

**ZESPÓŁ SZKÓŁ  
Mechaniczno-Elektrycznych  
w Żywcu**

ul. Komisji Edukacji Narodowej 3  
34-300 Żywiec, tel./fax 033 861 34 28  
Regon 000187837 NIP 553-16-07-855

Żywiec dn. 28.06.2022 r.

## Zapytanie ofertowe

**Dla zamówienia o wartości poniżej 130 000 zł (podstawa prawna: art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych)**

### I. Adresaci: Firmy zajmujące się robotami ogólnobudowlanymi

#### Zaproszenie do składania ofert na:

**Wykonanie robót budowlanych – Wykonanie robót budowlanych w zakresie prac remontowych sanitariatów męskich na poziomie parteru w budynku Zespołu Szkół Mechaniczno – Elektrycznych w Żywcu przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 3**

#### KOD CPV:

**1. Roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7**

**II. Zamawiający: Zespół Szkół Mechaniczno – Elektrycznych w Żywcu, 34 - 300 Żywiec, ul. KEN 3;**

### III. Opis przedmiotu zamówienia (SIWZ):

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu sanitariatów męskich na poziomie parteru budynku Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 3.

Planowany zakres czynności i wymagane parametry jakościowe przedstawione są w przedmiarze robót, stanowiącym załącznik nr 1. Część materiału niezbędnego do realizacji umowy zostanie dostarczona przez Zamawiającego (wykaz stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego) – zapewnienie materiałów nieujętych w załączniku nr 4 należy do obowiązków Wykonawcy.

Zamawiający informuje, że teren budowy (parter budynku Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 3) zostanie oddany Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia zawarcia umowy. Wykonawca wykona roboty będące przedmiotem niniejszego zamówienia w okresie wakacyjnym, tj. do 31.08.2022 r.

Wzór umowy, jaka zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą, stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

#### Postanowienia końcowe:

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub wariantowych.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji części lub całości zamówienia przez podwykonawców.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnych zmian umowy zawartej w wyniku udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego na zasadach określonych w załączniku nr 3 - projekcie umowy, stanowiącym integralną część niniejszego zapytania ofertowego.

#### Warunki konieczne spełniane przez Oferenta:

- termin wykonania zamówienia: **31.08.2022 r.**,
- miejsce realizacji robót budowlanych: **siedziba ZSM-E tj. 34-300 Żywiec, ul. Komisji Edukacji Narodowej 3;**
- rękojmia za wady: **5 letnia rękojmia za wady – na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym (Wykonawca nie może wyłączyć swojej odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady),**

- warunki płatności: **przelew na konto – 14 dni od dnia obustronnego podpisania protokołu odbioru robót bez zastrzeżeń;**
- **w ofercie Wykonawca zobowiązany jest do rzetelnego i zgodnego z przepisami prawa określenia stawki VAT na realizowane świadczenia.**

**IV. Ofertę należy złożyć pisemnie w jednej z wybranych form:**

1. przesłać pocztą lub kurierem na adres: ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNO – ELEKTRYCZNYCH W ŻYWCU, 34-300 Żywiec, ul. Komisji Edukacji Narodowej 3,
2. w wersji elektronicznej na adres poczty elektronicznej: **przetargi@zsme.zywiec.pl** w nieprzekraczalnym terminie: **do dnia 6 lipca 2022 r. do godz. 10.00.**

Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą brane pod uwagę w procedurze przetargowej. Ofertę można złożyć na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. Niezależnie od tego, czy Wykonawca składa ofertę na wskazanym formularzu czy też w innej formie, zobowiązany jest jasno i konkretnie sprecyzować rodzaj, model, producenta, parametry oferowanych materiałów i robót, tak aby Zamawiający bez podejmowania dalszych działań był w stanie ocenić zgodność oferowanego towaru z zapytaniem ofertowym. Wykonawca może zrealizować ten obowiązek dołączając do oferty karty produktu, informacji technicznej ze strony internetowej producenta itp.

**V. Wybór oferty:**

**Za najlepszą ofertę zostanie uznana oferta spełniająca postanowienia końcowe oraz która uzyska najwięcej punktów w następujących kryteriach:**

**Cena netto – waga kryterium -100%**

**Cena netto** – określona przez Oferenta cena całkowita netto za wykonanie przedmiotu zamówienia zawarta w formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

**$Kc = (Cn/Co) \times 100 \times 100\%$ , gdzie**

**Cn** – najniższa zaproponowana cena netto,

**Co** – cena netto zaproponowana w badanej ofercie ,

**Kc** – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”.

Zamawiający informuje, że wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotowej umowy ma charakter ryczałtowy w rozumieniu art. 632 § 1 Kodeksu cywilnego – Wykonawcy proszeni są o uwzględnienie tego faktu w ofercie.

Ponadto Zamawiający zawiadomi oferentów o wyborze najkorzystniejszej oferty pisemnie: na stronie szkoły w zakładce - zamówienia publiczne lub za pośrednictwem poczty polskiej, albo elektronicznej.

**Dokumenty, które należy dołączyć do oferty: Załącznik nr 2 – formularz ofertowy.**

**VI. Dodatkowe informacje**

Dodatkowych informacji w zakresie przedmiotu zamówienia udziela:

**Wicedyrektor Anna Wyleciał, tel. 728 894 456, e-mail: [przetargi@zsme.zywiec.pl](mailto:przetargi@zsme.zywiec.pl).**

**Okres związania ofertą: 30 dni.**

**VII. Postanowienia końcowe**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

**DYREKTOR**

*dr Bogusław Wyleciał*

*podpis pracownika merytorycznego*

**ZESPÓŁ SZKÓŁ  
Mechaniczno-Elektrycznych  
w Żywcu**

ul. Komisji Edukacji Narodowej 3  
34-300 Żywiec, tel./fax 033 861 34 28  
Regon 000187837 NIP 553-16-07-855

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wykonanie robót budowlanych w zakresie prac remontowych sanitariatów męskich na poziomie parteru budynku Zespołu Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 3</b>		
1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Rozeznanie objętego remontem fragmentu obiektu szkolnego pod kątem istniejących instalacji elektrycznych, centralnego ogrzewania, oraz instalacji wodno kanalizacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakres prac jak w opisie powyżej /2 osoby*2,5 rg/		
		ELEMENT OGÓŁEM	1	1,000000
				RAZEM: 1,000000
				elem ~1
2	KNR 403/907/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5-mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000
				RAZEM: 3,000000
				kpl ~3
3	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2+3	5,000000
				RAZEM: 5,000000
				szt ~5
4	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
				RAZEM: 1,000000
				szt ~1
5	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
				RAZEM: 2,000000
				kpl ~2
6	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,5+3,8+0,9	9,200000
				RAZEM: 9,200000
				m ~9,2
7	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4	4,000000
				RAZEM: 4,000000
				kpl ~4
8	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5	5,000000
				RAZEM: 5,000000
				kpl ~5
9	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4	4,000000
				RAZEM: 4,000000
				kpl ~4
10	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4	4,000000
				RAZEM: 4,000000
				szt ~4

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
11	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ciągi kanalizacyjne naścienne pod umywalkami	2,8+0,5	3,300000	
		j.w lecz pod pisuarami	1,5+0,9	2,400000	
		podejście zrzutowe pod stropem nad pisuarami	0,6	0,600000	
		j.w. lecz nad umywalkami	0,3	0,300000	
		pion zrzutowy z górnej kondygnacji obok umywalki	3,18	3,180000	
		RAZEM:	9,780000	m	~9,8
12	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zdemontowanie podejść do urządzeń sanitarnych :			
		umywalki	4	4,000000	
		pisuary	5	5,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt	~9
13	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 110·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pion zrzutowy z górnej kondygnacji w wyodrębnionej kabinie WC	3,18	3,180000	
		j.w. lecz nad kabinami WC	2,0+0,7*2+1,0	4,400000	
		RAZEM:	7,580000	m	~7,6
14	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zdemontowanie podejść z sąsiednich kondygnacji, oraz pomieszczeń:			
		stropowe	3+2	5,000000	
		ścienne	2	2,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt	~7
15	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1+1+3	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt	~5
16	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4+2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt	~6
17	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścianki zespolonych kabin WC	$2,75*3,25 + (1,18*2,15)*2 - (0,69*2,09)*3$	9,685200	
		ścianki wyodrębnionej kabiny WC	$0,92*2,25+1,15*2,15 - (0,69*2,09)$	3,100400	
		RAZEM:	12,785600	m2	~12,8
18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		skucie okładziny ściiennej :			
		I pom.	$1,98*(2,85+3,25+0,92+0,33+0,18+0,62+0,11+0,44+1,61+1,87+2,69+0,4+0,15+3,25) + (0,18*1,98)*2 - (0,77*1,98)$	36,154800	
		II pom.	$2,24*(3,72+2,75+0,28+0,31+2,45+0,31+0,58+0,31+0,42+1,46) + (0,42+1,13)*2*0,11*2 - (0,42*1,13)*2$	27,934400	
		RAZEM:	64,089200	m2	~64,1
19	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		skucie okładziny posadzkowej z płytek ceramicznych :			
		I pom.	$0,77*0,28 + 2,85*3,25+ 1,88*2,85 - (0,42*0,15+0,44*0,11)$	14,724700	
		II pom.	$3,72*2,75 - (0,28*0,3+0,58*0,31)$	9,966200	
		RAZEM:	24,690900	m2	~24,7

