
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 173, 327/1 obręb 0010 Tatynia, Police
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Batorego 3, 73-002 Police
BRANŻA : wewnętrzne instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.02 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	1	21
2	INSTALACJA GRZEWCZA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.02 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	22	24
3	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.02 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	25	45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.02 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45321000-3			
1 d.1	KNR 4-01 0106-01	ST-IS.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1,0*0,5*(poz.4)	m³ m³	 6,500	
					RAZEM	6,500
2 d.1	KNNR 4 1411-01	ST-IS.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 0,11*1,0*(poz.4+15)	m³ m³	 3,080	
					RAZEM	3,080
3 d.1	KNR-W 2- 18 0511-03	ST-IS.02	Obsypanie rurociągów piaskiem poz.1-(poz.2) -[PoleKołaD(0,16)*poz.4]	m³ m³ m³	 3,420 -0,261	
					RAZEM	3,159
4 d.1	KNR-W 2- 15 0203-04	ST-IS.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,1+5,0+0,4+2,0+1,5	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
5 d.1	KNNR 4 1321-02 analogia	ST-IS.02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6+3	szt szt	 9,000	
					RAZEM	9,000
6 d.1	KNR-W 2- 18 0809-01 analogia	ST-IS.02	Włączenie kanalizacji sanitarnej do odwodnienia wg.PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-31 0606-01	ST-IS.02	Odwodnienie liniowe , wg.PW 8,0	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
8 d.1	KNR-W 2- 15 0222-03	ST-IS.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2- 15 0208-01	ST-IS.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,4 <urządzenia>0,6*(1+1)	m m m	 1,400 1,200	
					RAZEM	2,600
10 d.1	KNR-W 2- 15 0208-03	ST-IS.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0+1,5	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
11 d.1	KNR-W 2- 15 0211-01	ST-IS.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalka>1 <zlewozmywak>1 <natrysk>1 <wpust>1	podej. podej. podej. podej. podej.	 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1	KNR-W 2- 15 0211-03	ST-IS.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <wc>1	podej. podej.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2- 15 0216-01	ST-IS.02	Wpusty o śr. 50 mm wg.PW 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2- 15 0222-02	ST-IS.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2- 15 0213-05	ST-IS.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2- 15 0233-03	ST-IS.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 0230-02	ST-IS.02	Umywalki pojedyncze wg.PW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 0230-05	ST-IS.02	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 0229-05	ST-IS.02	Zlewozmywaki wg.PW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0232-02	ST-IS.02	Brodziki natryskowe wg.PW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	kalk. własna	ST-IS.02	Kabina natryskowa wg.PW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			INSTALACJA GRZEWCA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.02 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45321000-3			
22	KNR 0-38 0103-03 analogia	ST-IS.02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 2800 W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR 0-38 0103-03	ST-IS.02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1000 W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR 0-38 0103-03	ST-IS.02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 500 W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.02 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45321000-3			
25	KNR 0-13 0128-02	ST-IS.02	Rurociągi z rur warstwowych PE-X/Al/PE-X o śr. 25x2,5 mm	m		
			<z.w.>1,5+2,0	m	3,500	
					RAZEM	3,500
26	KNR 0-13 0128-01	ST-IS.02	Rurociągi z rur warstwowych PE-X/Al/PE-X o śr. 20x2,0 mm	m		
			<z.w.>0,5+2,5+1,1	m	4,100	
			<c.w.>0,5+2,0+2,5	m	5,000	
					RAZEM	9,100
27	KNR 0-13 0128-01	ST-IS.02	Rurociągi z rur warstwowych PE-X/Al/PE-X o śr. 16x2 mm	m		
			<przybory z.w.>[0,8*2]+[1,2]+[0,6]	m	3,400	
			<przybory c.w.>[0,8*2]+[1,2]	m	2,800	
			<z.w.>0,6+1,4+0,8	m	2,800	
			<c.w.>0,6+1,1+1,4	m	3,100	
					RAZEM	12,100
28	KNR-W 2-15 0127-04	ST-IS.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
			1			
			poz.25+poz.26+poz.27	m	24,700	
					RAZEM	24,700
29	KNR-W 2-15 0128-02	ST-IS.02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.25+poz.26+poz.27	m	24,700	
					RAZEM	24,700
30	KNR 0-34 0101-04	ST-IS.02	Izolacja rurociągów śr.DN25 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			<z.w.>1,5+2,0	m	3,500	
					RAZEM	3,500
31	KNR 0-34 0101-03	ST-IS.02	Izolacja rurociągów śr.DN20 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			<z.w.>0,5+2,5+1,1	m	4,100	
					RAZEM	4,100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 0-34 d.3 0101-03	ST-IS.02	Izolacja rurociągów śr.DN16 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.9 mm <przybory z.w.>[0,8*2]+[1,2]+[0,6] <z.w.>0,6+1,4+0,8	m m m	3,400 2,800	
					RAZEM	6,200
33	KNR 0-34 d.3 0101-10	ST-IS.02	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <c.w.>0,5+2,0+2,5	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
34	KNR 0-34 d.3 0101-10	ST-IS.02	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <przybory c.w.>[0,8*2]+[1,2] <c.w.>0,6+1,1+1,4	m m m	2,800 3,100	
					RAZEM	5,900
35	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	ST-IS.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalka>2*(1) <zlewozmywak>2*(1) <natrysk>2*(1)	szt. szt. szt. szt.	2,000 2,000 2,000	
					RAZEM	6,000
