

PRZEDMIAR ROBÓT - instalacje wewnętrzne wod-kan,co,wentylacji i klim.

NAZWA INWESTYCJI : „PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI KRZYWIE”
ADRES INWESTYCJI : Krzywie obręb Nr.0053 Działka nr 374/1 Jednostka ewidencyjna 140402_2, Gostynin
INWESTOR : Gmina Gostynin
ADRES INWESTORA : 09-500 GOSTYNIN ul. Rynek 26
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : 26 kwiecień 2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

CPV 45331211-8 , CPV 45330000-9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45330000-9 Rozbiórki instalacji sanitarnej i c.o.					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0120-02	5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06	2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
9	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1	40201-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.1	40203-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
12	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03	3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
13	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
d.1	0521-01	6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
14	KNR-W 4-02	Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego o wydajności cieplnej do 35 tys. kcal/h	szt.		
d.1	0523-02	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
15	KNR 4-01	Ładunek na samochody gruzu, i urządzeń	m ³		
d.1	0106-04	3,4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych i wyposaż. na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	0,8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za dalsze 6 km	m ³		
d.1	0108-20	0,8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
18	kalk. indywid.	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1		0,8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	2,2	t	2.2000	
				RAZEM	2.2000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km	t	2.2000	
		2,2		RAZEM	2.2000
CPV 45331211-8 Osuszacz, wentylacja, klimatyzacja i c.o.					
21	KNR 2-17	Osuszacz kondensacyjny powietrza 700 m3/h 7 kW - z zbiornikiem na skropliny	szt.		
d.2	0322-01 p.a.	4,5 dm3 i higrostatem	szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
22	KNR-W 2-17	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 200 mm z wirnikiem na wale silnika -	szt.		
d.2	0205-01	do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) Q= 900 m3/h	szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
23	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego 150 mm z wirnikiem na wale silnika - do	szt.		
d.2	0206-01	wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
24	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do	szt.		
d.2	0208-01	200 mm (masa do 25 kg)	szt.	2.0000	
		2		RAZEM	2.0000
25	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm,w układach kanałowych	szt.		
d.2	0149-02		szt.	2.0000	
		2		RAZEM	2.0000
26	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej prostokątne,typ A/I o ob-	m ²		
d.2	0101-04	wodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja	m ²	1.280	
		1,6*0,8		RAZEM	1.280
27	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm -	m ²		
d.2	0122-02	udział kształtek do 35 %	m ²	22.6080	
		(17*0,2+7*0,15+22*0,125)*3,14		RAZEM	22.6080
28	KNR 2-17	Czerpnie ścienne i wyrzutnie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 400x400 +	szt.		
d.2	0146-01	żaluzja z siłownikiem	szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
29	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ RD1* do przewodów	szt.		
d.2	0130-02	o obw.do 1200 mm - z siłownikiem (400x400)	szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
30	KNR 2-17	Kołnierz stalowy ocynk. siodłowy śr. 125 mm - osuszacz	szt.		
d.2	0138-01		szt.	7.0000	
		7		RAZEM	7.0000
31	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna śr. 125 mm z króćcem - osuszacz	szt.		
d.2	0138-01		szt.	7.0000	
		7		RAZEM	7.0000
32	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.2	0131-02	200 mm - osuszacz	szt.	7.0000	
		7		RAZEM	7.0000
33	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna śr. 200mm z króćcem	szt.		
d.2	0138-01		szt.	3.0000	
		3		RAZEM	3.0000
34	KNR 2-17	Wywiewniki dachowe cylindryczne o śr.do 200 mm (150,160 i 200)	szt.		
d.2	0152-02		szt.	3.0000	
		3		RAZEM	3.0000
35	KNR 2-17	Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr 200 mm osuszacz	szt.		
d.2	0147-01		szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
36	KNR 2-17	Króciec z siatką N o obw.śr. 250 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.2	0138-01 p.a.		szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
37	KNR 0-31	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej śr. 125 mm grub 10 mm	m		
d.2	0114-08		m	22.0000	
		22		RAZEM	22.0000
38	KNR-W 2-15	Grzejniki elektryczne o mocy 2500 W	szt.		
d.2	0418-03		szt.	4.0000	
		4		RAZEM	4.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki elektryczne o mocy 1000 W	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
40	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki elektryczne o moc 500 W	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
41	KNR-W 2-17 d.2 0321-02 p.a.	Klimatyzator jedn. zewnętrzna 3,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
42	KNR-W 2-17 d.2 0321-02 p.a.	Klimatyzator jedn. wewnętrzna 3,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
CPV 45330000-9 Instalacja sanitarna wewnętrzna - część socjalna					
43	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi PEX-/Al o średnicy 16 mm - złączki zaprasowalne	m		
		74	m	74.0000	
				RAZEM	74.0000
44	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi PEX-/Al o średnicy 20 mm - złączki zaprasowalne	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
45	KNR-W 2-15 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
46	KNR-W 2-15 d.3 0130-02	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
47	KNR-W 2-15 d.3 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
48	KNR-W 2-15 d.3 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
49	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
51	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór kątowy kulowy chromowany gwintowany z filtrem o śr.nom. 15 mm - podejścia pod (umyw. 3 szt, ubik 1 szt.) + podgrzewacze 7+3	szt.		
			szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
52	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0235-01 p.a.	Dostawa i montaż oczomyjki z atestem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody V=10 dm3 - 2,0 kW	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
55	KNR-W 2-15 d.3 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 2-15 d.3 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych	m		
		86	m	86.0000	
				RAZEM	86.0000
57	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności urządzeń sanitarnych	urząd.		
		5	urząd.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
58	KNR 0-31	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej powł. folią fi 15-25 grub. 10 mm	m		
d.3	0114-08	72	m	72.0000	
				RAZEM	72.0000
59	KNR 0-31	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej powł. folią fi 15-25 grub. 20 mm	m		
d.3	0114-08	- cw 14	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.3	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.3	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych 18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
62	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PP o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3	0205-04	26	m	26.0000	
				RAZEM	26.0000
63	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.3	0208-02	kalnych o połączeniach wciskowych 8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
64	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3	0205-02	25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
65	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.3	0230-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.3	0230-05	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0218-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3	0233-03	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
69	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzew-	szt.		
d.3	0218-01	nej 3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
70	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	podej.		
d.3	0211-01	wciskowych 6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	podej.		
d.3	0211-03	wciskowych 3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.3	0339-03	wo-wapiennej 8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
73	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach	m		
d.3	0325-04	z cegieł 8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
74	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia-	m		
d.3	0705-01	nach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR-W 2-16	Owiniecie przewodów w ścianie teksturą falistą	m ²		
d.3	0608-01	5*0,55*3,14	m ²	8.6350	
				RAZEM	8.6350