

PRZEDMIAR
Branża saniatarna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont na potrzeby POZ części pomieszczeń w budynku gminnym przychodni,
ADRES INWESTYCJI : na działce nr 28/1 w Gąsawie,
INWESTOR : Gmina Gąsawa
ADRES INWESTORA : ul. Żninska 8, 88-410 Gąsawa
BRANŻA : Branża saniatarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesława Lenart
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczególnego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 202, poz.1072)

2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Uwagi dodatkowe

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamy lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022r.

Data zatwierdzenia

Przebudowa i remont na potrzeby POZ części pomieszczeń w budynku gminnym przychodni w Gąsawie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i remont na potrzeby POZ części pomieszczeń w budynku gminnym przychodni w Gąsawie.					
1		Instalacja wew. C.O.			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
2 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3 d.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
4 d.1	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
5 d.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
7 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2 300	m próba m	300.00	2.00
				RAZEM	300.00
8 d.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 21*0.06	m ² m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
9 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 21*0.06	m ² m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
10 d.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 21*0.06	m ² m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
11 d.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 21*0.06	m ² m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
12 d.1	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych w osłonie AL dla rurociągów o śr. do 22 mm, gr. 20 mm 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
13 d.1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu na gwint 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
14 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne z wbudowanym czujnikiem 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny do grzejników niezintegrowanych śr. 15 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór powrotny do grzejników niezintegrowanych śr. 15mm 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
17 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 20K-60/60 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe 30K-60/60 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Przebudowa i remont na potrzeby POZ części pomieszczeń w budynku gminnym przychodni w Gąsawie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe 30K-60/80 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe 30K-60/120 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe 30K-90/40 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7+5	urz. urz.	 12.00	
				RAZEM	12.00
2		Instalacja wentylacji			
2.1		Nawiewniki okienne			
23 d.2.1	KNR 2-17 0156-02	Aereco np. typ EXR302HP+AC100 o następujących parametrach: - higrosterowany nawiewnik higrodynamic™ z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap ciśnieniowy AC tłumienie akustyczne: 35 dB(A) przepływ powietrza: 7-30 m3/h 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
2.2		Wentylatory			
24 d.2.2	KNR 2-17 0205-01	Wentylator łazienkowy Silent Design 100 lub urządzenie równoważne 230V; 8W; 0,65kg - V=50m3/h praca wentylatora: załączany ze światłem, wyłączanie z 10 min. opóźnieniem lub urządzenia równoważne 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.2.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej okrągłe 2.56	m ² m ²	 2.56	
				RAZEM	2.56
26 d.2.2	KNR 2-16 0321-01	Izolacja z wełny mineralnej dla przewodów wentylacyjnych gr. 30mm 2.56*1.03	m ² m ²	 2.64	
				RAZEM	2.64
3		Klimatyzacja			
27 d.3	KNR-W 2-15 0432-03	Jednostka zewnętrzna klimatyzatora np: Haier typ: 1U25S2M1FA lub urządzenie równoważne montaż na systemowej konstrukcji ciężar 31,5kg/szt Klimatyzator ścienny np: Haier typ Flexis WM AS25S2SF1FA-CW 230V, 50Hz, sterownik YR-HQ, - chłodzenie 2,6kW, - ciężar 31,5kg 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.3	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi dla chłodnictwa miedziane o śr. 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.3	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi dla chłodnictwa miedziane o śr. 9,52mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
30 d.3	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 6,35 mm otuliną gr. 13mm (kauczuk) wyposażoną w płaszcz kompozytowy z tworzywa sztucznego 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
31 d.3	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 9,52 mm otuliną gr. 13mm (kauczuk) wyposażoną w płaszcz kompozytowy z tworzywa sztucznego 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
32 d.3		Przedmuchiwanie urządzeń i instalacji chłodniczych Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynnika chłodniczego Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		Skropliny			
33 d.4	KNR-W 2-15 0112-02	Skropliny - Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych,	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
5		Inst. wew. wod.-kan.			
5.1		Instalacja zimnej i ciepłej wody			
34 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa np: firmy Uponor PERT/AL/PERT (10bar) w zwojach śr. 20/2,0 115	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
35 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rura wielowarstwowa np: firmy Uponor PERT/AL/PERT (10bar) w zwojach śr. 26/3,0 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
36 d.5.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 115	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
37 d.5.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
38 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
39 d.5.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 150	m prób. m	 150.00	 1.00
				RAZEM	150.00
40 d.5.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz podumywalkowy przepływowy cwu 230V, 50Hz, 1,5kW np: Galmet SG 5 wersja ciśnieniowa z zaw. bezp. zawory wodne przelotowe dn 15mm = 2szt 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.5.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz przepływowy pojemnościowy cwu 230V, 50Hz, 1,5kW np: Galmet typ: Longer V=50dm3 wersja ciśnieniowa z zaw. bezp. zawory wodne przelotowe dn 15mm = 2szt 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.5.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
5.2		Baterie i urządzenia sanitarne			
44 d.5.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory odcinające z filtrem (przed bateriami) o śr.nom. 15 mm 9*2	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
45 d.5.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
46 d.5.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka na stelażu 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
47 d.5.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.5.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych na stelażu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.5.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory odcinające z filtrem (przed bateriami) o śr.nom. 15 mm 3*2	szt. szt.	 6.00	

