

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA,PRZEBUDOWA,NADBUDOWA GARAŻU OSP w GASZYNIE
ADRES INWESTYCJI : Działka nr.ewid. 581/2;582/2 obrę ewid:0005 GASZYN jedn.ewid:gmina WIELUŃ,obiekt kat.XVII
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA GARAŻU					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewa-	szt.		
d.1.1	0118-05	nych 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 20 mm GLASS o połączeniach zgrze-	m		
d.1.1	0111-01	wanych 28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25 mm GLASS o połączeniach zgrze-	m		
d.1.1	0111-02	wanych 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32 mm GLASS o połączeniach zgrze-	m		
d.1.1	0111-03	wanych 12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 40 mm GLASS o połączeniach zgrze-	m		
d.1.1	0111-04	wanych 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. 20	szt.		
d.1.1	0116-01	mm 17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1.1	0127-04	dynekach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1,000
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
8	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02	Krotność = 2 63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-06	gr. 13 mm 28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr. 13 mm 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr. 13 mm 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr. 13 mm 12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr. 13 mm 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным	szt.		
d.1.1	0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. 15	szt.		
d.1.1	0137-03	mm 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do w-c z wężykiem o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do pralki o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	2,000
d.1.1	0135-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.		
d.1.1	0143-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.		
d.1.1	0132-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. 20 mm	szt.		
d.1.1	0134-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
23	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod podejścia wodociągowe	m		
d.1.2	0344-01	7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
24	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.2	0328-03	7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
25	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły	m ²		
d.1.2	0716-01	2,25	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
26	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 4-01	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach	szt.		
d.1.2	0324-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-01	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-02	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-03	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-04	26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
33	S-215 0200-	Napowietrzniki PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0213-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-01	6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-02	4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 65 z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 80x80 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 100x120 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNR 0-35 0123-07 analogia	Drzwi do brodzika 100 cm, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-kom. z syfonem + szafka 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 2-kom. z syfonem + szafka 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
45 d.2.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 30,5*1*1,1	m³ m³	 33,550	
				RAZEM	33,550
46 d.2.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III 28,427	m³ m³	 28,427	
				RAZEM	28,427
47 d.2.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 33,002	m³ m³	 33,002	
				RAZEM	33,002
48 d.2.2	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 5,125	m³ m³	 5,125	
				RAZEM	5,125
49 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podsypka grub.15 cm pod rury kanalizacyjne z materiałów sypkich piasek 30,5*1*0,15	m³ m³	 4,575	
				RAZEM	4,575
2.3		ROBOTY BUDOWLANE			
50 d.2.3	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur kanalizacyjnych o śr. 50,75 mm 10,5	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
51 d.2.3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10,5	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
52 d.2.3	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły 5,25	m² m²	 5,250	
				RAZEM	5,250
53 d.2.3	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów przez strop w elementach z betonu żwirowego o grubości 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.3	KNR-W 4-01 0324-01	Obróbka rur kanalizacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.			
3.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
57 d.3.1	KNR-W 4-02 0603-06 analogia	Wstawienie trójnika PEX 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3.1	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi wielowarstwowe PEX/AL/PEX o śr. 16 mm	m		
		236	m	236,000	
				RAZEM	236,000
59 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-04 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PEX/AL/PEX o śr. 32 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.3.1	KNR 0-31 0306-08 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania 9 obwody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.1	KNR 0-35 0219-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe ilość sekcji 9	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3.1	KNR 0-31 0106-05 analogia	Wykonanie podejść do rozdzielacza o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.3.1	KNR-W 2-15 0429-04 ana- logia	Rury przyłączone o śr. 16 mm do grzejników	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 1600 mm C-11 500/ 500 2szt C-11 500/ 800 2szt	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 1600 mm C-22 500/1000 1 szt C-22 500/1600 1 szt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 3000 mm C-22 500/1800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.3.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
69 d.3.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.3.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
72 d.3.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
73 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 236	m		
			m	236,000	
				RAZEM	236,000
74 d.3.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		ROBOTY BUDOWLANE			
75 d.3.2	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod podejścia wodociągowe 6,5	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500
76 d.3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6,5	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500
77 d.3.2	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły 3,25	m ²		
			m ²	3,250	
				RAZEM	3,250
78 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach 28	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
82 d.3.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,85	m ²		
			m ²	0,850	
				RAZEM	0,850
4		WENTYLACJA			
4.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
83 d.4.1	KNR-W 2-17 0156-03	Nawiewnik okienny ciśnieniowy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.4.1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawiewnik drzwiowy o przepływie powietrza 500 m ³ /h 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.4.1	KNR-W 2-17 0156-01	Nawiewnik drzwiowy 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.4.1	KNR-W 5 0410-01	Wentylator ścienny-sufitowy typu EBB 250 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.4.1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne ; o śr. 100 mm 5 szt o śr. 125 mm 4 szt o śr. 140 mm 1 szt 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.4.1	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator dachowy WDS-14EC 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4.1	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. 140 mm, w układach bezkanałowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.4.1	KNR-W 2-17 0152-02	Wentylator dachowy grawitacyjny o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.4.1	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. 125 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.4.1	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC wentylacyjne o śr. 100 mm na ścianach	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
93 d.4.1	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wyciąg spalin typu FLORIAN wąż 7,5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		ROBOTY BUDOWLANE			
94 d.4.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.4.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów przez strop	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obróbka kanałów wentylacyjnych w ścianie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
98 d.4.2	kalk. własna	Wycięcie i obróbka przejść przez dach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3		PRACE ODBIORCZE			
99 d.4.3	kalkulacja własna	Kalkulacja indywidualna: badania , próby i regulacji instalacji wentylacji mechanicznej	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000