Wykonanie robót budowlanych w zakresie prac remontowych sanitariatów męskich na poziomie parteru budynku Zespołu Szkół Mecha...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szacunkowa wielkość posadzek mogącej ulec zniszczeniu na skutek zbijania płytkowania do późniejszego odtworzenia /wielkość szacunkowa/	24,7*0,25	6,175000
		RAZEM:		6,175000
			m2	~6,2
21	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	~3
22	KNR 401/337/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie obustronnych bruzd nad planowanym do poszerzenia i podwyższenia otworem drzwi wejściowych	1,5*2	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	~3,0
23	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsadzenie systemowych belek nadprożowych w rozkutyh bruzdach ścian ( pojedynczo )	1,5*2	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	~3,0
24	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej /analogia/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skucie dolnego fragmentu starego przesklepienia otworu	0,28*1,05	0,294000
		RAZEM:		0,294000
			m2	~0,3
25	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie otworu drzwiowego polegające na wytrasowaniu krawędzi rozkucia, a następnie ostrożne skucie wytyczonego fragmentu muru	0,28*0,3*1,98	0,166320
		RAZEM:		0,166320
			m3	~0,17
26	KNR 401/346/5	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie gniazd w płaszczyźnie przesklepienia otworu bezdrzwiowego w stronę II-go pomieszczenia dla późniejszego poszerzenia otworu	2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	~2
27	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika 40x40x5-mm /analogia/ - kątowniki nadprożowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsadzenie kątowników nadprożowych w przygotowanych gniazdach po obu stronach ścianki nad otworem bezdrzwiowym	1,3*2	2,600000
		RAZEM:		2,600000
			m	~2,6
28	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ostrożne rozkucie otworu bezdrzwiowego do płaszczyzny ściany wzdłużnej biegnącej w stronę kabin WC	0,2*2,0	0,400000
		RAZEM:		0,400000
			m2	~0,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
29	KNR 403/1003/4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 80-mm /analogia/ - rozkucia wokół rur			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rozkucia w ścianie w stronę głównego pionu zrzutowego od pisuarów, oraz od sprzętów sanitarnych na górnej kondygnacji	1+1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000 szt	~2
30	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm /analogia/ - rozkucia wokół rur			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ostrożne wykonanie rozkuć w obrębie podejść kanalizacyjnych z podłoża do dawnych sedesów kompaktowych, oraz w obrębie głównego pionu kanalizacyjnego z kondygnacji powyżej	3+1	4,000000	
		j.w. lecz w obrębie pionów zrzutowych rurami Fi 50 mm z umywalek, oraz pisuarów z górnych kondygnacji	3	3,000000	
		j.w. lecz w obrębie przejść przez powierzchnię stropową, oraz podłoże sąsiadujących kondygnacji głównymi pionami wodnymi	3*2	6,000000	
			RAZEM:	13,000000 szt	~13
31	KNR 401/333/15	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykonanie przekucia w ścianie osłonowej pomiędzy umywalkami, a pisuarami w pasie planowanego rozkucia bruzdy instalacyjnej	1	1,000000	
		rozkucia w ścianie pomiędzy pisuarami, a wyodrębnioną kabiną WC dla demontażu a następnie przebudowy przyłączy wodno-kanalizacyjnych	1+2	3,000000	
			RAZEM:	4,000000 szt	~4
32	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rozkucie ścianek kanałów w ścianie z zabudowanymi ciągami kanalizacyjnymi, oraz wodnymi	3,18*2	6,360000	
		rozkucie na wbudowanym w ścianę przeciwległą pionu zasilania wodnego	3,18	3,180000	
			RAZEM:	9,540000 m	~9,5
33	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykucie bruzd w pasie zabudowy ciągów zasilania wodnego do umywalk, pisuarów, oraz zbiorników muszli sedsowych	5,5+0,5+1,0+2,0	9,000000	
			RAZEM:	9,000000 m	~9,0
34	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rozkute podejścia kanalizacyjne do muszli ustępowych, oraz głównego pionu zrzutowego z górnej kondygnacji	3+1	4,000000	
			RAZEM:	4,000000 szt	~4
35	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podejścia posadzkowe na pionach zrzutowych z górnych kondygnacji o średnicy 50 mm	3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000 szt	~3