Przebudowa i remont na potrzeby POZ części pomieszczeń w budynku gminnym przychodni w Gąsawie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-15 d.5.2 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR-W 2-15 d.5.2 0229-05	Zlewozmywak prostokątny dwukomorowy z syfonem odpływowym w komplecie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNR-W 2-15 d.5.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15 d.5.2 0232-02	Wpust liniowy podłogowy pod prysznic z odpływem syfonem Kabina natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-15 d.5.2 0114-01	Zawory odcinające z filtrem (WC) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNR-W 2-15 d.5.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową na stelażu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR-W 2-15 d.5.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową na stelażu dla niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.3		Kanalizacja sanitarna			
57	KNR-W 2-15 d.5.3 0208-03	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNR-W 2-15 d.5.3 0208-01	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
59	KNR-W 2-15 d.5.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.00	
				RAZEM	13.00
60	KNR-W 2-15 d.5.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC-HT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i remont na potrzeby POZ części pomieszczeń w budynku gminnym przychodni w Gąsawie.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Aereco np. typ EXR302HP+AC100 o następujących parametrach: - higrosterowany nawiewnik higrodynamic™ z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap ciśnieniowy AC tłumienie akustyczne: 35 dB(A) przepływ powietrza: 7-30 m3/h	szt.	17.0000		17.0000			
2.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm'	szt.	1.0000		1.0000			
3.	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000			
4.	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	8.0000		8.0000			
5.	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm"	szt.	3.0000		3.0000			
6.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1499		0.1499			
7.	druk ocynkowany 0,7 mm	kg	0.1050		0.1050			
8.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm'	kg	0.2112		0.2112			
9.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	0.1890		0.1890			
10.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm ³	0.1890		0.1890			
11.	Główce termostatyczne z wbudowanym czujnikiem	szt.	11.0000		11.0000			
12.	Grzejniki stalowe 20K-60/60	szt.	1.0000		1.0000			
13.	Grzejniki stalowe 30K-60/120	szt.	1.0000		1.0000			
14.	Grzejniki stalowe 30K-60/60	szt.	7.0000		7.0000			
15.	Grzejniki stalowe 30K-60/80	szt.	1.0000		1.0000			
16.	Grzejniki stalowe 30K-90/40	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Izolacja z wełny mineralnej dla przewodów wentylacyjnych gr. 30mm	m ²	2.7720		2.7720			
18.	Jednostka zewnętrzna klimatyzatora np: Haier typ: 1U25S2M1FA lub urządzenia równoważne montaż na systemowej konstrukcji ciężar 31,5kg/szt Klimatyzator ścienny np: Haier typ Flexis WM AS25S2SF1FA-CW 230V, 50Hz, sterownik YR-HQ, - chłodzenie 2,6kW, - ciężar 31,5kg	kpl	1.0000		1.0000			
19.	Kabina natryskowa	szt.	1.0000		1.0000			
20.	klej	dm ³	0.9410		0.9410			
21.	klej'	dm ³	0.1180		0.1180			
22.	klipsy montażowe do izolacji	szt.	900.0000		900.0000			
23.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt.	3.7800		3.7800			
24.	konstrukcja wsporcza	kpl	1.0000		1.0000			
25.	kształtki do rur PE o śr. 25 mm'	szt.	23.1000		23.1000			
26.	kształtki do rur PE o śr. do 20 mm'	szt.	66.7000		66.7000			
27.	kształtki kanalizacyjne z PVC-HT o śr. 110 mm	szt.	11.1000		11.1000			
28.	kształtki kanalizacyjne z PVC-HT o śr. 50 mm	szt.	48.2200		48.2200			
29.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm	szt.	6.8000		6.8000			
30.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 9,52mm'	szt.	6.8000		6.8000			
31.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0.7424		0.7424			
32.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm'	szt.	29.0000		29.0000			
33.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	27.0000		27.0000			
34.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	6.0000		6.0000			
35.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.9800		1.9800			
36.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	1.0500		1.0500			
37.	nity plastikowe	szt.	126.0000		126.0000			
38.	otulina PUR w osłonie AL o śr. 20 mm i gr. 20 mm'	m	21.2100		21.2100			
39.	otuliny gr. 6 mm śr. 26mm	m	38.5000		38.5000			
