

KZGM KATOWICE

UL.Grażyńskiego 5 Katowice

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pomieszczenia dla węzła ciepłego wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE ul. Chopina 14  
INWESTOR : MIASTO KATOWICE  
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 4 40-098 Katowice  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023 r. r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2023 r. r

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

*Janef Biskup*  
Nr upr. 702/83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Branża budowlana</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05				
	uwaga				
	p.tab.				
		31.433	m <sup>2</sup>	31.433	
				RAZEM	31.433
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07				
		31.433	m <sup>2</sup>	31.433	
				RAZEM	31.433
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów - zasypki w łukach stropu	m <sup>2</sup>		
d.1	0440-02				
	analogia				
		31.433	m <sup>2</sup>	31.433	
				RAZEM	31.433
4	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02				
		31.433	m <sup>2</sup>	31.433	
				RAZEM	31.433
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-04				
		85.3	m <sup>2</sup>	85.300	
				RAZEM	85.300
6	KNR 0-25	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01				
		85.3	m <sup>2</sup>	85.300	
				RAZEM	85.300
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-07				
		0.58	m <sup>3</sup>	0.580	
				RAZEM	0.580
8	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0230g-01				
	analogia				
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
9	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli przętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
d.1	202 0291-02				
		0.231	t	0.231	
				RAZEM	0.231
10	KNR-W 2-02	zbrojenie siatką stalową- średnica prętów 6mm, o oczkach 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1116-07				
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
11	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05				
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
12	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-02				
		15.681	m <sup>3</sup>	15.681	
				RAZEM	15.681
13	KSNR 3	Podbicie betonem C30 W12 o grub.do 50 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-02				
	analogia				
		10.147	m <sup>3</sup>	10.147	
				RAZEM	10.147
14	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01				
		2.614	m <sup>3</sup>	2.614	
				RAZEM	2.614
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-03				
		85.3	m <sup>2</sup>	85.300	
				RAZEM	85.300
16	KNR-W 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0718-04				
		Krotność = 2			
		85.3	m <sup>2</sup>	85.300	
				RAZEM	85.300
17	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40.2	m <sup>2</sup>	40.200	
				RAZEM	40.200
18	KNR-W 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
19	NNRNKB d.1 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie sufitowe	m <sup>2</sup>		
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
20	KNR 9-02 d.1 0116-06 analogia	Wygluszenie od spodu w systemie ECOROCK-GL stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt - z wykończeniem powierzchni; skład zestawu ECOROCK-GL	m <sup>2</sup>		
		15.22	m <sup>2</sup>	15.220	
				RAZEM	15.220
21	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2.614	m <sup>3</sup>	2.614	
				RAZEM	2.614
22	TZKNBK VII d.1 -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m <sup>2</sup>		
		52.27	m <sup>2</sup>	52.270	
				RAZEM	52.270
23	KNR-W 2-02 d.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m <sup>2</sup>		
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
24	KNR-W 2-02 d.1 1104-01 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro z wyrobieniem spadków do kratki ściekowej	m <sup>2</sup>		
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
25	KNR 2-02 d.1 1106-07 analogia	dopłata za zbrojenie siatką stalową - średnica prętów 6mm, o oczkach 15 cm	m <sup>2</sup>		
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
26	KNR-W 2-02 d.1 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		26.135	m <sup>2</sup>	26.135	
				RAZEM	26.135
27	KNR 0-19 d.1 0930-02 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne drewniane o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> w kolorze brązowym zgodnie z WT 2023 wraz z pełnym zakresem obróbki łącznie z robotami wykończeniowymi z wbudowanym kanałem nawiewnym doprowadzonym 30 cm powyżej posadzki.	m <sup>2</sup>		
		0.54	m <sup>2</sup>	0.540	
				RAZEM	0.540
28	KNR-W 4-01 d.1 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł - z zakupem i dostawą drzwi stalowych z kompletem okuć i zamkiem patentowym	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
30	KNR-W 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
31	KNR-W 4-01 d.1 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 4-01 d.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 4-01 d.1 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja elektryczna			
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR-W 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.2	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 4-03 0603-03 analogia	Wymiana plafonier z ledowym oświetleniem bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Wywóz gruzu i ziemi z wykopów na wysypisko</b>			
40 d.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 25.828	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.828	
				RAZEM	25.828
41 d.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 12.206	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.206	
				RAZEM	12.206
42 d.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 25.828	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.828	
				RAZEM	25.828
43 d.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 12.206	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.206	
				RAZEM	12.206
44 d.3	kalk. własna	Opłata za przyjęcie odpadów budowlanych na wysypisku 38.034	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.034	
				RAZEM	38.034
<b>4</b>		<b>Instalacje sanitarne w węźle cieplnym</b>			
45 d.4	KNR-W 2-15 0224-01 analogia	Studnie rewizyjne wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie 600x600 mm, hmin80cm studnia murowana z cegły klinkierowej kl. 35, dno z betonu wodoszczelnego, przykrycie krata Wema oc, obramowania. . 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR-W 2-15 0145-03 analogia	Pompa odwadniająca do wody brudnej z pływakiem jednofaz z zabezp przeciw przeciążeniu, zaworem, klapowym zwrotnym, pompa ze stali nierdzewnej , kóciec 32, max temp chwilowa 90st C, hp 8m, 1l/s. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PPHT kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, przewód tłoczny 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.4	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, na podłączeniu przewodu tłoczego do kanalizacji.	szt.		
d.4	0218-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PPHT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4	0211-01	2	podej.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PPHT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4	0211-03	1	podej.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
54	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w stropach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 110 mm	szt.		
d.4	0103-17	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 80 mm	szt.		
d.4	0103-22	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 40 mm	szt.		
d.4	0103-20	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

