

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej o Salę Gimnastyczną z Zapleczem i Łącznikiem w Jackowie - INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODOCIĄGOWA ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : Jacków 21, 21-007 Jacków, gm. Mełgiew, dz. ewid. nr 654/9
INWESTOR : Gmina Mełgiew
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 2 , 21-007 Mełgiew
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kurzydłowski, upr. bud. nr LUB/0260/POOS/13
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WOD.-KAN.			
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1 d.1.1	KNR-K 2-15 0101-03	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR-K 2-15 0101-05	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20,0x2,25mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU 56	m m	 56,000	 56,000
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR-K 2-15 0101-06	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR-K 2-15 0101-07	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	
5 d.1.1	KNR-K 2-15 0101-07	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 40,0x4,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU 22	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	
6 d.1.1	KNR-K 2-15 0101-07	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 50,0x4,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	
7 d.1.1	KNR-K 2-15 0101-07	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 63,0x6,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU 14	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	
8 d.1.1	KNR 2-15u2 0602-08	Połączenie armatury w instalacjach z rur PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 16mm 42	szt szt	 42,000	 42,000
				RAZEM	
9 d.1.1	KNR 2-15u2 0602-01	Montaż łączników w instalacjach z rur PE-RT/AL/PE-RT z zaworami przelotowymi o średnicy 15mm 16	szt szt	 16,000	 16,000
				RAZEM	
10 d.1.1	KNR 2-15u2 0602-03	Montaż łączników w instalacjach z rur PE-RT/AL/PE-RT z zaworami przelotowymi o średnicy 20mm 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	
11 d.1.1	KNR 2-15u2 0602-04	Montaż łączników w instalacjach z rur PE-RT/AL/PE-RT z zaworami przelotowymi o średnicy 25mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	
12 d.1.1	KNR 2-15u2 0602-05	Montaż łączników w instalacjach z rur PE-RT/AL/PE-RT z zaworami przelotowymi o średnicy 32mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 256	m m	 256,000	 256,000
				RAZEM	
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 256	m m	 256,000	 256,000
				RAZEM	
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej	szt		
d.1.1	0130-04	32mm			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej	szt		
d.1.1	0130-04	40mm			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej	szt		
d.1.1	0130-04	50mm			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15	Zawory kulowe kątowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.1	0135-01				
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-15	Zawory kulowe kątowe do armatury o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.1	0135-01				
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
23	KNR-W 2-15	Zawory kulowe wypływowe ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.1	0135-01				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-15	Elektrozawór odcinający instalację bytową od linii hydrantowej Dn65mm łącz-	szt		
d.1.1	0135-01	nie z presostatem i doprowadzeniem zasilania siłownika zaworu			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15	Montaż zaworu termostatycznego na instalacji cyrkulacji c.w. Dn15mm	szt		
d.1.1	0135-01				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15mm, do instalacji c.w.	szt		
d.1.1	0135-01				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50mm, do instalacji z.w.	szt		
d.1.1	0135-01				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.1	0137-02				
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - dla osób niepeł-	szt		
d.1.1	0137-02	nosprawnych			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.1	0137-01				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe termostatyczne bezdotykowe z natryskiem przesuwym o	szt		
d.1.1	0137-09	średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15	Zawory wodne przelotowe, skośne, grzybkowe, instalacji wodociągowych z rur	szt		
d.1.1	0130-04	stalowych o średnicy nominalnej 32mm			
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy przy zaworze ze złączką do węża, DN15mm	szt		
d.1.1	0130-01				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy na zasileniu układu grzewczego, DN20mm	szt		
d.1.1	0130-02				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy na zasileniu zasobników c.w.u., DN40mm	szt		
d.1.1	0130-03				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy na zasileniu instalacji hydrantowej, DN50mm	szt		
d.1.1	0130-03				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami polietylenowymi 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami polietylenowymi 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami polietylenowymi 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami polietylenowymi 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
41 d.1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami polietylenowymi 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
42 d.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z powłoką aluminiową grubości 20mm 0,24*(12,00)	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
43 d.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z powłoką aluminiową o grubości 30mm 0,26*(22,00)	m ² m ²	 5,720	
				RAZEM	5,720
44 d.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z powłoką aluminiową grubości 30mm 0,32*(8,00)	m ² m ²	 2,560	
				RAZEM	2,560
45 d.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 60mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z powłoką aluminiową grubości 30mm 0,36*(14,00)	m ² m ²	 5,040	
				RAZEM	5,040
46 d.1.1		Badanie bakteriologiczne wody 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	Instalacja p.poż.				
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant DN25 w szafce stalowej wnękowej z węzłem półsztywnym dł. 30 m i prądownicą 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.2	KNR 2-16 0306-02	Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii AL grubości 20mm 0,26*34,00	m ² m ²	 8,840	
				RAZEM	8,840
52 d.1.2	KNR 2-16 0306-02	Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 60mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii AL grubości 25mm 0,32*18,00	m ² m ²	 5,760	
				RAZEM	5,760
53 d.1.2		Badanie wydajności i ciśnienia instalacji hydrantowej w miejscu najbardziej oddalonym, potwierdzone protokołem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
1.3	Instalacja kanalizacyjna				
55 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskoszumowe o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskoszumowe o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
58 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskoszumowe o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
59 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskoszumowych o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	po- dejść po- dejść	17,000	
		17			
				RAZEM	17,000
60 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskoszumowych o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	po- dejść po- dejść	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
61 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PEHD kanalizacyjne klejone tłoczne o średnicy 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1.3	KNR 2-15 0217-01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PP niskoszumowego o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.3	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PP niskoszumowego o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PP o średnicy 110/160mm o połączeniu wciskowym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego z atrapa z blachy nierdzewnej o średnicy 110mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
67 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew z blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
71 d.1.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik natryskowy najazdowy z blachy nierdzewnej 90x90cm wpuszczany w posadzkę z syfonem czyszczonym od góry	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.3	KNR 0-35 0123-07	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych półokrągłych 1/4 koła ze szkła hartowanego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.1.3	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.1.3	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
75 d.1.3	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu dla osób niepełnosprawnych na gotowym elemencie monta- żowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.3	KNR 2-15u2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.1.3		Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - WC 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.3		Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.3		Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - siedzisko 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.3		Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN250mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000