

2021-12-20

Inwestor:

Powiat Leżajski
ul. Kopernika 8
37-300 Leżajsk

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Rozbudowa i przebudowa budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Leżajsku

Rodzaj robót: Instalacja wod-kan

CPV: 45332000-3

Data oprac.: 2021-12-20

Podstawa opracowania: KNR 00-34, KNR 2-15, AW, KNR 00-31, KNNR 4, KNR 2-15W, KNR 2-15U, KNR 00-35, KNR 2-15G, KNNR Wacetob 4, KNR 2-01, KNNR Wacetob 20, KNR 2-18, KNR 4-01, KNNR Wacetob 40, KNKRB 04A

Sporządził:

mgr inż. Aleksandra Lipiec
PDK/0294/POOS/19

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Instalacja wodociągowa

Kod CPV: 45332000-3

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-01010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	940,000
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-01010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	300,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-02010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	275,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-03010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-04010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	55,000
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-05010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-06010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-07010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 75 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-08010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 90 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40106-040-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	92,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 40106-060-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	52,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-020	Baterie umywalkowe z ograniczeniem temp. maksymalnej o śr.nom. 15 mm wraz z zaworami	szt	48,000

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-020	Baterie zlewozmywakowe z ograniczeniem temp. maksymalnej o śr.nom. 15 mm wraz z zaworami	szt	20,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-06-020	Bateria natryskowa z ograniczeniem temp. maksymalnej o średnicy nominalnej 15 mm	szt	13,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 40135-010-020	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 40135-020-020	Analogia. Zawory czerpalne do pisuarów	szt	4,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-020	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt	22,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310106-02-020	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do zmywarek do naczyń	szt	1,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 40135-020-020	Analogia. Zawory do zmywarki o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310107-05-020	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastyczne gumowe w oplocie stalowym	szt	22,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310107-01-020	Analogia. Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm wody zimnej, do kotła, pieca, obieraczki	szt	3,000
22	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310106-04-020	Analogia. Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 20 mm wody zimnej, do pisuaru	szt	4,000
23	wg nakładów rzeczowych KNKRB 04A0106-09-020	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 65 mm	szt	1,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150109-02-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 65 mm	kpl	1,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150116-02-020	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt	7,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150120-02-020	Szafka hydrantowa wnękowa z wężem półsztywnym o dł. 30m	szt	7,000

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-01-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt	81,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-02-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-03-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm	szt	7,000
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-020	Analogia. Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury powrotu	szt	31,000
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	27,000
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-02-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	26,000
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-03-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,000
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-06-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm	szt	4,000
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-07-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 65 mm	szt	2,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-08-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 80 mm	szt	5,000
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-0301-020	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-0801-020	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 80 mm	szt	1,000
39	wg nakładów rzeczowych KNR 40411-01030-020	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-0601-020	Zawory zwrotne antyskażeniowe o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,000

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-0801-020	Zawory zwrotne antyskażeniowe o średnicy nominalnej 65 mm	szt	1,000
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0111-03-020	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,000
43	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350112-01-020	Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej, wydajność pompy do 1,3 m ³ /h, śred.nominaln. króćców przyłączeniowych 1/2" (15 mm)	szt	1,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150121-04-090	Podgrzewacz pojemnościowy 2-wężownicowy o poj. 1000dm ³	kpl	2,000
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150122-01-020	Analogia. Zestaw pomp pożarowych z certyfikatem i świadectwem dopuszczenia CNBOP-PIB z układem pomiarowym i kompensatorem drgań	szt	1,000
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150414-04-020	Analogia. Zawór elektromagnetyczny z modulem odcięcia instalacji bytowej w razie pożaru, DN 65 mm	szt	1,000
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150110-05-040	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 150 mm	m	1 936,000
48	wg nakładów rzeczowych KNR 40128-020-040	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	1 936,000
49	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310211-0701-020	Analogia. Montaż szafek podtynkowych z użyciem pianki montażowej	szt	28,000

2. Izolacja rur wodociagowych

Kod CPV: 45320000-6

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m	392,000
51	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m	404,000
52	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-48 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m	120,000
53	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-14-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-25 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm	m	1 029,000

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 40mm	m	79,000
55	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 10mm	m	212,000
56	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 50mm	m	17,000
57	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 60mm	m	9,000
58	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 10mm	m	66,000

3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Kod CPV: 45332000-3

1	2	3	4	5
59	wg nakładów rzeczowych AW	Wycena indywidualna. Przepompownia ścieków wraz z dostawą i montażem - komplet: 2 pompy z wolnym przełotem, zasuwa odcinająca, zbiornik z PE o pojemności 50 L, mata tłumiąca dźwięki, urządzenie sterownicze -wyprowadzenie przewodu ciśnieniowego: DN100/Dz110 -moc rozruchowa: 1,4 kW -moc robocza: 1,1 kW -napięcie: 400V -masa pompy: 24 kg -rodzaj ochrony: IP68		2,000
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 40110-030-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm PVC-U łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	165,000
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 40110-040-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PVC-U łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,000
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-030-040	Analogia. Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	62,000
63	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 41010-030-171	Analogia. Połączenie rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego (bez użycia agregatu prądotwórczego)	złącze	40,000
64	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	46,000
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-01-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	70,000

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	52,000
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-03-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	95,000
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	415,000
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	27,000
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Analogia. Montaż rurociągów z PP-B o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	7,000
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-03-040	Analogia. Montaż rurociągów z PP-B o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,000
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Analogia. Montaż rurociągów z PP-B o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,000
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-01-020	Analogia. Włączenie instalacji odprowadzenia skroplin o średnicy 32 mm do kanalizacji sanitarnej	szt	22,000
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-02-020	Analogia. Włączenie instalacji odprowadzenia skroplin o średnicy 40 mm do kanalizacji sanitarnej	szt	2,000
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-02-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt	54,000
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek o śr. 50 mm	szt	48,000
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt	22,000
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z półpostumentami	szt	42,000
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z półpostumentami dla osób niepełnosprawnych	szt	6,000

1	2	3	4	5
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-0302-020	Zmywak prostokątny porcelanowy z uszczelnieniem króćca odpływowego cementem murarskim "15"	szt	20,000
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0101-01-090	Montaż na ścianie stelażu do miski ustępowej podwieszanej	kpl	16,000
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0101-01-090	Montaż na ścianie stelażu dla osób niepełnosprawnych do miski ustępowej podwieszanej	kpl	6,000
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym	kpl	16,000
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kpl	6,000
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0105-02-020	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych publiczny	szt	22,000
86	wg nakładów rzeczowych KNNR 40234-030-090	Pisuary szeregowy - 2 pisuary w szeregu	kpl	2,000
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150223-02-090	Montaż brodzika naryskowego z tworzywa sztucznego razem z kabiną	kpl	13,000
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150212-01-020	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt	13,000
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150212-01-020	Analogia. Odwodnienie liniowe dn150, dł. do 1,0m	szt	1,000
90	wg nakładów rzeczowych AW	Wycena indywidualna. Dostawa i montaż zmywarki		1,000
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-02-020	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt	10,000
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-03-020	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone metodą wciskową	szt	4,000
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150209-06-020	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 160mm	szt	6,000

1	2	3	4	5
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-02-040	Analogia. Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m	960,000
95	wg nakładów rzeczowych KNNR 40127-010-172	Analogia. Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,000

4. Roboty ziemne

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
96	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,060
97	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 200306-030-060	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii IV, ze złożeniem urobku na odkład	m3	31,000
98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m2	28,000
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m2	28,000
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	31,000
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	31,000

5. Roboty budowlane

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
102	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	305,000
103	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 ceglę. Zaprawa z wapna suchogaszonego	szt	305,000
104	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-02-020	Przebicie otworów w stropach o powierzchni do 0,05 m2 - analogia	szt	104,000

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach	szt	104,000
106	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 400344-020-040	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	408,000
107	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010326-03-040	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego - analogia	m	408,000

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12	Betoniarz II	r-g	111,280		
2.	1	1202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	27,542		
3.	1	1203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	27,629		
4.	1	1342	Murarz II	r-g	357,370		
5.	1	1391	Robotnik budowlany I	r-g	197,861		
6.	0	142	Cieśla II	r-g	141,690		
7.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	64,511		
8.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	131,639		
9.	1	31999	robocizna	r-g	676,731		
10.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	387,067		
11.	0	402	Spawacz II	r-g	1,070		
12.	1	41999	Robocizna	r-g	671,540		
13.	0	92	Izolarz II	r-g	213,700		
14.	0	999	Robocizna	r-g	725,915		
15.	0	999	Robocizna	r-g	139,076		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		3 874,621		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	125651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	124,000		
2.	1	125700500	Zawór do płuczki ustępowej 15 mm	szt	22,000		
3.	0	1330213	Elektrody do spaw.-EB 146 fi 4,0 mm(6,0kg)	odc	0,020		
4.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm3	3,360		
5.	0	1700200	Cement murarski "15"	kg	5,240		
6.	1	21330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	2,080		
7.	1	21601899	Piasek	m3	0,936		
8.	1	21602003	piasek do zapraw	m3	4,682		
9.	1	21602197	Pospółka kruszywo nienormowane	m3	17,080		
10.	1	21602599	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	1,664		
11.	1	21700200	Cement murarski "15"	kg	0,780		
12.	1	21720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	513,990		
13.	1	21800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	2 444,000		
14.	1	225651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	106,000		
15.	1	22600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,187		
16.	1	23930000	woda	m3	7,133		
17.	1	23950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,281		
18.	1	23951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,010		
19.	1	2440199	Zestaw pomp pożarowych z certyfikatem i świadectwem dopuszczenia CNBOP-PIB z układem pomiarowym i kompensatorem drgań	szt	1,000		
20.	1	25101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	498,520		
21.	1	25630401	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	58,520		
22.	1	25630402	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	43,472		
23.	1	25630402a	Rury kanalizacyjne jednokielich.PP-B 50 mm	m	5,016		
24.	1	25630403	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 75 mm	m	77,520		
25.	1	25630403a	Rury kanalizacyjne jednokielich.PP-B 75 mm	m	4,896		
26.	1	25630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	378,650		
27.	1	25630405a	Rury kanalizacyjne jednokielich.PP-B 110 mm	m	5,642		
28.	1	25630405C	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 160 mm	m	21,762		
29.	1	25631201	Rury przepustowe z PCW,śred.110 mm	m	84,150		
30.	1	25631299	rury przepustowe z PCW	m	19,584		
31.	1	25644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	43,680		

