

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Wsparcia Rodziny w Gminie Dzierzgoń BUDYNEK A Z ŁĄCZNIKIEM - instalacje sanitarne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 530/15, 531, 529.532.530/16, 530/18, 530/19 obręb 1, gmina Dzierzgoń
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W DZIERZGONIU
ADRES INWESTORA : Dzierzgoń, Pl. Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Żebrowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Karpowicz - upr. nr POM/0135/OWOK/14
DATA OPRACOWANIA : 11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CWR w Gminie Dzierzgoń - Instalacje sanitarne wewnętrzne					
1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT, o śr. 14 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2 d.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT, o śr. 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 0-35 0129-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
4 d.1	KNR 0-35 0129-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR 4 0127-02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, przy średn.zewnętrznej rurociągu do 63 mm	m		
		poz.1+poz.2	m	14,00	
				RAZEM	14,00
7 d.1	KNNR 4 0128-01 analogia+ KW	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych z rur z tworzyw szt. /wsp.2 za dez./	m		
		Krotność = 2			
		poz.6	m	14,00	
				RAZEM	14,00
8 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1	kalk. własna	Bakteriologiczne badanie wody	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Kanalizacja sanitarna			
12 d.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		poz.18*1*0,7	m ³	2,80	
				RAZEM	2,80
13 d.2	KNNR 4 1411-01	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(poz.18)*0,7*0,1	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
14 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		(poz.18)*0,7*0,25	m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
15 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
		kat.gr.I-II	m ³	2,80	
		2,8		RAZEM	2,80
16 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2,8-(poz.13+poz.14)	m ³	1,82	
				RAZEM	1,82
17 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		poz.13+poz.14	m ³	0,98	
				RAZEM	0,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
20 d.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
23 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	Biały montaż				
28 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych (medyczna)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3	KNNR 4 0135-01 analogia	Montaż zaworów ćwierćobrotowych ze złączką do baterii zlewozmywakowych, umywalkowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
34 d.3	KNNR 4 0135-01 analogia	Montaż zaworów ćwierćobrotowych ze złączką do pralek o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4	Instalacja C.O. i C.T.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-13 d.4 0127-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT, o śr. 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
36	KNR 0-34 d.4 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 30 mm	m		
		poz.35	m	15,00	
				RAZEM	15,00
37	KNNR 4 d.4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNNR 4 d.4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.35	m	15,00	
				RAZEM	15,00
39	KNNR 4 d.4 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.38	m	15,00	
				RAZEM	15,00
40	KNR-W 2-15 d.4 0418-03 analogia	Grzejniki elektryczne w technologii infrared 1600Watt - 2006x806x18mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5		Instalacja OP			
41	KNR 0-31 d.5 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		93,3	m ²	93,30	
				RAZEM	93,30
42	KNR 0-31 d.5 0301-04	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		35,6	m ²	35,60	
				RAZEM	35,60
43	KNR 0-31 d.5 0312-09 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego mosiężne 1" - 12 sekcji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 0-31 d.5 0211-05	Szafki rozdzielaczowe natynkowe 9-12 sekcji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNP 05 d.5 0835-01.01	Przewodowe elektryczne termostaty pokojowe (230V)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNR 13-25 d.5 0308-03 analogia	Moduły główne sterujące	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 0-31 d.5 0307-01 analogia	Silowniki elektryczne (230 V)	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
48	KNR 0-31 d.5 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm	m ²		
		poz.41	m ²	93,30	
				RAZEM	93,30
49	KNR 0-31 d.5 0308-04	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm	m ²		
		poz.42	m ²	35,60	
				RAZEM	35,60
50	KNR 0-31 d.5 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm	m ²		
		poz.41	m ²	93,30	
				RAZEM	93,30
51	KNR 0-31 d.5 0308-08	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm	m ²		
		poz.42	m ²	35,60	
				RAZEM	35,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wentylacja mechaniczna			
52	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm	m ²		
d.6	0123-01	- udział kształtek do 55 %	m ²	5,68	
		5,68		RAZEM	5,68
53	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.6	0123-02	- udział kształtek do 55 %	m ²	29,87	
		29,87		RAZEM	29,87
54	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm	m ²		
d.6	0123-03	- udział kształtek do 55 %	m ²	39,34	
		39,34		RAZEM	39,34
55	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm	m ²		
d.6	0123-04	- udział kształtek do 55 %	m ²	2,51	
		2,51		RAZEM	2,51
56	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 630 mm	m ²		
d.6	0123-05	- udział kształtek do 55 %	m ²	3,36	
		3,36		RAZEM	3,36
57	KNR 2-17	Anemostat nawiewny okrągły DKF-400	szt.		
d.6	0131-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 2-17	Kratka do kanałów okr. SGR-1-425-75	szt.		
d.6	0138-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
59	KNR 2-17	Zawór wywiewny KW-RM-80-C	szt.		
d.6	0140-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNR 2-17	Zawór nawiewny KN-RM-100-C	szt.		
d.6	0140-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR 2-17	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
d.6	0140-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR 2-17	Przepustnica regulacyjna DARL-C-200	szt.		
d.6	0131-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matą lamelową mocowaną	m ² izo-		
d.6	0213-01	na szpilki zgrzewane - grubość izolacji 20 mm	lacji	80,76	
		poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56	m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	80,76
64	Anal+KW	Pomiary wydajności wentylacji oraz uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl		
d.6		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00