=230V	kpl	1
175		Wentylator kanałowy wywiewny Vmin=200m3/h; N=72W; U=230V	kpl	1
176		Wentylator kanałowy wywiewny Vmin=120m3/h; N=72W; U=230V	kpl	1
177	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI125 dł.3000	m2	1,18
Wentylacja śmietnika				
178	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % Kanał wentylacyjny FI200 dł. 23000	m2	14,44
179		Wentylator dachowy fi 200 na podstawie tłumiącej fi 200 V =400m3/h; spręż . min 150Pa; N=303W; U=230V	kpl	1
UKŁAD W 6 Elementy wentylacyjne w mieszkaniach lokatorskich				
556		Wentylator kanałowy wywiewny Vmin=100m3/h; N=72W; U=230V	kpl	16
557		Nawietrzaki ściennie dn100 z klapą p.poż ABS60 V= 5-30m3/h	kpl	20
558	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka wyciągowa wentylacji grawitacyjnej 140x20 V= 50m3/h V= 50m3/h	szt.	24

Dotyychczasowe pozycje kosztorysu począwszy od pozycji 66 otrzymują nową numerację zaczynającą się od numeru 180 przedmiaru.

Nowy przedmiar robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego ogłoszenia.

10. W przedmiarach robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie nakładów na roboty takie jak przekucia, wykopy, wykonanie otworów dodaje się pozycje:

5		<i>Przejsćie przez stropy</i>	<i>kpl</i>	2
12		<i>Przejsćie przez stropy, przegrody</i>	<i>kpl</i>	2
18		<i>Przejsćie przez stropy, przegrody</i>	<i>kpl</i>	2
191		<i>Przejsćie przez stropy</i>	<i>kpl</i>	2
199		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
205		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
225		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
238		<i>Przejsćie przez stropy</i>	<i>kpl</i>	2
246		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
252		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
272		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
285		<i>Przejsćie przez stropy</i>	<i>kpl</i>	2
293		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
299		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
319		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
332		<i>Przejsćie przez stropy</i>	<i>kpl</i>	2
340		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
346		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
366		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
379		<i>Przejsćie przez stropy</i>	<i>kpl</i>	2
387		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
393		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
413		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
426		<i>Przejsćie przez stropy</i>	<i>kpl</i>	2
434		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1
440		<i>Przejsćie przez przegrody</i>	<i>kpl</i>	1

459		Przejście przez przegrody	kpl	1
472		Przejście przez stropy	kpl	2
480		Przejście przez przegrody	kpl	1
486		Przejście przez przegrody	kpl	1
507		Przejście przez przegrody	kpl	1
520		Przejście przez stropy	kpl	2
528		Przejście przez przegrody	kpl	1
534		Przejście przez przegrody	kpl	1
554		Przejście przez przegrody	kpl	1
572		Przejście przez stropy	kpl	1
584		Przejście przez przegrody	kpl	1
591		Przejście przez przegrody	kpl	1
619		Przejście przez przegrody	kpl	1
629		Przejście przez stropy	kpl	1
636		Przejście przez przegrody	kpl	1
641		Przejście przez przegrody	kpl	1
657		Przejście przez przegrody	kpl	1

Nowy przedmiar robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego ogłoszenia.

11. W przedmiarach robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych pozycje 15, 16, 17, 18 i 19 z podstawą KNR 2-15 0402/02 *Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o średnicy nominalnej 15-20mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach* budynku otrzymały odpowiednio nowy numer przedmiaru oraz podstawę nazwę jak poniżej:

20	KNR 2-15 0403/01.2	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	10
21	KNR 2-15 0403/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	40
22	KNR 2-15 0403/03.3	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	15
23	KNR 2-15	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach	m	150

	0403/03.4	spawanych, na ścianach		
24	KNR 2-15 0403/04.5	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	65

Nowy przedmiar robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego ogłoszenia.

12. W przedmiarach robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie nakładów na wykonanie podejść dopływowych i odpływowych pod przybory sanitarne, dodaje się pozycje:

188	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę, wannę	podej.	2
189	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych pod wc	podejść	1
198	KNR-W 2-15 0116/01.2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	6
235	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę, wannę	podej.	2
236	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych pod wc	podejść	1
245	KNR-W 2-15 0116/01.2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	6
282	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę, wannę	podej.	2
283	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych pod wc	podejść	1
292	KNR-W 2-15 0116/01.2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu	szt	6

		<i>sztynym (kształtki z polipropylenu)</i>		
329	<i>KNR-W 2-15 0211/01</i>	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę, wannę</i>	<i>podej.</i>	<i>2</i>
330	<i>KNR-W 2-15 0211/03</i>	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych pod wc</i>	<i>podejść</i>	<i>1</i>
339	<i>KNR-W 2-15 0116/01.2</i>	<i>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)</i>	<i>szt</i>	<i>6</i>
376	<i>KNR-W 2-15 0211/01</i>	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę, wannę</i>	<i>podej.</i>	<i>2</i>
377	<i>KNR-W 2-15 0211/03</i>	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych pod wc</i>	<i>podejść</i>	<i>1</i>
386	<i>KNR-W 2-15 0116/01.2</i>	<i>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)</i>	<i>szt</i>	<i>6</i>
423	<i>KNR-W 2-15 0211/01</i>	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod wmywalkę, wannę</i>	<i>podej.</i>	<i>2</i>
424	<i>KNR-W 2-15 0211/03</i>	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych pod wc</i>	<i>podejść</i>	<i>2</i>
433	<i>KNR-W 2-15 0116/01.2</i>	<i>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)</i>	<i>szt</i>	<i>6</i>
469	<i>KNR-W 2-15 0211/01</i>	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę, wannę</i>	<i>podej.</i>	<i>2</i>
470	<i>KNR-W 2-15 0211/03</i>	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych</i>	<i>podejść</i>	<i>1</i>

479	KNR-W 2-15 0116/01.2	<i>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)</i>	<i>szt</i>	6
517	KNR-W 2-15 0211/01	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę, wannę</i>	<i>podej.</i>	2
518	KNR-W 2-15 0211/03	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych pod wc</i>	<i>podejść</i>	1
527	KNR-W 2-15 0116/01.2	<i>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)</i>	<i>szt</i>	6
569	KNR-W 2-15 0211/01	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę, brodzik</i>	<i>podej.</i>	7
570	KNR-W 2-15 0211/02	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych</i>	<i>podejść</i>	1
571	KNR-W 2-15 0211/03	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych</i>	<i>podejść</i>	3
583	KNR-W 2-15 0116/01.2	<i>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)</i>	<i>szt</i>	24
627	KNR-W 2-15 0211/01	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę</i>	<i>podej.</i>	1
628	KNR-W 2-15 0211/03	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych</i>	<i>podejść</i>	1
635	KNR-W 2-15 0116/01.2	<i>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)</i>	<i>szt</i>	4

Nowy przedmiar robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego ogłoszenia

13. W przedmiarach robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 usuwa się pozycje:

88		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
124		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
160		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
196		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
232		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
268		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
303		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
341		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
387		<i>Ciepłomierz fi 15 dla przepływu 1,16 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
425		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,13 m3/h</i>	<i>m</i>	<i>1</i>

i w to miejsce wprowadza się nowe pozycje przedmiarowe, które w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych otrzymują odpowiednio nowe numery oraz nazwę jak poniżej:

211		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
258		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
305		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>m</i>	<i>1</i>
352		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
399		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
446		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
492		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
540		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,35 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
599		<i>Ciepłomierz fi 15 dla przepływu 1,16 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
646		<i>Ciepłomierz fi15 dla przepływu 0,13 m3/h z zaworem odcinającym</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>

Nowy przedmiar robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego ogłoszenia.

14. W przedmiarach robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie nakładów na wywiewki wentylacyjne dodaje się pozycje:

190		Wywiewki kanalizacyjne	kpl	1
237		Wywiewki kanalizacyjne	kpl	1
284		Wywiewki kanalizacyjne	kpl	1
331		Wywiewki kanalizacyjne	kpl	1
378		Wywiewki kanalizacyjne	kpl	1
425		Wywiewki kanalizacyjne	kpl	1
471		Wywiewki kanalizacyjne	kpl	1
519		Wywiewki kanalizacyjne	kpl	1

Nowy przedmiar robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego ogłoszenia.

15. W przedmiarze robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w wyniku dokonanych korekt pozycji przedmiarowych:

- pozycja 205 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 22/500/600* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 361 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych grzejników z 1 kpl na 2 kpl.
- pozycja 206z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 22/500/700* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 362 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych grzejników z 3 kpl na 2 kpl.
- pozycja 278 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 22/500/700* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 456 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych grzejników z 1 kpl na 2 kpl.
- pozycja 308 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 33/500/1000* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 497 oraz nazwę *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 22/500/1000*.
- pozycja 311 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 33/500/900* została wykreślona,
- pozycja 318 z podstawą *KNR 2-15 0112/01 Głowica termostatyczna* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 506 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych głowic termostatycznych z 7 szt. na 8 szt.
- pozycja 346 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 33/500/1000* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 545 oraz nazwę *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 22/500/1000*.
- pozycja 348 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 33/500/900* została wykreślona,

- pozycja 355 z podstawą *KNR 2-15 0112/01 Głowica termostatyczna* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 553 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych głowic termostatycznych z 7 szt. na 6 szt,
- pozycja 360 z podstawą *KNR 2-15 0224/04 Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukującymi* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 563 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych montażu ustępów z 1 kpl na 3 kpl.
- pozycja 381 z podstawą *S 215 0300/01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 593 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych rurociągów z rur polipropylenowych ze 102 m na 104 m.
- pozycja 397 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 33/900/500* została wykreślona,
- pozycja 399 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 22/600/400* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 610 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych grzejników z 2 kpl na 3 kpl.
- pozycja 400 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 22/600/500* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 611 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych grzejników z 4 kpl na 3 kpl.
- pozycja 404 z podstawą *KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe 22/600/800* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 615 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych grzejników z 1 kpl na 2 kpl.
- pozycja 411 z podstawą *KNR 2-15 0224/04 Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukującymi* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 624 z jednoczesną korektą ilości przedmiarowych montażu ustępów z 3 kpl na 1 kpl.
- pozycja 414 z podstawą *S 215 0300/02 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 630, Zamawiający pozostawia ilości przedmiarowe bez zmian,
- pozycja 422 z podstawą *S 215 0300/01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych* otrzymała nowy numer przedmiaru, tj. 643, Zamawiający pozostawia ilości przedmiarowe bez zmian,

16. W przedmiarach robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie nakładów na próby szczelności instalacji dodaje się pozycje:

13	<i>KNR 2-15 0110/01</i>	<i>Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych</i>	<i>m</i>	79
19	<i>KNR 2-15 0110/01</i>	<i>Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych</i>	<i>m</i>	40
200	<i>KNR 2-15 0110/01</i>	<i>Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych</i>	<i>m</i>	7

206	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	15
226	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7
247	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	7
253	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	15
273	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7
294	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	7
300	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	14
320	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7
341	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	7
347	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	14
367	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7
388	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	7
394	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	14
414	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7
435	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	6
441	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	14
460	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	8
481	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	6
487	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	12
508	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem	urządzeń	8

		regulacji	dzeń	
529	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	6
535	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	11
555	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	6
585	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	70
592	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	73
620	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	20
637	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	2
642	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	3
658	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	2

Nowy przedmiar robót instalacyjnych sanitarnych na rok 2020 w zakresie dokonanych modyfikacji opisanych powyżej otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego ogłoszenia

17. W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w Rozdziale VIII § 1, ust 1 pkt 9 po lit c) dopisuje się lit d) w brzmieniu:

„d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych”

18. W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w Rozdziale XII § 3 zostaje wykreślony ust 2, a ustępy o numerach porządkowych 3, 4 i 5 otrzymują odpowiednio numery 2, 3 i 4.

19. W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Rozdział XIII § 2 ust. 1 w brzmieniu:

„1. Z zastrzeżeniem postanowień art. 183 ustawy, umowa zostanie zawarta po upływie 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej - jeżeli zostało przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy, albo po upływie 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.”

Otrzymuje brzmienie:

„1. zastrzeżeniem postanowień art. 183 ustawy, umowa zostanie zawarta po upływie 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej - jeżeli zostało przesłane w sposób określony w art. 94 ust 1 pkt 1 ustawy albo po upływie 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób”



20. W załączniku nr 11 do Specyfikacji – „Wzór umowy”:

1) w § 11 ust 8 po akapicie w brzmieniu:

„(...)Na fakturach opiewających na kwotę równą lub przekraczającą 15 000 zł brutto wymagane jest umieszczenie zapisu o następującej treści: „zastosowano mechanizm podzielonej płatności”.

dodaje się akapit w brzmieniu:

„Wykonawca będzie wystawiał faktury z uwzględnieniem zasady odrębnego rozliczania kosztów dotyczących lokali mieszkalnych, kosztów dotyczących lokali użytkowych i kosztów dotyczących części wspólnych, czyli każda grupa tych kosztów będzie dokumentowana odrębną fakturą. Zamawiający wyklucza możliwość sporządzania faktur zbiorczych.”

2) w § 11 ust 14 po pkt 3 dopisuje się pkt 4 w brzmieniu:

„4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych”

a punkty o dotychczasowych numerach porządkowych 4, 5, 6 i 7 otrzymują odpowiednio numery 5, 6, 7 i 8.

3) w § 11 ust 14 po pkt 8 dopisuje się pkt 9 w brzmieniu:

„9) w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 4, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zwiększeniu kosztu Wykonawcy, ponoszonego w związku z wpłatami do pracowniczych planów kapitałowych na rzecz pracowników bezpośrednio wykonujących zamówienie, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia,”

4) w § 11 ust 16 w brzmieniu:

„16. W przypadkach zmian, o których mowa w ust. 14 pkt. 2 lub pkt. 3 Wykonawca, jest zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania umowy, w szczególności:...”

otrzymuje brzmienie:

„16. W przypadkach zmian, o których mowa w ust. 14 pkt. 2 lub pkt. 3 i 4 Wykonawca, jest zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania umowy, w szczególności:...”

5) w § 11 ust 16 pkt 2 w brzmieniu:

„2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt. 3,”

Otrzymuje brzmienie:

„2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 14 pkt. 3 i 4,”

a załącznik nr 11 do Specyfikacji – „Wzór umowy” otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do ogłoszenia.

III. Zmiana terminu składania ofert

Działając zgodnie z dyspozycją przepisu art. 38 ust. 4 - 4a i ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zmianami) w imieniu Zamawiającego - Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej - informuję, że ulega przesunięciu termin składania i otwarcia ofert.

W dniu 24.07.2020 r., 30.07.2020 r. oraz 04.08.2020 r., 18.08.2020 r oraz 20.08.2020 r. Wykonawcy biorący udział w niniejszym postępowaniu złożyli do Zamawiającego pytania o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

W związku z tym, iż udzielone odpowiedzi na zadane pytania mają istotny wpływ na zmianę treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, niezbędny jest dodatkowy czas dla Wykonawców na wprowadzenie ewentualnych zmian w ofertach.

Zgodnie z art. 38 ust. 6 ustawy zostaje przedłużony termin składania ofert do **dnia 09.10.2020 r. do godz. 12.00**. W związku z przedłużeniem terminu składania ofert, ulega przede wszystkim proporcjonalnemu przedłużeniu termin otwarcia ofert - **do dnia 09.10.2020 r. do godz. 13:00**.

Wykonawcy powinni również bezwzględnie uwzględnić przedłużenie terminu składania ofert w opisach oferty. Przedłużenie terminu składania ofert skutkuje przedłużeniem innych terminów podanych w specyfikacji, w tym zabezpieczenia oferty wadium.

Załączniki do ogłoszenia:

Załącznik nr 1 wzór umowy

Załącznik nr 2 Rynek 11 roboty budowlane – 2020 r. przedmiar – modyfikacja

Załącznik nr 3 Rynek 11 roboty budowlane – 2021 r. przedmiar – modyfikacja

Załącznik nr 4 Rynek 11 instalacje sanitarne – 2020 r. przedmiar – modyfikacja