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
36	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	wycięcie głównych ciągów zasilających instalacji wodnej na wysokości remontowanych pomieszczeń z zejściem w segment przyziemia	3,5*3	10,500000		
	RAZEM:		10,500000	m	~10,5
37	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zdemontowanie starych podejść wodnych w rozkutyh bruzdach ścian do punktów sanitarnych:				
	umywalki	0,7*2+2,7*2	6,800000		
	pisuary	2,8+1,0	3,800000		
	zbiorniki sedesów kompaktowych	2,0	2,000000		
	RAZEM:		12,600000	m	~12,6
38	KNR 402/237/3	Przeczyszczenie podejścia odpływowego, Fi-do 80mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,000000		
	RAZEM:		3,000000	szt	~3
39	KNR 402/237/4	Przeczyszczenie podejścia odpływowego, Fi-do 100-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4	4,000000		
	RAZEM:		4,000000	szt	~4
40	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km			
	Wyliczenie ilości robót:				
	gruz z rozkuć, oraz rozbiórki ścianek działowych - j.w. /wielkość uśredniona/	12,8*0,12 + 0,17 + 0,4*0,18	1,778000		
	j.w. lecz bruzdy dla obsadzenia belek nadprożowych, oraz bruzdy instalacyjne	3,0*0,14*0,1 + (9,5+9,0)*0,12*0,12	0,308400		
	j.w lecz okładzina ścienna z płytek na zaprawie cementowej	64,1*0,025	1,602500		
	j.w. lecz okładzina posadzkowa	24,7*0,03	0,741000		
	j.w. lecz szacunkowa powierzchnia rozkucia uszkodzonej posadzki cementowej	6,2*0,05	0,310000		
	RAZEM:		4,739900	m3	~4,74
41	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km			
	Wyliczenie ilości robót:				
	dodatek za wydłużony transport gruzu w miejsce składowania - j.w.	4,74	4,740000		
	RAZEM:		4,740000	m3	~4,74
42	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku Komunalnym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	koszt składowania gruzu na wysypisku - j.w. (współczynnik przeliczeniowy m3 na tony - uśredniony)	4,74*1,4	6,636000		
	RAZEM:		6,636000	t	~6,64
2	Element	<b>Prace adaptacyjne, oraz montażowe</b>			
43	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	przewiert w ścianie korytarza dla wykonania nowego podejścia instalacyjnego z głównego obwodu elektrycznego obiektu dla zasilania podgrzewaczy przepływowych	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	~1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, rura Fi do 25-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przekucie pod sufitem w ścianie działowej pomiędzy pomieszczeniami dla przeprowadzenia kabli nowych obwodów elektrycznych	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
45	KNNR 5/304/2	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obsadzenie puszek rozgałęźnej w obrębie ściany korytarza dla przyłączy zasilania dla podgrzewaczy przepływowych	1	1,000000	
	j.w. lecz dla obwodów świetlnych, oraz gniazda w I pomieszczeniu	1	1,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt
46	KNNR 5/304/1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j.w. lecz w obrębie wejścia do drugiego pomieszczenia sanitarnego	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
47	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykucie otworów pod obsadzenie puszeki osprzętowej gniazda ściennego	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
48	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze		
	Wyliczenie ilości robót:			
	montaż puszeki osprzętowej	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
49	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykucie bruzd podejściowych pomiędzy powierzchnią stropową, a planowanym posadowieniem podgrzewaczy przepływowych	2,5*2	5,000000	
	j.w. lecz ściennymi punktami świetlnymi	1,0*2+2,0+1,0	5,000000	
	j.w. lecz gniazdem 230V	2,8	2,800000	
	j.w. lecz suszarkami do rąk	1,6*2	3,200000	
	RAZEM:		16,000000	m
50	KNNR 5/206/5	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zamocowanie w przestrzeni przystropowej, oraz w bruzdach ścian kabli elektrycznych dla głównych obwodów zasilających pomiędzy podejściem od strony korytarza, a posadowieniem podgrzewaczy przepływowych /wielkość szacunkowa/	20,0	20,000000	
	RAZEM:		20,000000	m
51	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> (3*2,5 mm <sup>2</sup> )		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zamocowanie w przestrzeni przystropowej kabli elektrycznych dla głównych obwodów zasilających pomiędzy podejściem od strony korytarza, a puszkami rozgałęźnymi /wielkość szacunkowa/	8,5	8,500000	
	podejście do gniazda 230V	3,5	3,500000	
	podejścia do suszarek	4,0*2	8,000000	
	RAZEM:		20,000000	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> (3*1,5 mm <sup>2</sup> )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamocowanie w przestrzeni przystropowej, oraz bruzdach ścian kabli elektrycznych dla obwodów świetlnych /wielkość szacunkowa/	9,0+6,0+2,0 + 7,0+4,0+2,0	30,000000
		RAZEM:	30,000000	m
				~30,0
53	KNR 403/905/1	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., z zadławieniem przewodów, o powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup> , 3 odgałęzienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obwód gniazdkowy	1	1,000000
		obwody świetlne stropowe	2	2,000000
		obwody świetlne nadumywalkowe	2	2,000000
		obwody suszarek do rąk	2	2,000000
		RAZEM:	7,000000	kpl
				~7
54	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	pomiar
				~2
55	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m <sup>2</sup> /analogia/ - posadzka cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		bruzdy w posadzce dla obsadzenia rur przyłącznych do grzejników c.o. ( I-sze i II-ie pomieszczenie )	1,88+0,18+1,2+0,4*2	4,060000
		bruzdy dla obsadzenia ciągów kanalizacyjnych i wodnych w pasie zabudowy umywalek, oraz pisuarów	5,5 + 1,5+1,0	8,000000
		wykucie bruzdy w posadzce II-go pomieszczenia dla planowanego ciągu kanalizacyjnego kratki ściekowej	1,5	1,500000
		RAZEM:	13,560000	m
				~13,6
56	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie rozkucia w ścianie w miejscu przeróbki przyłącza instalacji c.o. (sprowadzenie rur do podłoża pod dolne zasilanie)	1,6	1,600000
		j.w. lecz dla podejść od posadzki do grzejników	0,3*2	0,600000
		j.w. lecz dla podejść wodno-kanalizacyjnych do umywalek i pisuarów	1,1*5+ 0,9*5	10,000000
		RAZEM:	12,200000	m
				~12,2
57	KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-25-32·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przeróbka podejścia instalacji c.o. w rozkuciu ściany z sąsiadującym pomieszczeniem zaplecza socjalnego	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
				~2
58	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe ciągi zasilające dla grzejników c.o.	1,6+0,5+(1,88+0,18+1,2+0,4*2)*2	10,220000
		RAZEM:	10,220000	m
				~10,2
59	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie próby szczelności nowego odcinka instalacji c.o.	10,2	10,200000
		RAZEM:	10,200000	m
				~10,2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
60	KNR 34/104/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 6-22-mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		zabudowa izolacji cieplnej na rurach nowego zasilania dla grzejników c.o.	10,2			10,200000
		RAZEM:				10,200000
61	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej				
		Wyliczenie ilości robót:				
			3			3,000000
		RAZEM:				3,000000
62	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		przebudowa podejść kanalizacyjnych pod elementy montażowe muszli podwieszanych	3			3,000000
		przebudowa podejść stropowych do urządzeń sanitarnych na wyższej kondygnacji	3+2			5,000000
RAZEM:		8,000000				
63	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		pion zrzutowy w wyodrębnionej kabinie WC	3,0			3,000000
		podejścia kanalizacyjne pod stropem nad trzema kabinami WC	2,0+0,7*2+1,0			4,400000
podejścia kanalizacyjne do misek ustępowych (stelarz systemowy)	0,5*3	1,500000				
RAZEM:		8,900000				
64	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		podejścia kanalizacyjne do umywalk, oraz pisuarów	5+5			10,000000
		podejścia do kratek ściekowych	3			3,000000
RAZEM:		13,000000				
65	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		obsadzenie w przygotowanych bruzdach podłoża, oraz ścian rur kanalizacyjnych dla umywalk i pisuarów	5,5 + 1,5+1,0+0,5*10			13,000000
		j.w. lecz do kratki ściekowej w II-im pomieszczeniu	1,5			1,500000
RAZEM:		14,500000				
66	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50 mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		montaż nowych kratek ściekowych	3			3,000000
		RAZEM:				3,000000
67	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły				
		Wyliczenie ilości robót:				
		wykucie wnęk pod zabudowę drzwiczek rewizyjnych w miejscach planowanej zabudowy zaworów odcinających na głównych pionach wodnych	(0,2*0,2)*3			0,120000
		RAZEM:				0,120000
68	KNNR 4/130/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn-25-mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		zabudowa zaworów odcinających na głównych pionach zasilania wodnego	2*2+1			5,000000
		RAZEM:				5,000000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
69	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zabudowa głównych ciągów zasilających instalacji wodnej na wysokości remontowanych pomieszczeń z zejściem w segment przyziemia	(3,5*2)*2+3,5	17,500000	
		RAZEM:	17,500000	m	~17,5
70	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w. lecz ciągi podejściowe do punktów sanitarnych	5,5+2,5+1,0*2 + 1,1*5 + 1,5+0,9*5 + 2,0+1,0	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m	~24,5
71	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podejścia do baterii umywalkowych	5	5,000000	
	j.w. lecz do podgrzewaczy przepływowych	2	2,000000		
		RAZEM:	7,000000	szt	~7
72	KNNR 4/116/6 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podejścia do spłuczek ustępowych, oraz zaworów spłukujących pisuarów	4+5	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt	~9
73	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zawory odcinające na podejściach do zbiorników WC	4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	~4
74	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykonanie próby szczelności nowego odcinka instalacji wodnej	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	próba	~1
75	KNR 34/104/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 28-35-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zabudowa izolacji cieplnej na rurach nowego zasilania wodnego	17,5	17,500000	
		RAZEM:	17,500000	m	~17,5
76	KNR 34/104/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 6-22-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w.	24,5	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m	~24,5
77	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zaprawienie bruzd po wykutych starych ciągach instalacyjnych /obmiar rozkucia/	9,0	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m	~9,0
78	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w. lecz bruzdy pionowe po rozkuciu głównych pionów zasilania wodnego	12,2	12,200000	
		RAZEM:	12,200000	m	~12,2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
79	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zamurowanie przebić po dawnych podejściach wodno-kanalizacyjnych	3	3,000000		
	j.w.lecz po zdemontowanych kratkach wentylacyjnych	3+2	5,000000		
			RAZEM:	8,000000	szt
80	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zaprawienie bruzd z obsadzoną instalacją elektryczną - j.w.	16,0	16,000000		
			RAZEM:	16,000000	m
81	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro			
	Wyliczenie ilości robót:				
	uzupełnienie uszkodzonych fragmentów posadzki /obmiar skucia/	6,2	6,200000		
			RAZEM:	6,200000	m2
82	KNR 401/804/5	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko /analogia/ - bruzdy instalacyjne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zaprawienie zaprawą cementową bruzd instalacyjnych w podłożu /obmiar rozkucia/	13,6	13,600000		
			RAZEM:	13,600000	m
83	KNR 401/306/5	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
	przymurowanie ścianki osłonowej pomiędzy umywalkami, a pisuarami	0,45*2,0	0,900000		
			RAZEM:	0,900000	m2
84	KNRW 712/301/4	Czyszczenie ręczne szczerkowanie i skrobanie powierzchni pozioma			
	Wyliczenie ilości robót:				
	przygotowanie podłoża po skuciu płytkowania pod wykonanie warstwy wyrównawczej				
	I pom.	0,98*0,28 + 2,85*3,25 + 1,88*2,85 - (0,9*0,12+0,44*0,08)	14,751700		
	II pom.	3,72*2,75+0,15*0,98 - (0,26*0,28+0,56*0,3)	10,136200		
			RAZEM:	24,887900	m2
85	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt			
	Wyliczenie ilości robót:				
	j.w.	24,9	24,900000		
			RAZEM:	24,900000	m2
86	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"			
	Wyliczenie ilości robót:				
	wykonanie warstwy wyrównawczej pod okładzinę z płytek - j.w.	24,9	24,900000		
			RAZEM:	24,900000	m2
87	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "Ceresit CN 72"			
	Wyliczenie ilości robót:				
	dodatek za pogrubienie warstwy wyrównawczej /wielkość szacunkowa/ - j.w.	24,9	24,900000		
			RAZEM:	24,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa pionu kanalizacyjnego wraz z pionem wodnym w II-im pomieszczeniu	(0,18*2+0,25)*3,18	1,939800
			RAZEM:	1,939800
			m2	~1,9
89	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie nowych rozkuć dla podejść wentylacyjnych w ujednoliconej wysokości	2+2	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	~4
90	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm/analogia/ - podejście wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż rur podejściowych w rozkuciach kanałów wentylacyjnych dla późniejszego obsadzenia kratki wentylacyjnych	4	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	~4
91	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedścianka systemowa dla zabudowy stelarzy podwieszanych muszli ustępowych	2,45*3,18	7,791000
		j.w. lecz dla zakrycia pionu kanalizacyjnego na ścianie w obrębie wejścia z korytarza	(1,5+0,08)*3,18	5,024400
			RAZEM:	12,815400
			m2	~12,8
92	KNR 202/2006/2 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I pom.	(2,78+6,1+1,88+2,85+0,92+1,75)*3,0 - (0,98*2,08+0,98*2,0+0,45*1,15+0,12*2,0+0,08*2,0)	43,924100
		II pom.	(2,75+3,45*2)*3,0 - (0,98*2,0+0,45*1,15*3)	25,437500
			RAZEM:	69,361600
			m2	~69,4
93	KNR 202/2006/1 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obłożenie płytą gipsową powierzchni ścianek osłonowych w obrębie pisuarów	(0,9*2+0,15)*2,0 + (0,45*2+0,1)*2,0	5,900000
			RAZEM:	5,900000
			m2	~5,9
94	KNR 202/2006/5 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oklejenie płytą gipsową szpalet otworu wejściowego	(0,98+2,08*2)*0,2	1,028000
		j.w. lecz otworu bezdrzwiowego w stronę II-go pom.	(0,98+2,0*2)*0,15	0,747000
		j.w. lecz szpalet naświetli okiennych	(0,45+1,15)*2*0,12*5	1,920000
		j.w. lecz powierzchnie boczne pilastrów przyściennych ( II pom. )	0,3*(2,9*3+0,45+2,45)	3,480000
			RAZEM:	7,175000
			m2	~7,2
95	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej /analogia/ - płyta gipsowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wycięcie otworów w płytach gipsowych w miejscach rozkuć dla podejść wentylacyjnych - j.w.	4	4,000000
		j.w. lecz dla kratki rewizyjnych w miejscach zaworów na pionach wodnych	3	3,000000
			RAZEM:	7,000000
			szt	~7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
96	KNR 909/302/1 (1)	Sufit w systemie Knauf D-112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykonanie systemowego sufitu podwieszanego:			
		I pom.	2,85*3,25+ 1,88*2,85 - 0,08*1,5	14,500500	
		II pom.	2,45*3,45 - 0,18*0,25	8,407500	
		RAZEM:	22,908000	m2	~22,9
97	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		montaż drzwi wejściowych	1,0*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2	~2,1
98	NNRNKB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w.	22,9	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	m2	~22,9
99	NNRNKB 202/2014/5	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, dodatek za pogrubienie o 1 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w.	22,9	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	m2	~22,9
100	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykonanie gładzi gipsowych powyżej planowanej okładziny z płytek ceramicznych :			
		I pom.	(2,78+6,1+1,88+2,85+0,92+3,25)*1,0 - (0,45*1,15)	17,262500	
		II pom.	(2,75+3,45)*2*1,0 - (0,45*1,15)*2	11,365000	
		RAZEM:	28,627500	m2	~28,6
101	NNRNKB 202/2012/5	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, dodatek za pogrubienie o 1 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			28,6	28,600000	
		RAZEM:	28,600000	m2	~28,6
102	NNRNKB 202/2018/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 15 cm, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		szpalety naświetli okiennych powyżej płytkowania	(0,45+1,0)*2*0,12*3	1,044000	
		RAZEM:	1,044000	m2	~1,0
103	NNRNKB 202/2016/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnie boczne pilastrów przyściennych ( II pom. )	0,3*(1,0*3+0,45+2,45)	1,770000	
		RAZEM:	1,770000	m2	~1,8
104	KNR BC 3/311/1	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL - 2000 UW, uszczelnienia spoin masą silikonową ECOSIL - 2000 UW o wym. 6 x 6 mm /analogia/ - akryl			
		Wyliczenie ilości robót:			
		naroża wewnętrzne ścian, oraz powierzchni stropowych	1,0*19 + (2,85+6,1+1,88+2,85+0,92+3,25) + (2,45+3,45)*2	48,650000	
		RAZEM:	48,650000	m	~48,7
105	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, emulsja podkładowa /analogia/ - pow. stropowa R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zagruntowanie powierzchni pod późniejsze pomalowanie f. emulsyjnymi - j.w.	22,9	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	m2	~22,9

