

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna - instalacja wody zimnej; ciepłej; zmieszanej i cyrkulacyjnej

Inwestycja PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM
SALA SPORTOWA
INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, ZMIESZANEJ I CYRKULACYJNEJ

Adres: DZ. NR EWID. 126/2; 125
63-642 TRĘBACZÓW

Kody CPV: 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

Inwestor: GMINA PERZÓW
PERZÓW 78
63-642 PERZÓW

Wykonawca:

Sporządził: Daniel Florczak
Sprawdził:
Data opracowania: sierpień 2016

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	100	INSTALACJA WODY ZIMNEJ; CIEPŁEJ; ZMIESZANEJ I CYRKULACYJNEJ - kod CPV 45330000-9			
1.1	KNR 2-15 0112-0500	Zawory przelotowe sieci wodoc. o średnicy nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.2	KNR 2-15 0407-0300	Osadnik żeliwny gwintowany o średnicy 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.3	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.4	KNR-W 2-15 0122-0500	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych,w rurociągach stalowych,o średnicy nominalnej 40 mm obsadzonych na uchwytach 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.5	KNR-W 2-15 0140-0501	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 40 mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.6	KNR 2-15 0112-0501	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA251 o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.7	KNR 2-15 0112-0500	Zawory przelotowe sieci wodoc. o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.8	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.10	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
1.11	KNR-W 2-15 0111-0501	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 50 x4.0 mm - woda zimna 50,5	m m	 50,500	 50,500
1.12	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 40 x3,5mm - woda zimna 19.9	m m	 19,900	 19,900
1.13	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 32 x3,0mm - woda zimna 11,7	m m	 11,700	 11,700
1.14	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 26x3,0mm - woda zimna 13.3	m m	 13,300	 13,300
1.15	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 20x2,0mm - woda zimna 2.4	m m	 2,400	 2,400
1.16	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 16x2,0mm - woda zimna 8,6+14	m m	 22,600	 22,600
1.17	KNR-W 2-15 0111-0501	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 50 x4.0 mm - woda ciepła 23.3	m m	 23,300	 23,300
1.18	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 40 x3,5mm - woda ciepła 29.9	m m	 29,900	 29,900
1.19	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 32 x3,0mm - woda ciepła 8,1	m m	 8,100	 8,100
1.20	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 26x3,0mm - woda ciepła 7,3	m m	 7,300	 7,300
1.21	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 16x2,0mm - woda ciepła 2,8+2+3	m m	 7,800	 7,800
1.22	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 32 x3,0mm - woda zmieszana	m		5,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		5,2	m	5,200	
1.23	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 26x3,0mm - woda zmieszana 2,1	m m	 2,100	2,100
1.24	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 20x2,0mm - woda zmieszana 18,6	m m	 18,600	18,600
1.25	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 16x2,0mm - woda zmieszana 18,3+15+12*2	m m	 57,300	57,300
1.26	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 26x3,0mm - woda cyrkulacyjna 23,3	m m	 23,300	23,300
1.27	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 20x2,0mm - woda cyrkulacyjna 36,8	m m	 36,800	36,800
1.28	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych heat PEX/AL/PEX - do wody pitnej o śr. zewnętrznej 16x2,0mm - woda cyrkulacyjna 2,8	m m	 2,800	2,800
1.29	S 215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 2,8+36,8+23,3+57,3+18,6+2,1+5,2+7,8+7,3+8,1+29,9+23,3+22,6+2,4+13,3+11,7+19,9+50,5	m m	 342,900	342,900
1.30	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie i dezynfekcja instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność=2 342,9	m m	 342,900	342,900
1.31	KNR-I 0-34 0101-0800	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 54 mm - woda zimna 50,5	m m	 50,500	50,500
1.32	KNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 48 mm - woda zimna 19,9	m m	 19,900	19,900
1.33	KNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 36 mm - woda zimna 11,7	m m	 11,700	11,700
1.34	KNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 26 mm - woda zimna 11,7	m m	 11,700	11,700
1.35	KNR-I 0-34 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm - zimna woda 2,4	m m	 2,400	2,400
1.36	KNR-I 0-34 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 16 mm - zimna woda 22,6	m m	 22,600	22,600
1.37	KNR-I 0-34 0101-2000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 30 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 54 mm - woda ciepła 23,3	m m	 23,300	23,300
1.38	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 30 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 48 mm - woda ciepła 29,9	m m	 29,900	29,900
1.39	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 30 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 36 mm - woda ciepła 8,1	m m	 8,100	8,100
1.40	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 26 mm - ciepła woda 7,3	m m	 7,300	7,300
1.41	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 16 mm - ciepła woda 7,8	m m	 7,800	7,800
1.42	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 30 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 36 mm - woda zmieszana 5,2	m m	 5,200	5,200
1.43	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 26 mm - woda zmieszana 2,1	m m	 2,100	2,100
1.44	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm - woda zmieszana 18,6	m m	 18,600	18,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.45	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 16 mm - woda zmieszana 18,3	m m	18,300	18,300
1.46	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 26 mm - woda cyrkulacyjna 23,3	m m	23,300	23,300
1.47	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm - woda cyrkulacyjna 36,8	m m	36,800	36,800
1.48	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 16 mm - woda cyrkulacyjna 2,8	m m	2,800	2,800
1.49	KNR 2-15 0112-03	Zawory regulacyjne do ciepłej wody MTCV Danfoss o śr.nom. 25 mm lub równoważnym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.50	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.51	KNR 2-15 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.52	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1+1	szt. szt.	2,000	2,000
1.53	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.54	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.55	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.56	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.57	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.58	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.59	KNR 2-15 0114-01	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.60	KNR 2-15 0112-01	Zawór kulowy gwint.wodny - katowy do baterii umyw. i zlewowej - 1/2x3/8" 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.61	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe, kątowe do płuczek ustępowych - 1/2x3/8" 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.62	KNR 2-15 0117-03	Mieszacz ciepłej wody typ SFR II PRESTO fi 1" - z zaworami odcinającymi 25x32 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.63	KNR 2-15 0120-03	skrzynka stalowe do mieszacza - np.VIEGA 400x750 mm lub równoważna 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.64	S 215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do mieszaczy o śr.zewn.rury 32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.65	S 215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do mieszaczy o śr.zewn.rury 26 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.66	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do mieszaczy o śr.zewn.rury 20 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.67	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do mieszaczy o śr.zewn.rury 16 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.68	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.69	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów i baterii o śr.zewn.rury 16 mm 15+3*2	szt. szt.	21,000	21,000
1.70	KNR 2-15 0114-01	Bateria umywalkowa - dla niepełnosprawnych 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.71	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 13	szt. szt.	13,000	13,000
1.72	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
1.73	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.74	KNR 2-15 0115-05	Komplet natryskowy podtynkowy na wodę zmieszana; wylewka podtynkowa dwupołożeniowa + zawór podtynkowy natryskowy np PRESTO 50 B lub równoważną	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
1.75	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		29,000
		29	szt.	29,000	
1.76	KNR 4-01 0323-03	Obsadzenie tulei +uszczelnienie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		29,000
		29	szt.	29,000	
1.77	KNR 4-01 0333-1100	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.78	KNR 4-01 0323-04	Obsadzenie tulei +uszczelnienie przebić w ścianach z cegieł o grub. do 2ceg.	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.79	KNR-W 2-20 0521-01 analogia	Opaski +Masa uszczelniająca np. PROMASTOP firmy Promat.- przejścia p.poż w ścianach i stropach dla rur stalowych DN26 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.80	KNR-W 2-20 0521-01 analogia	Opaski +Masa uszczelniająca np. PROMASTOP firmy Promat.- przejścia p.poż w ścianach i stropach dla rur stalowych DN50 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.81	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		41,000
		41	m	41,000	
1.82	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		41,000
		41	m	41,000	
1.83	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne instalacji wodociągowej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	