

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa części istniejącego budyn
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 587/1, ul. Dubieńska, 17-111 Boćki, powiat
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Boćkach/Gmina Boćki z siedzibą w B
DATA OPRACOWANIA : 10/07/20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10/07/20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		Instalacja wod-kan			
1.1	KNR 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH 0.719*32	m m	23.008	
				RAZEM	23.008
1.2	KNR 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH 0.719*35	m m	25.165	
				RAZEM	25.165
1.3	KNR 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH 0.719*42	m m	30.198	
				RAZEM	30.198
1.4	KNR 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UŁOŻONE W PRZEGRODACH 0.719*35	m m	25.165	
				RAZEM	25.165
1.5	KNR 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 0.719*7	szt. szt.	5.033	
				RAZEM	5.033
1.6	KNR 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 0.719	szt. szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
1.7	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne z zabezpieczeniem typ HA o śr. nom. 15 mm 0.719	szt. szt.	0.719	
				RAZEM	0.719
1.8	KNR 2-15 0121-01	Ogrzewacz wody cwu o poj. 120 dm3 z nagrzewnicą wodną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KW	Naczynie wbiorne przeponowe do wody zimnej Vnom=8dm3 typ DD8 Refix 0.719	szt szt	0.719	
				RAZEM	0.719
1.11	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna do cwu np. typ LFP ERGA 0.719	kpl. kpl.	0.719	
				RAZEM	0.719
1.12	KNR 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 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.13	KNR 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	KNR 2-15 0114-01	Zawór odcinający kątowy dn15x10 do umywalki 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	KNR 34 0108-02	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.9 mm 0.719*32	m m	23.008	
				RAZEM	23.008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 34 0108-02	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.9 mm 0.719*35	m m	25.165	
				RAZEM	25.165
1.19	KNR 34 0108-02	Izolacja rurociągów śr. zewn 20-25 mm otulinami z pianki PE pokryte folią gr.13 mm 0.719*77	m m	55.363	
				RAZEM	55.363
1.20	KNR 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 0.719*144	m m	103.536	
				RAZEM	103.536
1.21	KNR 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 0.719	m m	0.719	
				RAZEM	0.719
1.22	KW	Badanie bakteriologiczne wody 0.719	szt szt	0.719	
				RAZEM	0.719
1.23	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.719	odc.20 0 odc.20 0	0.719	
				RAZEM	0.719
1.24	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.25	KNR 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.719*6	m m	4.314	
				RAZEM	4.314
1.26	KNR 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.719*26	m m	18.694	
				RAZEM	18.694
1.27	KNR 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.110 mm w wykopie 0.719*6	m m	4.314	
				RAZEM	4.314
1.28	KNR 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w wykopie 0.719*15	m m	10.785	
				RAZEM	10.785
1.29	KNR 2-15 0207-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20-25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - skropliny 0.719*32	m m	23.008	
				RAZEM	23.008
1.30	KNR 2-15 0222-02	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.31	KNR 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.32	KNR 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.33	KNR 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.34	KNR 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.35	KNR 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze z syfonem chromowanym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.36	KNR 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych z syfonem chromowanym 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
1.37	KNR 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.38	KNR 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.39	KNR 2-15 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.40	KNR 2-15 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.41	KW	Poręcze dla niepełnosprawnych	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.42	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
	0.719*21*0.6*1.0		m ³	9.059	
				RAZEM	9.059
1.43	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
	0.719*12.6		m ³	9.059	
				RAZEM	9.059
1.44	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka	m ²		
	0.719*21*0.6		m ²	9.059	
				RAZEM	9.059
1.45	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
	0.719*21*0.6		m ²	9.059	
				RAZEM	9.059
1.46	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	0.719*12.6		m ³	9.059	
				RAZEM	9.059
2	Instalacja klimatyzacji				
2.1	KW	Instalacja klimatyzacji 1 jednostka zewn.typ IGZM428NO-1 + 2 jedn wewn. kasetonowe sufitowe IGZCAM18NI-1 (chłodzenie/grzanie powietrzem) Qch.= 2x4,5kW, wydajność grzewcza nom 2x5,0kW) + sterownik wraz z instalacją freonową izolacją;	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	Wewnętrzna i zewnętrzna instalacja gazowa				