Wykonanie robót budowlanych w zakresie prac remontowych sanitariatów męskich na poziomie parteru budynku Zespołu Szkół Mecha...

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
106	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w. lecz powierzchnie ściennie	28,6	28,600000	
		szpalety naświetli okiennych	1,0	1,000000	
		powierzchnie boczne pilastrów , oraz podciągu stropowego	1,8	1,800000	
			RAZEM:	31,400000	m2
107	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykonanie izolacji przeciwwodnych w płaszczyźnie planowanego posadowienia umywalek, oraz pisuarów	$(2,25+1,2+0,18+0,25)*1,2 + (2,7+1,63)*1,2$	9,852000	
					RAZEM:
108	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w. lecz powierzchni posadzkowych - obmiar wykonania warstw wyrównawczych	24,9	24,900000	
					RAZEM:
109	KNR 41/104/1 (1)	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wklejenie taśm uszczelniających na łączeniu posadzek z powierzchnią ścian	$(2,85+3,25+2,7+0,9*2+0,15+1,88+1,6+0,45+0,12+0,62+0,15+0,92+3,25) - (0,98) + (0,2*2)$	19,160000	
			$(2,75+3,45+0,18+0,3)*2 - (0,98) + 0,15$	12,530000	
			RAZEM:	31,690000	m
110	KNR 41/105/1 (1)	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w. lecz w płaszczyźnie pionowej	1,2*8	9,600000	
			RAZEM:	9,600000	m
111	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w.	9,9	9,900000	
			RAZEM:	9,900000	m2
112	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w.	24,9	24,900000	
			RAZEM:	24,900000	m2
113	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		całkowita powierzchnia ścian przeznaczona do płytkowania	$(2,85+3,25+2,7+0,9*2+0,15+1,88+1,6+0,45+0,12+0,62+0,15+0,92+3,25)*2,0 - (0,98*2,0)*2 + (0,2*2,0)*2$	36,360000	
			$(2,75+3,45+0,3)*2*2,0 - (1,15*0,45)*2 + (1,15+0,45)*2*0,12*2$	25,733000	
		minus powierzchnia wykonanej izolacji przeciwwodnej	- 24,9	-24,900000	
			RAZEM:	37,193000	m2
114	NNRNKB 202/2803/6 (1)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10-m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		całkowita powierzchnia płytkowania ścian - j.w.	24,9+37,2	62,100000	
			RAZEM:	62,100000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		krawędzie zewnętrzne ścian	2,0*13	26,000000
		krawędzie szpalet	2,0*2+(1,15+0,45)*2*2	10,400000
			RAZEM:	36,400000
			m	~36,4
116	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		obmiar z pozycji wykonania izolacji przeciwwodnej	24,9	24,900000
		minus przestrzeń za ścianką kryjącą stelarze misek ustępowych	- 0,28*2,45	-0,686000
			RAZEM:	24,214000
			m2	~24,2
117	KNR BC 3/311/1	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL - 2000 UW, uszczelnienia spoin masą silikonową ECOSIL - 2000 UW o wym. 6 x 6 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		wypełnienie naroży wewnętrznych okładziny z płytek masą silikonową	2,0*14 + 31,7	59,700000
			RAZEM:	59,700000
			m	~59,7
118	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
Wyliczenie ilości robót:				
		zabezpieczenie posadzek na czas robót malarskich - j.w.	24,2	24,200000
			RAZEM:	24,200000
			m2	~24,2
119	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
			22,9+31,4	54,300000
			RAZEM:	54,300000
			m2	~54,3
3	Element	<b>Biały montaż</b>		
120	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250·mm /analogia/ - kratka wentylacyjna		
Wyliczenie ilości robót:				
			4	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	~4
121	KNRW 215/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150·mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w miejscu zabudowy zaworów na głównych obwodach instalacji wodnej	3	3,000000
			RAZEM:	3,000000
			szt	~3
122	KNRW 508/502/3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże gipsowe, gazobetonowe, na 2 kołkach rozporowych plastikowych R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
			3+2	5,000000
			RAZEM:	5,000000
			kpl	~5
123	KNRW 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże gipsowe, gazobetonowe, na 4 kołkach rozporowych plastikowych		
Wyliczenie ilości robót:				
			3+3	6,000000
			RAZEM:	6,000000
			kpl	~6
124	KNRW 508/511/2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20·W, przelotowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		j.w.	3+2	5,000000
			RAZEM:	5,000000
			kpl	~5