40.	otuliny gr. 13mm (kauczuk) wyposażone w płaszcz kompozytowy z tworzywa sztucznego śr. 6,35 mm	m	11.0000		11.0000			
41.	otuliny gr. 13mm (kauczuk) wyposażone w płaszcz kompozytowy z tworzywa sztucznego śr. 9,52 mm	m	11.0000		11.0000			
42.	otuliny gr. 6 mm śr. 20mm	m	126.5000		126.5000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i remont na potrzeby POZ części pomieszczeń w budynku gminnym przychodni w Gąsawie.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
43.	Podgrzewacz podumywalkowy przepływowy cwu 230V, 50Hz, 1,5kW np: Galmet SG 5 wersja ciśnieniowa z zaw. bezp.	szt.	6.0000		6.0000			
44.	Podgrzewacz przepływowy pojemnościowy cwu 230V, 50Hz, 1,5kW np: Galmet typ: Longer V=50dm3 wersja ciśnieniowa z zaw. bezp.	szt.	1.0000		1.0000			
45.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.1800		0.1800			
46.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	1.0496		1.0496			
47.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spro) z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	1.9200		1.9200			
48.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0302		0.0302			
49.	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-Xc, w zwojach śr. 20/2,0	m	126.5000		126.5000			
50.	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-Xc, w zwojach śr. 26/3,0	m	37.8000		37.8000			
51.	rury miedziane dla chłodnictwa o śr. 6,35 mm	m	10.4000		10.4000			
52.	rury miedziane dla chłodnictwa o śr. 9,52 mm'	m	10.4000		10.4000			
53.	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.3600		0.3600			
54.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm'	m	3.0800		3.0800			
55.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	21.8400		21.8400			
56.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	3.2400		3.2400			
57.	Rury z PVC-HT kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm'	m	2.7900		2.7900			
58.	Rury z PVC-HT kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm'	m	22.8800		22.8800			
59.	sedesy typu kompakt	szt	3.0000		3.0000			
60.	spusty do brodzików natryskowych'	szt	1.0000		1.0000			
61.	syfony umywalkowe'	szt	9.0000		9.0000			
62.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	5.0400		5.0400			
63.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.9472		0.9472			
64.	taśma 3x50 mm	m	8.3325		8.3325			
65.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	0.7980		0.7980			
66.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.8700		9.8700			
67.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	5.4000		5.4000			
68.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt	35.0000		35.0000			
69.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	3.7500		3.7500			
70.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 6,35 mm	szt	10.1000		10.1000			
71.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 9,52mm'	szt	10.1000		10.1000			
72.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	166.4500		166.4500			
73.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur o śr. zewnętrznej 28 mm'	szt	43.7500		43.7500			
74.	Umywalka dla niepełnosprawnych na stelażu	szt	1.0000		1.0000			
75.	Umywalka na stelażu	szt	8.0000		8.0000			
76.	Ustępy z płuczką ustępową na stelażu	szt.	2.0000		2.0000			
77.	Ustępy z płuczką ustępową na stelażu dla niepełnosprawnego	szt.	1.0000		1.0000			
78.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm	szt	5.1712		5.1712			
79.	Wentylator łazienkowy Silent Design 100 lub urządzenie równoważne 230V;8W; 0,65kg - V=50m3/h praca wentylatora: załączany ze światłem, wyłączanie z 10 min. opóźnieniem lub urządzenia równoważne	szt	6.0000		6.0000			
80.	Wpust liniowy podłogowy pod prysznic z odpływem syfonem	szt.	1.0000		1.0000			
81.	Zawory odcinające z filtrem (przed bateriami) o śr.nom. 15 mm'	szt	24.0000		24.0000			
82.	Zawory odcinające z filtrem (WC) o śr.nom. 15 mm'	szt	3.0000		3.0000			
83.	zawory wodne przelotowe dn 15mm	szt.	14.0000		14.0000			
84.	Zawór powrotny do grzejników niezintegrowanych śr. 15mm	szt	11.0000		11.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i remont na potrzeby POZ części pomieszczeń w budynku gminnym przychodni w Gąsawie.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
85.	Zawór termostatyczny do grzejników niezintegrowanych śr. 15	szt	11.0000		11.0000			
86.	Zlewozmywak prostokątny dwukomorowy z syfonem odpływowym w komplecie	szt	3.0000		3.0000			
87.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	27.0000		27.0000			
88.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	11.0000		11.0000			
89.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: