

Inwestor:
GMINA WIELICHOWO
UL. RYNEK 10
64-050 WIELICHOWO

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: BUDYNEK REMIZY OSP W GRADOWICACH. ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA ŚCIEKI.

Kod budowy:

Adres budowy: DZ. NR 306, GRADOWICE, 64-050 WIELICHOWO

Obiekt: REMIZA OSP W GRADOWICACH

Rodzaj robót: SANITARNE

Data oprac.: 2021-12-01

Podstawa opracowania: Wacetob KNR 215, KNR 2-15, KNNR-W 3 01, KNR 00-34, KNR 2-18, KNKRB 04A, KNR 00-31, KNNR 4, KNR 2-15U, KNR 4-01, KNR 2-17, AW, KNR 2-16, KNR 2-28, KNR 2-01, KNR 2-19

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Przylącze kanalizacji sanitarnej		
1	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m
2	KNR 2-01 0201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,15m3 .Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	10,08	m3
3	KNR 2-01 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	10,08	m3
4	KNR 4-01 0102-02-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III <i>krotność = 1,00</i>	2,52	m3
5	KNR 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III <i>krotność = 1,00</i>	2,52	m3
6	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	2,70	m3
7	KNR 2-28 0406-03-020	pa, Zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowo - gospodarcze o pojemności 10 m3 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
8	KNR 2-01 0201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,15m3 .Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96), szambo <i>krotność = 1,00</i>	31,50	m3
9	KNR 2-01 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	16,20	m3
10	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	2,43	m3
11	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. <i>krotność = 1,00</i>	0,20	km
		Razem:		
2		Przylącze wodociągowe		
12	KNR 2-18 0109-02-040	Ułożenie rurociągu z politylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone metodą zgrzewania <i>krotność = 1,00</i>	18,00	m
13	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>krotność = 1,00</i>	18,00	m
14	KNR 2-01 0201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,15m3 .Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	12,96	m3

1	2	3	4	5
15	KNR 2-01 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	12,96	m3
16	KNR 4-01 0102-02-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III <i>krotność = 1,00</i>	3,24	m3
17	KNR 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III <i>krotność = 1,00</i>	3,24	m3
18	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	2,70	m3
19	AW25-090	Wpięcie w ist. sieć za pomocą trójnika Dn 90 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
20	KNR 2-28 0309-03-020	Zasuwы żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
21	KNR 2-28 0316-0101-172	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	próba
22	AW79-090	Badanie wody <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
23	KNR 2-18 0803-01-176	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm <i>krotność = 1,00</i>	0,30	200 m
24	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. <i>krotność = 1,00</i>	0,20	km
Razem:				
3		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
25	Wacetob KNR 215 0208-01-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m
26	Wacetob KNR 215 0208-02-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m
27	Wacetob KNR 215 0208-03-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, SN 8 <i>krotność = 1,00</i>	44,00	m
28	KNR 2-15 0228-04-040	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96), SN 8 <i>krotność = 1,00</i>	14,00	m
29	Wacetob KNR 215 0222-02-112	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1,00</i>	3,00	SZT.
30	Wacetob KNR 215 0213-05-112	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	SZT.
31	KNNR-W 3 01 0401-060	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu <i>krotność = 1,00</i>	14,40	m3

1	2	3	4	5
32	KNNR-W 3 01 0403-060	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypianie wykopów z ubiciem dowiezionym piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	14,40	m3
33	Wacetob KNR 215 0211-01-099	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1,00</i>	12,00	podej.
34	Wacetob KNR 215 0211-03-099	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	podej.
35	KNR 2-15 0212-01-040	pa, Odwodnienie liniowe o średnicy 110 mm z rusztem żeliwnym, L=4,0 m <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m
		Razem:		
4		Biały montaż		
36	KNR 2-15 0220-0501-020	Zlewozmywak stalowy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
37	KNR 2-15 0115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
38	KNR 2-15 GEBERIT010 201-115	Stelaż montażowy do miski ustępowej <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl.
39	KNR 2-15 GEBERIT010 201-115	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl.
40	KNR 2-15 GEBERIT010 401-115	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa standard z półpostumentem <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl.
41	KNR 2-15 GEBERIT010 401-115	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla niepełnosprawnych z syfonem nierdzewnym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl.
42	KNR 2-15 GEBERIT010 501-115	Przyciski do spłuczek podtynkowych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl.
43	KNR 2-15 GEBERIT010 403-115	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka standard <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl.
44	KNR 2-15 0115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
45	KNR 2-15 GEBERIT010 403-115	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl.
46	KNR 2-15 0115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
47	KNR 2-15 GEBERIT010 402-112	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z zaworem spłukującym <i>krotność = 1,00</i>	2,00	SZT.
48	Wacetob KNR 215 0218-01-112	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	4,00	SZT.

1	2	3	4	5
49	-020	Kabina natryskowa <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
50	KNR 2-15 0115-04-020	Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
		Razem:		
5		Instalacja wodociągowa		
51	KNR 00-31 0201-01-040	Rurociągi z polietylenu PEX o średnicy nominalnej 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m
52	KNR 00-31 0201-02-040	Rurociągi z polietylenu PEX o średnicy nominalnej 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m
53	KNR 00-31 0201-03-040	Rurociągi z polietylenu PEX o średnicy nominalnej 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m
54	KNR 00-31 0201-03-040	Rurociągi z polietylenu PEX o średnicy nominalnej 32 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach <i>krotność = 1,00</i>	14,00	m
55	KNR 2-15 0104-08-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 80 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
56	KNR 00-34 0101-05-040	pa, Izolacja rurociągów o średnicy 80 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
57	KNR 00-31 0113-08-040	Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 22mm <i>krotność = 1,00</i>	60,00	m
58	KNR 00-31 0113-09-040	Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 28mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m
59	KNR 00-31 0113-09-040	Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 32mm <i>krotność = 1,00</i>	14,00	m
60	KNR 2-15 0005-01-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 20 mm (z.nr 2/92) <i>krotność = 1,00</i>	20,00	szt
61	KNR 2-15 0110-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm <i>krotność = 1,00</i>	83,00	m
62	KNR 4-01 0339-03-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
63	KNR 2-15U 0109-03-020	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt

1	2	3	4	5
64	KNR 2-15U 0109-0301-020	Zawory wodociągowe zwrotne, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm, antyskażeniowy EA <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
65	KNR 2-15 0114-01-020	Zawory czepalne wypływowe mosiężne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
66	KNR 2-15 0108-02-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
67	KNNR 4 1015-010-020	Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 57/3,5 mm, szybkozłączne do zasilania wozu strażackiego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
68	KNR 2-15 0108-05-090	pa, Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 65 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
69	KNKRB 04A 0106-08-020	pa, Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 65 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
70	KNR 2-18 0305-01-090	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 80 mm z obudową <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
71	KNR 2-18 0306-0101-090	pa, Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 65 mm bez obudowy, zawór antyskażeniowy Dn 65 mm EA 453 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
72	KNNR 4 1015-010-020	pa, Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy Dn 65 mm, łącznik kompensacyjny l = 230-350 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
73	KNNR 4 1012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzone o średnicy zewnętrznej 90 mm na luźny kołnierz, przejście PE/stal <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
74	KNR 2-18 0208-02-040	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone metodą zgrzewania <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m
75	KNNR-W 3 01 0401-060	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu <i>krotność = 1,00</i>	3,20	m3
76	KNNR-W 3 01 0403-060	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypianie wykopów z ubiciem dowiezionym piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	3,20	m3
		Razem:		
6		Instalacja c.o.		
77	KNR 00-31 0301-02-050	Montaż ogrzewania podłogowego, układ węzownicy ślimakowej - część instalacyjna. Woda grzewcza 40/30-55/45 st.C, rurociągi o śr. nom. 16 mm, rozstaw rur w węzownicy 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	109,25	m2
78	KNR 00-31 0308-02-050	Próba szczelności ogrzewania podłogowego. Rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy. Rozstaw rur w węzownicy 150 mm <i>krotność = 1,00</i>	109,25	m2

1	2	3	4	5
79	KNR 00-31 0306-09-090	Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego. 12 obwodów, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, rozdzielacz o symbolu HP10/16 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
80	KNR 00-31 0211-1001-020	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych o symbolu HSN 12 z użyciem pianki montażowej <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
81	KNR 00-31 0201-03-040	Rurociągi z polietylenu PEX o średnicy nominalnej 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach <i>krotność = 1,00</i>	35,00	m
82	KNR 00-31 0113-09-040	Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 28mm <i>krotność = 1,00</i>	35,00	m
83	KNR 2-15U 0304-04-020	Podejścia do pionów C.o. o średnicy zewnętrznej 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
84	KNR 2-15 0422-0101-090	Rury przyłączone do grzejników C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
85	KNR 00-31 0218-03-040	Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi śr. nom. 15, 22, 28 mm. Płukanie instalacji, czynności przygotow. i zakończeniowe do wykon. próby <i>krotność = 1,00</i>	35,00	m
86	KNR 2-15U 0307-04-090	Sprawdzenie działania instalacji C.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
87	KNR 4-01 0339-03-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m
88	KNR 4-01 0208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
89	KNR 00-31 0215-01-090	pa, Pompa ciepła o mocy 6,8 kW wraz z modulem wewnętrznym wraz z grupą bezpieczeństwa, naczynie wzbiorcze 14 l, zawór 3-drogowy, pompa obiegowa, zawór odpowietrzający, zasobnik c.w.u. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
Razem:				
7		Wentylacja mechaniczna		
90	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o masie do 25 kg i średnicy otworu ssącego 100 mm, <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
91	KNR 2-17 0204-02-020	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o masie do 45 kg i średnicy otworu ssącego do 200 mm, <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
92	KNR 2-17 0113-02-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 200 mm przy udziale kształtek do 35% <i>krotność = 1,00</i>	9,42	m2

1	2	3	4	5
93	KNR 2-16 0306-01-050	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową o grubości 2 cm <i>krotność = 1,00</i>	9,42	m2
94	KNR 4-01 0208-03-020	Przebiecie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
95	66-020	Kurtyna powietrzna z wymiennikiem elektrycznym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
96	KNR 2-17 0144-0101-020	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 200 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
97	KNR 2-17 0204-02-020	pa, Układ z odsysaczem stacjonarnym (na elektromagnesie ale bez szyny). Automatyczny osysacz spalin FEn -200 wraz z automatyką i elektromagnesem. Wentylator WPU-K- 15-3. Wspornik sienny wentylatora WDW-200. Króciec przyłączeniowy DC-200. Tłumik kanałowy TK- 200/500 - 2 szt. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
		Razem:		
		Razem kosztorys:		