36	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	ST-IS.02	Zawory odcinające do umywalk o śr. 1/2x3/8 <umywalki>1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	ST-IS.02	Zawory odcinające do zlewozmywaków o śr. 1/2x3/8 <zlewozmywaki>1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR-W 2- d.3 15 0116-06	ST-IS.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <wc>1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.3 15 0116-02	ST-IS.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm-podłączenie podgrzewacza <podgrzewacz>1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	ST-IS.02	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8 <wc>1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	ST-IS.02	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-zasilanie podgrzewacza <podgrzewacz>1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.3 15 0143-01 analogia	ST-IS.02	Urządzenia do podgrzewania wody 50l wg.PW <podgrzewacz>1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	ST-IS.02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	ST-IS.02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.3 15 0137-09	ST-IS.02	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	97,3894		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	1,0000		
2.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa 15 mm	szt.	1,0000		
3.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa 15 mm	szt.	1,0000		
4.	brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0408		
6.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o 110 mm	szt.	1,0000		
7.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o 160 mm	szt.	1,0000		
8.	filtr siatkowy o 15 mm	szt.	1,0000		
9.	folia aluminiowa	kg	0,0700		
10.	grzejniki konwektorowe elektryczne 1000W wg.PW	szt.	2,0000		
11.	grzejniki konwektorowe elektryczne 2800W wg.PW	szt.	1,0000		
12.	grzejniki konwektorowe elektryczne 500W wg.PW	szt.	1,0000		
13.	kabina natryskowa wg.PW	szt.	1,0000		
14.	klej do otulin PE	dm ³	0,2949		
15.	klipsy montażowe do otulin PE	szt.	148,2000		
16.	kolano PVC kanalizacji zewnętrznej 110 45st.	szt.	2,0000		
17.	kołki rozporowe	szt.	32,5710		
18.	kształtki kanalizacyjne PVC o 160 mm-kolano	szt.	6,0000		
19.	kształtki kanalizacyjne PVC o 160 mm-trójkąt 160/160/160	szt.	3,0000		
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 110 mm	szt.	5,8000		
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 160 mm(kan.podp.)	szt.	5,8500		
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 50 mm	szt.	13,3360		
23.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) 16x1/2 GW"	szt.	15,6000		
24.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o 25 mm	szt.	1,0000		
25.	kształtki z tworzyw sztucznych o 16x2,0 mm	szt.	22,0000		
26.	kształtki z tworzyw sztucznych o 25x2,5 mm	szt.	3,0000		
27.	odwodnienie liniowe - ścianka czołowa	szt.	2,0000		
28.	odwodnienie liniowe wg.PW	szt.	8,0000		
29.	Otulina ze spien.PE do rur fi 16mm,gr.20mm	m	6,4900		
30.	Otulina ze spien.PE do rur fi 16mm,gr.9mm	m	6,8200		
31.	Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr.20mm	m	5,5000		
32.	Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr.9mm	m	4,5100		
33.	Otulina ze spien.PE do rur fi 25mm,gr.9mm	m	3,8500		
34.	piasek	m ³	0,0984		
35.	podgrzewacz wody ,elektryczny, wiszący 50l wg.PW	kpl.	1,0000		
36.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	7,6116		
37.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1,0000		
38.	redukcja PVC 160/110	szt.	1,0000		
39.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o 110 mm	m	4,1850		
40.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o 110 mm(kan.podp.)	m	1,5200		
41.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o 160 mm(kan.podp.)	m	12,0900		
42.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o 50 mm	m	2,7040		
43.	rury PCV przepustowe o 110 mm	m	0,5400		
44.	rury PCV przepustowe o 50 mm	m	0,3640		
45.	rury warstwowe PE-X/Al/PE-X o 25x2,5 mm	m	3,6050		
46.	rury warstwowe PE-X/Al/PE-X o 16x2 mm	m	14,2210		
47.	rury warstwowe PE-X/Al/PE-X o 20x2,0 mm	m	9,3730		
48.	rury wywiewne z PCV o 110 mm	szt.	1,0000		
49.	sedesy typu kompakt	kpl.	1,0000		
50.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,0000		
51.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		
52.	taśma do otulin PE 3x50 mm	m	2,0264		
53.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt.	16,0930		
54.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt.	12,1030		
55.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt.	4,3750		
56.	uchwyty do rurociągów z PCV o 110 mm	szt.	4,6000		
57.	uchwyty do rurociągów z PCV o 50 mm	szt.	6,6000		
58.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o 16 mm	szt.	7,0000		
59.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o 25 mm	szt.	1,0000		
60.	umywalki porcelanowe	szt.	1,0000		
61.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1,0000		
62.	Woda'	m ³	0,0640		
63.	wpuszty ściekowe podłogowe żeliwne o 50 mm	szt.	1,0000		
64.	wsporniki do umywalk	szt.	1,0000		
65.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0031		
66.	zawory odcinające do płuczek ustępowych o 1/2x3/8	szt.	1,0000		
67.	zawory odcinające do umywalk o 1/2x3/8	szt.	1,0000		
68.	zawory odcinające do zlewozmywaków o 1/2x3/8	szt.	1,0000		
69.	zawory przelotowe proste mosiężne 15 mm	szt.	0,2000		
70.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15 mm	szt.	0,2000		
71.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000		
72.	złączka zaprasowywana o 16-16 mm	szt.	8,4700		
73.	złączka zaprasowywana o 20-20 mm	szt.	6,3700		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	złączka zaprasowywana o śr. 25-25 mm	szt.	2,2750		
75.	materiały pomocnicze	zł			
76.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1200		
2.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,3078		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0,7200		
4.	środek transportowy	m-g	1,3896		
5.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	4,5197		
RAZEM					

Słownie: