

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku na potrzeby utworzenia Centrum Aktywności Społecznej oraz siedziby Ośrodka Pomocy Społecznej w budynku po dawnym Ośrodku Zdrowia przy ul. Lelewela w Krasnobrodzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Lelewela 11, 22-440 Krasnobród
INWESTOR : Gmina Krasnobród
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przylączy wodociągowe			
1.1			Roboty ziemne - CPV: 45111200-0			
1	KNR 2-01 d.1. 0217-01 1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
			7,29	m ³	7,29	
					RAZEM	7,29
2	Kalkulacja d.1. indywidualna 1		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 1,6m - płytami PW	m ²		
			17,1	m ²	17,10	
					RAZEM	17,10
3	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1		Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15m3 w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy	m ³		
			poz.1	m ³	7,29	
					RAZEM	7,29
4	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - grunt z wykopu	m ³		
			poz.3	m ³	7,29	
					RAZEM	7,29
1.2			Roboty montażowe - CPV 45231300-8			
5	KNR 2-28 d.1. 0314-01 2		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
			4,5	m	4,50	
					RAZEM	4,50
6	KNR 2-28 d.1. 0305-01 2		Włączenie do istniejącego wodociągu za pomocą trójnika PE 32x32	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNR 2-18 d.1. 0909-01 2		Zasuwa GZ /złącze ISO do rur PE z obudową teleskopową 1.3-1.8m i skrzynką uliczną żeliwną	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2		Analogia: Oznakowanie trasy przylączy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z nadrukiem uwaga wodociąg i szerokości 200mm z wkładką stalową	m		
			4,5	m	4,50	
					RAZEM	4,50
9	KNR 4-01 d.1. 0208-04 2		Analogia: Przebicie otworów w elementach z betonu o grub.do 30 cm - przejście przez ścianę zewnętrzną budynku	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 2		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
11	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 2		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. nominalnej 90 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
12	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
13	KNR-W 2- d.1. 15 0140-02 2		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm z zaworami typu M-83 oraz konsolą do wodomierza	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	KNR-W 2- d.1. 15 0130-02 2		Zawory zwrotne antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20mm	szt.		
			1	szt.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-15 0103-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych	m		
d.1.2			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
16	KNR 2-01 0516-03		Umocnienie płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce pisakowej - wokół skrzynek do zasuw	m ²		
d.1.2			0,5*0,5	m ²	0,25	
					RAZEM	0,25
2			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.1			Roboty ziemne - CPV: 45111200-0			
17	KNR 2-01 0217-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.1			33,75	m ³	33,75	
					RAZEM	33,75
18	Kalkulacja indywidualna		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 1,6m - płytami PW	m ²		
d.2.1			74,1	m ²	74,10	
					RAZEM	74,10
19	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
d.2.1			20,25	m ²	20,25	
					RAZEM	20,25
20	KNR 2-01 0230-01		Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15m3 w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy	m ³		
d.2.1			poz.17-poz.19*0,25	m ³	28,69	
					RAZEM	28,69
21	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - grunt z wykopu	m ³		
d.2.1			poz.20	m ³	28,69	
					RAZEM	28,69
2.2			Przyłącza kanalizacji sanitarnej - CPV 45231300-8			
22	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC-U SN8 lite kielichowe łączonych na wcisk o śr. 160x4,7mm.	m		
d.2.2			22,5	m	22,50	
					RAZEM	22,50
23	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm - kineta zbiorcza DN160, rura trzonowa gładka z PVC DN400x7,9mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D400.	szt		
d.2.2			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
24	KNR 4-01 0208-04		Analogia: Przebicie otworów w elementach z betonu o grub.do 30 cm - przejście przez ścianę zewnętrzną budynku	szt.		
d.2.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNR-W 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE DN110 w wykopie do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia poziomego.	m		
d.2.2			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Instalacja wody zimnej i ciepłej; Kod CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
26	KNR 4-01 0208-04		Przebicie otworów w elementach z betonu - przejście przez ściany.	szt.		
d.3			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
27	KNR BO-12 0367-04		Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach - Pod podejścia do przyborów	m ³		
d.3			27*0,15*0,07*1	m ³	0,28	
					RAZEM	0,28
28	KNR 4-01 0106-05 analogia		Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.3			gruz z bruzd i przebić poz.27	m ³	0,28	
					RAZEM	0,28

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.3 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.28	m ³ m ³	 0,28	
					RAZEM	0,28
30	KNR 4-01 d.3 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za nastepne 5 km Krotnosc = 5 poz.28	m ³ m ³	 0,28	
					RAZEM	0,28
31	kalk.ind.2- d.3 01 0001-11		Oplaty na skladowisku za odpady: gruz poz.28*1,5	t t	 0,4200	
					RAZEM	0,4200
32	KNR 0-13 d.3 0128-02		Analogia: Rurociagi z rur PE-RT/AL/PE-HD o polaczeniach zaprasowywanych zlaczkami mosieznymi o sr. 32x3,0mm 12	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
33	KNR 0-13 d.3 0128-02		Analogia: Rurociagi z rur PE-RT/AL/PE-HD o polaczeniach zaprasowywanych zlaczkami mosieznymi o sr. 25x2,5mm z wkladka aluminiowa 0,25mm 15	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
34	KNR 0-13 d.3 0128-02		Analogia: Rurociagi z rur PE-RT/AL/PE-HD o polaczeniach zaprasowywanych zlaczkami mosieznymi o sr.20x2mm z wkladka aluminiowa 0,25mm 23	m m	 23,00	
					RAZEM	23,00
35	KNR 0-13 d.3 0128-01		Analogia: Rurociagi z rur PE-RT/AL/PE-HD o polaczeniach zaprasowywanych zlaczkami mosieznymi o sr.16x2mm z wkladka aluminiowa 0,25mm 25	m m	 25,00	
					RAZEM	25,00
36	KNR-W 2- d.3 15 0132-03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
37	KNR-W 2- d.3 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
38	KNR-W 2- d.3 15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR-W 2- d.3 15 0134-03		Zawory bezpieczenstwa do instalacji c.w.u. 6 bar o sr. nom. 15mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR-W 2- d.3 15 0132-01		Zawory odcinajace katowe przy umywalkach, zlewozmywakach o sr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16,00	
					RAZEM	16,00
41	KNR-W 2- d.3 15 0132-01		Zawory antyskazeniove o sr. nominalnej 15mm (przy baterii w pom. porzadkowym i zaworze czepalnym ze zlaczka do weza) 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
42	KNNR 4 d.3 0137-01		Bateria umywalkowa stojaca dla osob niepelnosprawnych - bateria jednouchwykowa chrom blyszczacy, mosiezna, dlugosc wylewki 150 mm, wysokość baterii 195 mm, glowica ceramiczna, rodzaj uchwyty wydłużony 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
43	KNNR 4 d.3 0137-01		Bateria umywalkowa podtynkowa + plyta do stalezu dla osob niepelnosprawnych - bateria jednouchwykowa chrom blyszczacy, mosiezna, dlugosc wylewki 150 mm, wysokość baterii 195 mm, glowica ceramiczna, rodzaj uchwyty wydłużony 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNNR 4 d.3 0137-01		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojaca - bateria jednouchwykowa, mosiezna, przeplyw wody 12 l/min, dlugosc wylewki 150 mm, cisnienie robocze 3 atm, temperatura robocza do 90 st C, regulator ceramiczny, grupa akustyczna II 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
45	KNR-W 2- d.3 15 0135-01		Zawory ze zlaczka do weza o sr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46	KNR-W 2-15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.32+poz.33+poz.34+poz.35	m		
				m	75,00	
					RAZEM	75,00
47	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów śr. 32mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.32	m		
				m	12,00	
					RAZEM	12,00
48	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów śr. 26mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.33	m		
				m	15,00	
					RAZEM	15,00
49	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.34	m		
				m	23,00	
					RAZEM	23,00
50	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.35	m		
				m	25,00	
					RAZEM	25,00
4			Instalacja kanalizacji sanitarnej; Kod CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne; 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
51	KNR BO-12 0356-02		Analogia: Mechaniczne przebicie otworów w ścianach, stropach 3*0,15*0,15*0,5	m ³		
				m ³	0,03	
					RAZEM	0,03
52	KNR BO-12 0367-04		Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach - Pod podejścia do przyborów 10*0,1*0,1+2*0,15*0,15*3	m ³		
				m ³	0,24	
					RAZEM	0,24
53	KNR 4-01 0106-05 analogia		Usunięcie z budynku gruzu gruz z bruzd i przebić poz.51+poz.52	m ³		
				m ³	0,27	
					RAZEM	0,27
54	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.53	m ³		
				m ³	0,27	
					RAZEM	0,27
55	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za następne 5 km Krotność = 5 poz.53	m ³		
				m ³	0,27	
					RAZEM	0,27
56	kalk.ind.2-01 0001-11		Opłaty na składowisku za odpady : gruz poz.53*1,5	t		
				t	0,4050	
					RAZEM	0,4050
57	KNR 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 10,8	m ³		
				m ³	10,80	
					RAZEM	10,80
58	KNR 4-01 0105-03		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV poz.57	m ³		
				m ³	10,80	
					RAZEM	10,80
59	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 24	m		
				m	24,00	
					RAZEM	24,00
60	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m		
				m	4,00	
					RAZEM	4,00
61	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m		
				m	16,00	
					RAZEM	16,00
62	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczeniaki z PP-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4	KNR-W 2-15 0213-05		Analgia: Rury wywiewne (wywiewka) o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm w kolorze dachu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
64 d.4	Kalkulacja indywidualna		Przejście przez dach wywiewkami - przebicie przez dach, uszczelnienie przejścia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
66 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący z deską antybakteryjną twardą, z nierdzewnymi uchwytyami	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
67 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący dla osób niepełnosprawnych z deską antybakteryjną twardą, z nierdzewnymi uchwytyami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych WC	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
69 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02		Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
70 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar wiszący.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
71 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01		Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
72 d.4	KNNR 4 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
73 d.4	KNNR 4 0230-01		Umywalka dla niepełnosprawnych 65x56cm z otworem pod baterię stojącą, ceramiczna	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.4	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe 50cm	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
75 d.4	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem z granitu.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.4	KNNR 4 0229-01		Zlewozmywak ze stali szlachetnej 1-komorowy bez ociekacza 40x40cm, struktura LEN w pom. porządkowym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.4	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			poz.75+poz.76	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
78 d.4	KNR-W 2-15 0216-01		Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 50 mm i wymiarze 10x10cm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
79 d.4	KNNR 4 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.78	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.4	KNR 2-02 1218-01		Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych - pochwyty składany	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
81 d.4	KNR 2-02 1218-01		Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych - pochwyty stały	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5			Instalacja centralnego ogrzewania; Kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
82 d.5	KNR 0-35 0223-03 analogia		Kotły grzewcze gazowe dwufunkcyjne o mocy 24kW wraz z przewodem powietrzno-spalinowym o śr. 60/110 wyprowadzony do istniejącego przewodu spalinowego.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.5	Kalkulacja indywidualna		Sterownik pokojowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.5	KNR BO-12 0356-02		Analogia: Mechaniczne przebicie otworów w ścianach, stropach	m ³		
			18*0,15*0,15	m ³	0,41	
					RAZEM	0,41
85 d.5	KNR INS- TAL 0408- 05		Analogia: Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 28x1,5mm	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
86 d.5	KNR 0-13 0128-02		Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr. 26x3,0mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
87 d.5	KNR 0-13 0128-02		Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr.20x2mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
			54	m	54,00	
					RAZEM	54,00
88 d.5	KNR 0-13 0128-01		Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr.16x2mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
			166	m	166,00	
					RAZEM	166,00
89 d.5	KNR-W 2- 15 0429-01		Złącza do rur z tworzywa PE-X 3/4x16mm	kpl.		
			40	kpl.	40,00	
					RAZEM	40,00
90 d.5	KNR 0-35 0217-04		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
91 d.5	KNR 0-35 0217-03		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
92 d.5	KNR 0-35 0216-11		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
93 d.5	KNR 0-35 0215-09		Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
94 d.5	KNR 0-35 0217-02		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm-Przy odpowietznikach	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
95 d.5	KNR 0-35 0215-12		Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
96 d.5	KNR 0-35 0209-01		Grzejniki stalowe V11, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 0-35 d.5 0209-02		Grzejniki stalowe 21S, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
98	KNR 0-31 d.5 0208-01		Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji katowe do grzejników płytowych z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm poz.96+poz.97	kpl.		
				kpl.	20,00	
					RAZEM	20,00
99	KNR 0-35 d.5 0231-04		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.85+poz.86+poz.87+poz.88	m		
				m	238,00	
					RAZEM	238,00
100	KNR 0-35 d.5 0231-05		Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji poz.96+poz.97	szt. grz. szt. grz.	20,00	
					RAZEM	20,00
101	KNR 0-34 d.5 0101-04		Izolacja rurociągów śr. 26mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.86	m		
				m	14,00	
					RAZEM	14,00
102	KNR 0-34 d.5 0101-03		Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.87	m		
				m	54,00	
					RAZEM	54,00
103	KNR 0-34 d.5 0101-03		Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.88	m		
				m	166,00	
					RAZEM	166,00
6			Instalacja gazowa			
104	KNR 2-15 d.6 0120-01 analogia		Szafka gazowa w kolorze żółtym - naścienna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
105	KNR 2-15 d.6 0306-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
106	KNR 7-28 d.6 0203-04		Przebiecie otworów dla przewodów instalacji gazowej w ścianach mury- wanych + dwa dla przewodu powietrzno-spalinowego	otw.		
			4	otw.	4,00	
					RAZEM	4,00
107	Kalkulacja d.6 indywidual- na		Rura osłonowa stalowa	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
108	KNR-W 2- d.6 15 0303-03		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
109	KNR-W 2- d.6 15 0304-02		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
110	KNR-W 2- d.6 15 0303-01		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
111	KNR-W 2- d.6 15 0312-02		Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
112	KNR-W 2- d.6 15 0312-03 analogia		Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych. Przy kotle ga- zowym.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
113	KNR-W 2- d.6 15 0312-01		Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
114	KNR-W 2- d.6 15 0314-09		Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
			1	szt.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
115	KNR-W 2-15 0309-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm we wnękach	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
116	KNR 2-15 0633-01 analogia		Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie	pkt. pob.		
			1	pkt. pob.	1,00	
					RAZEM	1,00
117	KNR 2-15 0305-01		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			1	lokal.	1,00	
					RAZEM	1,00
118	KNR 7-12 0101-04		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			2	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
119	KNR 7-12 0202-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
			poz.118	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
120	KNR 7-12 0202-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm - następna warstwa	m ²		
			poz.118	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
121	KNR 7-12 0210-04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	2,00	
			poz.118			
					RAZEM	2,00
7			Wentylacja			
122	KNR 2-17 0204-02		Wentylatory wywiewne o wydajnościach min. V=100m ³ /h	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
123	KNR 2-17 0122-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe, elastyczne o śr. 80 mm	m ²		
			2*3,14*0,05*3	m ²	0,94	
					RAZEM	0,94