3.1	KNR 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	0.719*22		m	15.818	
				RAZEM	15.818
3.2	KNR 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
	0.719*3		szt.	2.157	
				RAZEM	2.157
3.3	KNR 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
	0.719*2		kpl.	1.438	
				RAZEM	1.438
3.4	KNR 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
	0.719		100 m	0.719	
				RAZEM	0.719
3.5	KW	Szafka gazowa 650x600x350 z reduktorem II stopnia i gazomierzem G4	kpl.		
	0.719		kpl.	0.719	
				RAZEM	0.719
3.6	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
	0.719*4.2		m ²	3.020	
				RAZEM	3.020
3.7	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
	0.719*4.2		m ²	3.020	
				RAZEM	3.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.719*4.2	m ² m ²	 3.020	
				RAZEM	3.020
3.9	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.719*4.2	m ² m ²	 3.020	
				RAZEM	3.020
3.10	KNR 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.719*22	m m	 15.818	
				RAZEM	15.818
3.11	KW	Zbiornik gazowy podziemny o poj. 4850 dm ³ wraz z armaturą redukcyjno-pomiarową, zabezpieczającą oraz z ochroną katodową 0.719*2	kpl. kpl.	 1.438	
				RAZEM	1.438
3.12	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.719*2.45	m ³ m ³	 1.762	
				RAZEM	1.762
3.13	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0.719*(6*5*2+32.5*0.4*0.8)	m ³ m ³	 50.618	
				RAZEM	50.618
3.14	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką Krotność = 2 0.719*6*2*2	m ² m ²	 17.256	
				RAZEM	17.256
3.15	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 0.719*(70.4-37.392)	m ³ m ³	 23.733	
				RAZEM	23.733
3.16	KNR 2-18 0511-04	Obsypka piaskowa 0.719*(42.4*0.4*0.2+34)	m ³ m ³	 26.885	
				RAZEM	26.885
3.17	KNR 2-19 0215-01	Rurociąg PEDz32 l=32,5m - inst. gazowa zewnętrzna doziemna 0.719	kpl. kpl.	 0.719	
				RAZEM	0.719
3.18	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy inst. gazowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 0.719*32.5	m m	 23.368	
				RAZEM	23.368
4	Instalacja grzewcza				
4.1	KNR 31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-Xa o śr. 16x2,0 mm; rozstaw 150mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C 0.719*320	m ² m ²	 230.080	
				RAZEM	230.080
4.2	KNR 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura PE-RT/AL/PE-RT 0.719*38	m m	 27.322	
				RAZEM	27.322
4.3	KNR 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura PE-RT/AL/PE-RT 0.719*22	m m	 15.818	
				RAZEM	15.818
4.4	KNR 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 0.719*3	próba próba	 2.157	
				RAZEM	2.157
4.5	KW	Kocioł gazowy wiszący jednofunkcyjny o mocy 24kW z przewodem powietrzno-spalinowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	KW	Kortyna powietrzna wodna długość 2,0m np. WING200 VTS ze sterownikiem kurtyny EC oraz zaworem z siłownikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.7	KNR 31 0312-09	Szafki natynkowe z rozdzielaczami do instalacji ogrzewania podłogowego- 10 ilości obwodów z przepływomierzami i siłownikami elektrycznymi; 2 rozdzielacze ze stali nierdzewnej 1"; przyłącza obwodów grzewczych 3/4"; z możliwością monta	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8	KW	Naczynie wbiorne przeponowe do instalacji co Vnom=25dm3 typ NG25 Reflex 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.9	KW	Układ bezprzewodowej automatyki pokojowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.10	KNR 31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego 0.719*320	m ² m ²	 230.080	
				RAZEM	230.080
4.11	KNR 31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego 0.719*320	m ² m ²	 230.080	
				RAZEM	230.080
5		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
5.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.719*5.2*0.8*1.2	m ³ m ³	 3.589	
				RAZEM	3.589
5.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.719*5.2*0.5	m ² m ²	 1.869	
				RAZEM	1.869
5.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.719*5.2*0.8	m ² m ²	 2.991	
				RAZEM	2.991
5.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 2 0.719*5.2*0.8	m ² m ²	 2.991	
				RAZEM	2.991
5.5	KNR 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-u Dn160 0.719*5.2	m m	 3.739	
				RAZEM	3.739
5.6	KNR 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-u Dn160 0.719*5.2	m m	 3.739	
				RAZEM	3.739