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
125	KNRW 508/504/8	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe, przykręcane, przelotowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		j.w. :3+3		6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl	~6
126	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wyłącznik oświetlenia od strony korytarza :1		1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	~1
127	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5-mm <sup>2</sup> , końcowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:1		1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	~1
128	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn·15-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2		2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	~2
129	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2		2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	~2
130	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2		2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	~2
131	KNRW 215/139/3	Mieszacz natryskowy Dn·25x32-mm /analogia/ - podgrzewacz przepływowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		montaż ogrzewaczy przepływowych dla wyodrębnionych stanowisk umywalkowych :2		2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	~2
132	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3		3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl	~3
133	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3		3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt	~3
134	KNRW 215/234/1	Pisuar pojedynczy z płuczką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:5		5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl	~5
135	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3+2		5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl	~5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
136	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwykowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+2	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	szt	~5
137	Kalkulacja indywidualna	Koszty związane z wykonaniem i montażem systemowych kabin WC stosownie do zwymiarowania i aranżacji pomieszczeń sanitarnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zamontaż kabin systemowych zgodnie z projektem aranżacji pomieszczenia sanitarnego			
	ELEMENT ŁĄCZNIE	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	~1
138	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z montażem pozostałego osprzętu łazienkowego w postaci : luster, pojemników na papier toaletowy, oraz szczotek WC ( osprzęt po stronie Inwestora )			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres prac jak w opisie powyżej /2 osoby*5 rg/			
	ELEMENT OGÓŁEM	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	elem	~1

.....  
Dane Wykonawcy

## FORMULARZ OFERTOWY

Przystępując do zapytania ofertowego z dnia 28 czerwca 2022 r. (Znak sprawy: ZSME.DS.26.11.2022) na wykonanie robót budowlanych - Wykonanie robót budowlanych w zakresie prac remontowych sanitariatów męskich na poziomie parteru w budynku Zespołu Szkół Mechaniczno – Elektrycznych w Żywcu przy ul. Komisji Edukacji Narodowej oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, za kwotę :

**Cena brutto:** ..... zł

**słownie:** .....

w tym: **cena netto** ..... zł., **podatek VAT** ..... % tj. .... zł

1. Udzielam/y rękojmi za wady na wykonane roboty budowlane: na okres 5 lat, według zasad Kodeksu cywilnego.
2. W/w zamówienie wykonam/y w terminie do 31 sierpnia 2022 r., przy czym potwierdzam/y, że zaznajomiłem się z informacją, iż teren budowy zostanie wydany Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Oświadczam/y, że w cenie mojej/naszej oferty uwzględnione zostały wszystkie koszty wykonania zamówienia.
4. Oświadczam/y, że zobowiązujemy się do zawarcia umowy z Zamawiającym według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do zapytania ofertowego, przedłożonego przez Zamawiającego w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego, oraz uzyskaliśmy konieczne informacje niezbędne do przygotowania oferty. Składając ofertę akceptujemy postanowienia i wymagania postawione Zapytaniem ofertowym.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Zapytaniu ofertowym.
7. Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w Ofercie są aktualne i prawdziwe.
8. Oświadczam/y, że:
  - a) zapoznałem/zapoznaliśmy się z przedmiotem zamówienia i nie wnoszę/wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń,
  - b) posiadam/y uprawnienia, wiedzę oraz doświadczenie do wykonania przedmiotowego zamówienia,
  - c) dysponuję/dysponujemy potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - d) znajduję/znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....  
(data i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy)

**Załącznik Nr 3 do Zapytania ofertowego z dnia 28.06.2022 r.**

**Istotne postanowienia umowy**

**Umowa o robót budowlanych - Wykonanie robót budowlanych w zakresie prac remontowych sanitariatów męskich na poziomie parteru w budynku Zespołu Szkół Mechaniczno – Elektrycznych w Żywcu przy ul. Komisji Edukacji Narodowej nr ...**

zawarta w dniu ..... 2022 roku w Żywcu pomiędzy:

**Powiatem Żywieckim** z siedzibą przy ul. Krasińskiego 13, 34-300 Żywiec, NIP: 553-25-26-018 reprezentowanym przez **Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych**, ul. Komisji Edukacji Narodowej 3, 34-300 Żywiec, na podstawie upoważnienia udzielonego zgodnie z Uchwałą nr 1079/22/VI z dnia 11 stycznia 2022 roku Zarządu Powiatu w Żywcu do zaciągania zobowiązań, w imieniu którego działa: Dyrektor ZSM-E – dr Bogusław Wyleciał

przy kontrasygnacie Głównego Księgowego – Pani Angeliki Biegun

zwanym w treści umowy **Zamawiającym**

a

.....  
reprezentowaną przez :

zwanym dalej **"Wykonawcą"**.

Strony niniejszej umowy zgodnie postanawiają zawrzeć umowę o następującej treści, przy czym zapytanie ofertowe z dnia 28 czerwca 2022 r. (Znak sprawy: ZSME.DS.11.2022) i oferta Wykonawcy stanowi integralną część umowy.

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania następujące roboty polegające wykonaniu robót budowlanych w zakresie prac remontowych sanitariatów męskich na poziomie parteru w budynku Zespołu Szkół Mechaniczno – Elektrycznych w Żywcu przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 3. Szczegółowy zakres robót objętych niniejszą umową określony jest zapytaniem ofertowym oraz ofertą z dnia ..... r.
2. Nabycie, koszt i dostawa materiałów niezbędnych do realizacji umowy spoczywa na Wykonawcy, za wyjątkiem materiałów wskazanych w załączniku nr 4 do zapytania ofertowego, które zostaną dostarczone przez Zamawiającego, w sposób i w terminach uzgodnionych z Wykonawcą.
3. Zakres robót obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich prac związanych z wymogami BHP, ochrony ppoż., organizacją i realizacją robót bez zakłóceń. Cena ofertowa obejmuje cały zakres prac potrzebnych do wykonania robót ujętych w umowie oraz tych nie ujętych a niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu umowy i oddania przedmiotu umowy do użytkowania.

4. Wykonawca dostarczy kosztorysy ofertowe na podstawie, których dokonał wyliczenia ceny ryczałtowej podanej w ofercie, do dnia podpisania umowy.

## **§ 2**

### **TERMINY REALIZACJI**

1. Rozpoczęcie przez Wykonawcę robót oraz przekazanie placu budowy nastąpi w uzgodnionym przez strony terminie, nie później niż w terminie 3 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Termin wykonania umowy przypada na 31 sierpnia 2022 r., przy czym o zachowaniu terminu decyduje dokonanie przez Zamawiającego odbioru końcowego robót.
3. Odbiór końcowy robót nastąpi w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia na piśmie przez Wykonawcę gotowości do odbioru i potwierdzenia wykonania robót przez przedstawiciela Zamawiającego. Jeżeli te zdarzenia nastąpią w różnych dniach, termin 14 dni, o którym mowa w zd. 1, biegnie od dnia późniejszego zdarzenia.
4. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że prace wykonywane będą w czynnym obiekcie i dołoży wszelkich starań, aby prace przebiegały bez zakłóceń dla pracowników Zamawiającego, innych osób wykonujących na jego rzecz prace lub usługi, jego kontrahentów.
5. Od dnia protokolarnego przekazania placu budowy Wykonawca odpowiada za organizację swojego zaplecza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, utrzymanie ładu i porządku na placu budowy i w jego otoczeniu, niezwłoczne usuwanie wszelkich śmieci, odpadów i opakowań oraz innych pozostałości po zużytych przez Wykonawcę materiałach na własny koszt.
6. Od dnia protokolarnego przekazania placu budowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim przy realizacji umowy.

## **§ 3**

### **MATERIAŁY I URZĄDZENIA**

1. Wykonawca użyje do wykonania Przedmiotu Umowy własnych materiałów i urządzeń, z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej.  
Wykonawca ma obowiązek przedstawić do akceptacji Zamawiającego materiały i urządzenia przeznaczone do wbudowania oraz listę proponowanych dostawców głównych materiałów przed rozpoczęciem robót.
2. Akceptacja Zamawiającego, o której mowa w ust. 1, nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za skutki wynikające z zastosowania niewłaściwych materiałów.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać niezbędne zgody i potwierdzenia oraz wykonać wszystkie niezbędne badania i próby, a wyniki przekazać Zamawiającego przed ich wbudowaniem, łącznie z atestami, certyfikatami na znak bezpieczeństwa, certyfikatami lub deklaracjami zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną dla materiałów użytych do realizacji Przedmiotu Umowy, a także sporządzić w sposób prawidłowy inne niezbędne dokumenty wymagane przez prawo budowlane.
4. Zastosowane przez Wykonawcę do wykonania Przedmiotu Umowy materiały i urządzenia powinny być zgodne z polskimi normami, warunkami technicznymi i obowiązującymi przepisami, co powinno zostać potwierdzone przez odpowiednie atesty i wyniki badań. Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych pod warunkiem uprzedniej akceptacji przez Zamawiającego.
5. Część materiałów, wskazana w załączniku nr 4 do zapytania ofertowego, zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego, w terminie uzgodnionym w trakcie wykonywania umowy. Tym samym Wykonawca nie jest zobowiązany do zapewnienia wskazanych w tym załączniku materiałów i nie przysługuje mu z tego tytułu ewentualne wynagrodzenie.

## **§ 4**

### **PRAWA I OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności :

- a) wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową, zasadami sztuki budowlanej, wiedzą techniczną, prawem budowlanym, polskimi normami i innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi realizacji robót budowlanych,
  - b) protokolarne przejęcie terenu budowy i przygotowanie wykonania Przedmiotu Umowy łącznie z wykonaniem robót pomocniczych potrzebnych dla realizacji robót podstawowych,
  - c) uzyskanie we własnym zakresie wszelkich wymaganych zezwoleń związanych z realizowanymi przez siebie robotami, w tym zezwoleń na pracę zatrudnionych przez niego pracowników,
  - d) zorganizowanie we własnym zakresie i na własny koszt zaplecza socjalnego niezbędnego do wykonania umownego zakresu robót, jeśli wystąpi taka potrzeba,
  - e) bieżące zabezpieczanie wykonywanych robót w sposób uniemożliwiający ich zniszczenie,
  - f) zatrudnienie na budowie odpowiedniego nadzoru technicznego oraz zatrudnianie pracowników posiadających wymagane kwalifikacje do właściwego i terminowego wykonania robót.
  - g) dbałość o przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska; Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i na terenie przyległym do terenu budowy, z uwzględnieniem zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntu oraz postępowania z odpadami, w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego; ewentualne kary związane z zanieczyszczeniem środowiska oraz niewłaściwym postępowaniem z odpadami, wynikające z działalności Wykonawcy, ponosi Wykonawca,
  - h) odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez działania lub zaniechania Wykonawcy osobom trzecim, w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego,
  - i) odpowiedzialność za prowadzenie robót zgodnie z przepisami bhp i ppoż., a w tym: aktualne badania lekarskie pracowników oraz odpowiednie szkolenia bhp, właściwe przechowywanie materiałów i urządzeń, prawidłowe wykonywanie konstrukcji, rusztowań itp.,
  - j) Prowadzenie pracy w systemie wielozmianowym oraz w dni wolne i święta jeżeli taka konieczność wynikać będzie z harmonogramu robót. Wykonawca zobowiązuje się do pracy w czynnym obiekcie w sposób nie zakłócający działalności Zamawiającego. Wszelkie wyłączenia instalacji należy wcześniej uzgadniać z przedstawicielem Zamawiającego,
  - k) W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w toku realizacji umowy wykonanych robót, ich części, urządzeń budowlanych, obiektów budowlanych na terenie Zamawiającego, bądź jakichkolwiek maszyn czy urządzeń, naprawianie ich lub doprowadzenie do stanu poprzedniego w czasie technicznie uzasadnionym wskazanym przez poszkodowanych,
  - l) Po zakończeniu robót Wykonawca uporządkuje teren budowy w terminie nie późniejszym niż termin odbioru końcowego robót,
  - m) Wykonawca zobowiązuje się do informowania o zagrożeniach, które mogą mieć ujemny wpływ na tok realizacji inwestycji, jakość robót, dotrzymanie terminów wykonania poszczególnych etapów robót oraz do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu przedsięwzięć zapobiegających tym zagrożeniom.
1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z zakresem robót i miejscem prowadzenia robót, oraz że warunki prowadzenia robót są mu znane.
  2. Wykonawca oświadcza, że ma zawartą umowę ubezpieczenia z tytułu prowadzonej działalności oraz od odpowiedzialności cywilnej za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonywanymi robotami budowlanymi.
  3. Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenie i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP).
  4. Ze strony Zamawiającego nadzór nad realizacją robót pełnić będą: Anna Majoch.
  5. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać poleceń osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego.

**§ 5\***

**PODWYKONAWCY**

1. Strony ustalają, że przedmiot umowy zostanie wykonany:

- osobiście,
- z udziałem podwykonawców, w następującym zakresie:

.....

2. Wykonawca może zatrudnić do realizacji przedmiotu umowy Podwykonawców po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.

3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.

4. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:

- a) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury VAT lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy: dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
- b) przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
- c) wypłata wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za wykonane przez nich roboty budowlane będące przedmiotem Umowy, których okres realizacji przekracza okres rozliczeniowy przyjęty w Umowie dla Wykonawcy, będzie następować w częściach, na podstawie odbiorów częściowych robót wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę,
- d) wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w Dokumentacji projektowej, zapytaniu ofertowym oraz standardom deklarowanym w Ofercie Wykonawcy,
- e) okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za Wady przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za Wady przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,
- f) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca musi wykazać się posiadaniem wiedzy i doświadczenia odpowiadających, proporcjonalnie, co najmniej wiedzy i doświadczeniu wymaganym od Wykonawcy w związku z realizacją Umowy; dysponować personelem i sprzętem, gwarantującymi prawidłowe wykonanie podzlecanej części Umowy, proporcjonalnie, kwalifikacjami lub zakresem odpowiadającymi wymaganiom stawianym Wykonawcy,
- g) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo.

5. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:

- a) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia Podwykonawcy;
- b) uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy, od zwrotu Zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego.

---

\* W przypadku nie wykazania podwykonawców § 5 nie stosuje się

7. W przypadku zamiaru zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub odpowiednio przez Podwykonawcę z dalszym Podwykonawcą, Wykonawca lub odpowiednio Podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu w terminie 14 dni przed zawarciem umowy, projekt umowy lub umów z Podwykonawcami wraz z dokumentacją określającą zakres robót do wykonania przez Podwykonawcę. Zamawiający zastrzega, że ustalone dla Podwykonawcy ceny nie mogą przekraczać cen określonych w ofercie Wykonawcy na ten zakres robót.
8. Zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w zakresie wykonania robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy nie stanowi zmiany Umowy, ale jest wymagana zgoda Zamawiającego na zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wyrażona poprzez akceptację Umowy o podwykonawstwo.
9. Brak pisemnego sprzeciwu lub zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo ze strony Zamawiającego, zgłoszonego w terminie 14 dni od daty złożenia u Zamawiającego projektów umów wraz z dokumentacją, o których jest mowa w ust. 6 lub 7, oznaczać będzie akceptację tych umów. Kopię zawartej umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą, Wykonawca lub odpowiednio Podwykonawca poświadczy samodzielnie za zgodność z oryginałem i przedłoży Zamawiającemu w terminie do 7 dni od daty jej zawarcia wraz z dokumentami stanowiącymi podstawę do rozliczenia Wykonawcy z Podwykonawcą lub odpowiednio Podwykonawcy z dalszym Podwykonawcą.
10. Zamawiający zgłosi w terminie określonym w pkt 9 pisemne zastrzeżenia do projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności w następujących przypadkach:
- a) niespełniania przez projekt wymagań dotyczących Umowy o podwykonawstwo, określonych w pkt 4, przy czym, Zamawiający może odstąpić od żądania załączników do Umowy o podwykonawstwo, o których mowa w pkt 4 lit.f.,
  - b) gdy przedmiot Umowy o podwykonawstwo obejmuje realizację przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu Umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem sytuacji, w której Umowa o podwykonawstwo ma być realizowana przez ..... (podmiot trzeci), na zasoby którego Wykonawca powoływał się w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
  - c) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez Podwykonawcę;
  - d) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy przez Zamawiającego,
  - e) gdy termin realizacji robót budowlanych określonych projektem jest dłuższy niż przewidywany Umową dla tych robót,
  - f) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie Umowy.
11. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu Umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w pkt 9 Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może przedłożyć zmieniony projekt Umowy o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego.
12. Wykonawca, Podwykonawca, lub dalszy Podwykonawca, przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi stanowiące część przedmiotu Umowy, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem Umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5 % szacunkowego wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1 .



13. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może polecić Podwykonawcy realizacji przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.
14. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z Terenu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta Umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
15. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych Umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych, dostaw lub usług lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę z Terenu budowy, jeżeli działania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy na Terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej Umowy.
16. Wykonawca zobowiązany jest przed datą wymagalności (płatności) wynagrodzenia przedstawić Zamawiającemu oświadczenia Podwykonawców o otrzymaniu wynagrodzenia z tytułu wykonania przez nich robót na rzecz Wykonawcy.
17. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego i dostarczenia Zamawiającemu najpóźniej w dniu złożenia faktury oświadczeń Podwykonawców o braku zaległości w zapłacie oraz dostarczenia dowodu zapłaty Podwykonawcom.
18. W przypadku niedopełnienia obowiązków, o których mowa w ustępach poprzedzających, Zamawiający ma prawo zatrzymać należności wynikające z faktur lub obniżyć kwotę płatności wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy o kwotę należną Podwykonawcom.
19. W przypadku nie złożenia oświadczeń, dowodów, o których mowa w ust. 16, bądź złożenia tylko niektórych, Zamawiający może wypłacić Wykonawcy wynagrodzenie tylko za te roboty, które zostały zrealizowane przez Wykonawcę osobiście oraz za roboty wykonane przez Podwykonawców, którzy złożyli oświadczenia, a także za te roboty, za które Wykonawca wykaże, że dokonał zapłaty Podwykonawcom.
20. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni.
21. Niezapłacenie przez Wykonawcę Podwykonawcom należnego im wynagrodzenia zwalnia Zamawiającego z zapłacenia odsetek z tytułu nieterminowej zapłaty w części dotyczącej zatrzymanych kwot, o których mowa w ust. 19. Ewentualne odsetki wynikające z nieterminowej płatności w stosunku do Podwykonawcy obciążają Wykonawcę.

## § 6

### WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie za wykonanie robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy wynosi:

Wartość netto: ..... zł

VAT: ..... zł

**Wartość brutto:** ..... zł

Słownie: .....

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy za wynagrodzeniem ryczałtowym. Wynagrodzenie to obejmuje całość robót niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Wykonawcy nie przysługuje prawo żądania wyższego wynagrodzenia.
3. Kwota określona w § 6 ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zadania, a w szczególności podatek VAT, wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy, i inne.

4. Końcowe rozliczenie wartości wynagrodzenia nie może przekraczać wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1. Za roboty nie wykonane, choć objęte kosztorysem ofertowym, wynagrodzenie nie przysługuje. Za roboty wykonane, a nie ujęte w kosztorysie ofertowym, nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie, chyba że roboty te mają charakter robót dodatkowych bądź niezbędnych robót zamiennych, a Wykonawca uzyskał uprzednią pisemną (pod rygorem nieważności) zgodę na ich wykonanie i wysokość przysługującego mu za nie wynagrodzenia.

## § 7

### ODBIÓR ROBÓT

1. Po zakończeniu robót i potwierdzeniu wykonania robót przez przedstawiciela Zamawiającego Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pismem o gotowości do odbioru.
2. Do zawiadomienia Wykonawca załączy następujące dokumenty:
  - a) protokoły odbiorów technicznych, atesty, deklaracje zgodności na wbudowane materiały,
  - b) Świadectwa pochodzenia wbudowanych materiałów i urządzeń.

W razie nieprzedstawienia wraz z zawiadomieniem o gotowości do odbioru wszystkich wymaganych dokumentów, zawiadomienie uważa się za nieskuteczne. Wówczas przyjmuje się, że Wykonawca popada w opóźnienie, a termin odbioru końcowego robót, o którym mowa w § 2 ust. 2, nie biegnie.
3. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady i usterki dające się usunąć, Zamawiający może odmówić odbioru, wyznaczając termin ich usunięcia. Natomiast w przypadku stwierdzenia podczas odbioru wystąpienia wad nie nadających się do usunięcia Zamawiający może:
  - obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli wady te uniemożliwiają użytkowanie obiektu.
  - odstąpić od umowy albo żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt Wykonawcy w wyznaczonym terminie.
4. Wszelkie czynności podczas dokonywania odbioru, jak i terminy wyznaczone na usunięcie wad i usterek, będą zawarte w protokole odbioru podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca odmówi bez usprawiedliwionej przyczyny podpisania protokołu odbioru, Zamawiający będzie uprawniony do dokonania odbioru jednostronnego.
5. Strony ustalają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów:

odbiór końcowy - po bezusterkowym zrealizowaniu przedmiotu umowy, potwierdzony protokołem końcowego odbioru robót.
6. Zamawiający może odstąpić od odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub nie przeprowadzenia wszystkich prób, lub jeżeli w toku czynności odbioru stwierdzone zostaną wady. Odstępując od odbioru Zamawiający wyznacza Wykonawcy stosowny termin do usunięcia wad, przeprowadzenia prób lub zakończenia robót. Po jego upływie Zamawiający wznawia czynności odbioru.
7. W przypadku zwłoki Wykonawcy w przystąpieniu do usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru, trwającej dłużej niż 14 dni Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt wykonawcy.

## § 8

### ROZLICZENIE ROBÓT

1. Faktura końcowa wystawiona zostanie po podpisaniu bezusterkowego protokołu końcowego odbioru robót.
2. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w terminie do **14 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
3. Należności regulowane będą przelewem z konta bankowego Zamawiającego na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Zamawiającego.

## § 9

### PRZEDMIOT ODPOWIEDZIALNOŚCI

1. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność materialną za powierzony mu materiał, maszyny i urządzenia.
2. W przypadku ich uszkodzenia, zniszczenia, zużycia ponad normy albo utraty Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia szkody poniesionej przez Zamawiającego z tego tytułu lub przywrócenia stanu sprzed powstania szkody.
3. W przypadku gdyby Wykonawca realizował roboty objęte niniejszą umową bez należytej staranności, niezgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami, obowiązującymi przepisami, zasadami BHP lub sprzecznie z umową, Zamawiający ma prawo:
  - a) nakazać Wykonawcy zaprzestania wykonywania robót,
  - b) odstąpić od umowy (w terminie 14 dni od stwierdzenia uchybienia uzasadniającego odstąpienie),
  - c) powierzyć poprawienie lub wykonanie robót objętych umową innym podmiotom na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy,
  - d) potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy należności z tytułu poniesionej szkody.

## **§ 10**

### **KARY UMOWNE**

1. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy naliczane będą kary umowne w przypadkach określonych w umowie.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku:
  - a) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
  - b) opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych w trakcie odbioru albo w okresie rękojmi – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
  - c) w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1.
  - d) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom - 5000 zł za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,
  - e) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom 100 zł za każdy dzień opóźnienia od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty,
  - f) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości 5000 złotych za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt Umowy lub jej zmiany,
  - g) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 5000 złotych za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany,
  - h) za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie dostaw lub usług w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie, w wysokości 5000 złotych.
3. Zamawiający może potrącić kary umowne z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia na drodze postępowania sądowego odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody oraz utraconych korzyści.
5. Kary umowne przewidziane w niniejszej umowie mogą być sumowane. W szczególności dochodzenie kary z tytułu odstąpienia od umowy nie uniemożliwia dochodzenia pozostałych kar.

- I. wojna, działania wojenne (niezależnie, czy wojna była wypowiedziana czy nie), inwazja, działanie wrogów zewnętrznych,
- II. rebelia, terroryzm, rewolucja, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojna domowa,
- III. bunt, niepokoje, zamieszki, strajk lub lokaut spowodowany przez osoby inne, niż Personel Wykonawcy lub inni pracownicy Wykonawcy i Podwykonawców,
- IV. amunicja wojskowa, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenie radioaktywne, z wyjątkiem tych, które mogą być przypisane użyciu przez Wykonawcę takiej amunicji, materiałów wybuchowych, promieniowania lub radioaktywności, oraz
- V. klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, huragan, tajfun lub aktywność wulkaniczna;
- VI. skutki gospodarcze i społeczne (w szczególności zaburzenia łańcuchów dostaw, kwarantanna pracowników Wykonawcy) wynikające z pandemii, epidemii lub stanu zagrożenia epidemiologicznego związane z COVID-19.

2. Strony dopuszczają zmianę umowy na takich samych zasadach, jak określone w art. 144 ust. 1 pkt. 2-6 Prawa zamówień publicznych.





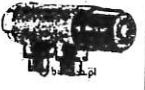

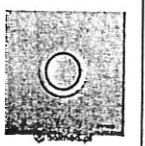
### **§ 13**


#### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

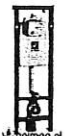

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Prawo Budowlane i Kodeksu Cywilnego.
2. Spory wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę niniejszą sporządzono w czterech egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Lp	Zdjęcie	Nazwa, link, uwagi	Ilość
1		Suszarka do rąk 1350W Faneco PASSAT H <a href="#">więcej o produkcie</a>	2
2		Pojemnik na papier toaletowy z rolką zapasową Franke Rodan <a href="#">więcej o produkcie</a>	1
3		Pisuar wiszący ze stali nierdzewnej Faneco <a href="#">więcej o produkcie</a>	1
4		Miska ustępowa WC wisząca ze stali nierdzewnej <a href="#">więcej o produkcie</a>	3
5		Termostatyczny regulator temperatury wody PREMIX COMPACT <a href="#">więcej o produkcie</a>	2
6		Umywalka okrągła ze stali nierdzewnej polerowanej Franke <a href="#">więcej o produkcie</a>	5
7		Stalowy przycisk spłukujący do WC ITEA STEEL <a href="#">więcej o produkcie</a>	3

Lp	Zdjęcie	Nazwa, link, uwagi	Ilość
8		Bateria umywalkowa samozamykająca ścienna bez mieszacza F3S <a href="#">więcej o produkcie</a>	5

Lp	Zdjęcie	Nazwa, link, uwagi	Ilość
1		Stelaż podtynkowy do WC SCHWAB Duplo 380 wąski zbiornikowy <a href="#">więcej o produkcie</a>	3
2		Przyciskowy podtynkowy zawór spłukujący, samozamykający do pisuaru <a href="#">więcej o produkcie</a>	1

## SPECYFIKACJA SPRZĘTU:

### SUSZARKA DO RĄK

#### SZT.2

##### Dane techniczne:

Materiał obudowy	Stal nierdzewna 304 szczotkowana
Wykończenie	Matowe
Moc znamionowa	1350 W
Sposób uruchamiania	Automatyczny - fotokomórka
Odległość wymagana do uruchomienia	5 - 15 cm
Poziom hałasu	70 dB
Wydmuch powietrza	130 m <sup>3</sup> /h
Prędkość powietrza	100 m/s
Temperatura suszenia	40 °C
Czas suszenia	10 - 12 sekund
Długość przewodu sieciowego	0,7 m
Napięcie zasilania	220 - 240 V
Częstotliwość prądu	50 - 60 Hz
Wymiary suszarki	<ul style="list-style-type: none"><li>wysokość 173 mm</li><li>szerokość 255 mm</li><li>głębokość 150 mm</li></ul>
Waga suszarki	3 kg
Certyfikat	CE
Stopień ochrony	IPX1
Ilość w kartonie zbiorczym	4 szt.
Gwarancja	2 lata "door-to-door"

### Pojemnik na papier toaletowy z rolką zapasową

#### SZT. 1

wykonany ze stali szlachetnej, matowej. Grubość materiału 0,8 mm. Obudowa z frontem o zdecydowanych, nowoczesnych, wzorniczo krawędziach. Posiada zabezpieczenie na klucz zapewniające brak dostępu do wkładów osobom trzecim poprzez zamek bębnowy z kluczem uniwersalnym Franke. Idealnie sprawdzi się w toaletach publicznych. Mieści 2 rolki papieru o maksymalnej Ø 120. Po zużyciu pierwszej rolki, rola zapasowa wpada automatycznie na jej miejsce udostępniając papier. Rolka zapasowa niewidoczna. Montaż natynkowy. W skład zestawu wchodzi kołki rozporowe oraz wkręty nierdzewne.

##### Dane techniczne:

waga brutto	2.42 kg
zamek	zamek na kluczyk
materiał	STAINLESS-STEEL
kod materiałowy	stal szlachetna austenityczna 1.4301 V2A
waga netto	2.15 kg
łączna głębokość	138.00 mm
łączna wysokość	301.00 mm
łączna szerokość	144.00 mm
rodzaj montażu	montaż naścienny
pojemność	2
pojemność ME	rolka

maksymalna głębokość / średnica części zużywalnej 115.00 mm  
maksymalna szerokość części zużywalnej 115.00 mm  
trzebień obrotowy tak

### Pisuar wiszący ze stali nierdzewnej

#### SZT. 5

Z przeznaczeniem do toalet publicznych ogólnodostępnych. Wykonany z bardzo solidnego materiału, stali nierdzewnej w wykończeniu matowym. Sposób montażu do ściany. Zaprojektowany dla podtynkowego systemu. Dopływ i odpływ podtynkowe. Do zastosowania z zaworem spłukującym czasowym lub automatycznym na fotokomórkę.

Dopływ wody do dyszy spłukującej gwint 1/2". Odpływ gwint 2".

#### Dane techniczne:

Materiał	Stal nierdzewna 304 szcztokowana / polerowana
Wykończenie	Matowe (połysk na zamówienie)
Mocowanie	Ukryte
Grubość stali	1,2 mm
	•
	• wysokość 605 mm
Wymiary pisuaru	szerokość 360 mm głębokość 395 mm
Waga pisuaru	6 kg
Gwarancja	2 lata

### Miska WC wisząca ze stali nierdzewnej

#### SZT. 3

wykonana z stali nierdzewnej, przeznaczona do użytku w toaletach publicznych o dużym natężeniu ruchu oraz w toaletach niedozorowanych np. dworce kolejowe, stadiony, miejsca obsługi podróżnych przy autostradach i drogach ekspresowych. Wysoka trwałość materiałów wykonania pozwala zabezpieczyć obiekt przed wandalizmem. Materiał oraz konstrukcja bez trudno dostępnych zakamarków, ułatwia utrzymanie czystości higieny toalety. Przystosowana do montażu z ręcznym jak i automatycznym systemem spłukiwania.

#### Dane techniczne:

Materiał	Stal nierdzewna 304 szcztokowana / polerowana
Wykończenie	Matowe lub połysk
Grubość stali	1 mm / 1,5 mm / 2 mm
Wymiary miski	Wysokość 380 mm, szerokość 355 mm, długość 550 mm
Średnica odpływu	Ø 104 mm
Waga miski	15 kg
Gwarancja	2 lata "door-to-door"

## Stalowy przycisk spłukujący do WC

SZT.3

Opis

Odporny na uszkodzenia pneumatyczny przycisk spłukujący WC wykonany ze stali szlachetnej o matowym wykończeniu powierzchni. Zabezpieczony przed wyjęciem śrubą z łbem stożkowym. Przeznaczony do spłuczki podtynkowej WC SCHWAB 380UP występującej w stelażach Schwab Duplo WC 380. W skład zestawu wchodzi: komplet materiałów do montażu produktu, pneumatyczna jednostka unosząca, maskująca płytka montażowa.

Wymiary: szer. 160 mm, wys. 160 mm, głęb. 15 mm

## Czasowa bateria, umywalkowa, ścienna

SZT. 5

Zawór czasowy, umywalkowy, ścienny z delikatnym uruchamianiem. Wykonana z litego, chromowanego miedzi odpornego na wszelkie ataki wandalizmu. Czas wypływu nastawiony na 7 sekund, możliwość regulacji od 3 - 10 sekund. Wydajność ustawiona na 3 l/min, przy czym istnieje możliwość regulacji wydajności od 1,5 do 6 L/min. Napowietrzacz wykonany z tworzywa antyosadowego. Długość wylewki 80 mm. Technologia Soft umożliwia korzystanie z urządzenia dzieciom, osobom starszym i niepełnosprawnym nie używając siły. Produkt dostarczany z czerwoną i niebieską zaślepką. Gwarancja 10 lat.

## Termostatyczny regulator temperatury wody

SZT. 2

Mieszacz termostatyczny do doprowadzenia ciepłej wody użytkowej do baterii. Zapewnia wypływ wody o stałej temperaturze, dając możliwość regulacji przez użytkownika od 30 stopni do 60 stopni. Do wyboru regulator do podejścia wody Z1/2" służący w instalacjach od 2 do 7 zaworów o zalecanej wypływie od 5 do 20 l/min lub Z3/4" przeznaczony dla 2 do 10 zaworów z wypływem od 5 do 25L/min. Mieszacz jest wyposażony w blokadę antyoparzeniową, która samoczynnie zamyka wypływ wody w przypadku braku wody ciepłej lub zimnej. Urządzenie wyposażone w filtry i zawory zwrotne, posiada również funkcję termicznej dezynfekcji. Korpus miedziany, wykończenie surowe z niebieskim pokrętkiem.



## Umywalka okrągła wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej polerowanej

### SZT. 5

Do zabudowy w blacie od spodu lub od góry, w tym także do zlicowania z blatem. Posiada otwór i zestaw przelewowy 5/4". Wykonana ze stali nierdzewnej w wykończeniu wysoki połysk o grubości 1 mm. Średnica wewnętrzna 357 mm. Średnica zewnętrzna 388 mm. W zestawie uchwyty do mocowania pod blatem. Średnica otworu przy

montażu: od góry - 368 mm; od dołu - 350 mm.

#### Dane techniczne:

Materiał	Stal nierdzewna 1.4301 V2A
Wykończenie	Połysk
Mocowanie	Wbudowywana w blat
Grubość stali	1 mm
Wymiary umywalki	Średnica wew. Ø 357 mm, średnica zew. Ø 388 mm, głębokość 152 mm
Średnica odpływu	DN 32 Ø 46 mm
Waga umywalki	1,3 kg
Gwarancja	2 lata