1	2	3	4	5	6	7	8
32.	1	25644805a	Kształtki kanalizacyjne z PP-B,różne, 50 mm	szt	5,040		
33.	1	25644805b	Kształtki kanalizacyjne,różne, 50 mm	szt	144,000		
34.	1	25644807	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 75 mm	szt	66,500		
35.	1	25644807a	Kształtki kanalizacyjne z PP-B,różne, 75 mm	szt	4,200		
36.	1	25644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	380,420		
37.	1	25644809a	Kształtki kanalizacyjne z PP-B,różne,110 mm	szt	4,900		
38.	1	25644809C	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,160 mm	szt	18,900		
39.	1	25644891	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi 40	szt	58,800		
40.	1	25644899	Kształtki kanalizacyjne z PCW,160PCV	szt	162,000		
41.	1	25650001	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW,śred.110 mm	szt	10,000		
42.	1	25651303	Uchwyty do rur PCW do śred. 75 mm	szt	101,000		
43.	1	25651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	22,000		
44.	1	25651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	422,000		
45.	1	25651699X	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 160 mm	szt	27,000		
46.	1	25700500	Zawory przelotowe żel.ocynk. śred.15 mm	szt	27,000		
47.	1	25700500n	Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury powrotu śred.15 mm	szt	31,000		
48.	1	25712900	Spusty do wanien z tworzyw sztucznych,40mm	szt	13,000		
49.	1	25715800	syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	48,000		
50.	1	26345999	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	szt	6,000		
51.	1	26351605	Umywalki porcelanowe z półpostumentem	szt	42,000		
52.	1	26351605x	Umywalki porcelanowe z półpostumentem dla osób niepełnosprawnych	szt	6,000		
53.	1	26356600a	Brodziki natryskowe 900x900 mm razem z kabiną "komplet"	szt	13,000		
54.	1	26361799	wsporniki do umywarek porcelanowych	szt	48,000		
55.	1	26600000	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	81,000		
56.	1	26810501	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt	216,000		
57.	1	26810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	273,200		
58.	1	26810503	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,75mm	szt	126,250		
59.	1	26810504	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	635,500		
60.	1	26810504X	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,160mm	szt	33,750		
61.	1	26810599	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW	szt	98,000		
62.	1	26831800	Sznur konopny surowy	kg	0,180		
63.	1	26831801	sznur konopny smołowany	kg	0,360		
64.	0	3930000	Woda	m3	32,912		
65.	0	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	49,920		
66.	0	5064004	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 32 mm	m	94,760		
67.	0	5064100	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm	m	53,040		
68.	0	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	21,616		
69.	0	5101202	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.20mm	szt	61,800		
70.	0	5101203	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.25mm	szt	37,080		
71.	0	5101204	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.32mm	szt	40,480		
72.	0	5101206	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.50mm	szt	34,640		
73.	0	5101207	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.65mm	szt	4,040		
74.	0	5101208	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.80mm	szt	14,140		
75.	0	5102701	Korki żeliwne ocynkowane śred.15 mm	szt	7,000		
76.	0	5102702	Korki ocynkowane z obrzeżem śred.20 mm	szt	4,000		
77.	0	5120407	Kołnierze stal.przysp.1,0-1,6 MPa,śr. 65mm	szt	2,000		
78.	1	521700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	933,350		
79.	1	5320501a	Króćce żel."F" 1-kołnierz.śr. 65mm	szt	2,040		
80.	0	5321906	Króćce żel.ciśn. 1-kołn. typu FW fi 250 mm	szt	1,020		
81.	0	5600302	Rury PVC ciśnien.bezkielichowe śred.20 mm	m	2,000		
82.	1	5600399a	Rury PVC-U ciśnieniowe bezkielichowe	m	171,600		
83.	1	5600399b	Rury PVC-U ciśnieniowe bezkielichowe	m	9,360		
84.	1	5632006a	Rura z PE-HD do kan.ciś. fi90mm	m	63,240		
85.	1	5632611a	Rura z poliet. siec.(PE-X) fi 63,0mm	m	32,400		

1	2	3	4	5	6	7	8
86.	1	5632612a	Rura z poliet. siec.(PE-X) fi 75,0mm	m	53,000		
87.	1	5632613	Rura z poliet. siec.(PE-X) fi 90,0mm	m	12,720		
88.	1	5632709a	Rura PE-Xa fi 50,0mm	m	54,000		
89.	0	5634001	Rura wielowar.PE-Xa fi 16 mm	m	1 034,000		
90.	1	5634002	Rura wielowar.PE-Xa fi 20 mm	m	330,000		
91.	1	5634003a	Rura wielowar.PE-Xa fi 25 mm	m	297,000		
92.	1	5634004a	Rura wielowar.PE-Xa fi 32 mm	m	86,400		
93.	1	5634005a	Rura wielowar.PE-Xa fi 40 mm	m	59,400		
94.	0	5641999	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na klej	szt	3,960		
95.	1	5641999a	Kształtki PVC-U ciśnieniowe łączone na klej	szt	94,050		
96.	1	5642812a	Kształtki z gwintem śred.15x1/2"	szt	22,660		
97.	1	5642814a	Kształtki z gwintem śred.1/2"	szt	1,030		
98.	1	5642815a	Kształtki z gwintem śred.22x3/4"	szt	4,120		
99.	0	5643902	Kształtki PVC ciśnien.(gwintowane) śr.20mm	szt	1,000		
100.	1	5644803a	Kształtki kanalizacyjne,różne, 32 mm	szt	66,000		
101.	1	5644804a	Kształtki kanalizacyjne,różne, 40 mm	szt	6,000		
102.	1	5648999b	Kształtki PE 16mm	szt	545,200		
103.	1	5648999C	Kształtki PE 25mm	szt	181,500		
104.	1	5648999g	Kształtki PE 75mm	szt	22,500		
105.	1	5648999L	Kształtki PE 20mm	szt	174,000		
106.	1	5648999m	Kształtki PE 40mm	szt	25,850		
107.	1	5648999n	Kształtki PE 50mm	szt	22,500		
108.	1	5648999s	Kształtki PE 90mm	szt	5,040		
109.	1	5648999x	Kształtki PE 63mm	szt	15,000		
110.	1	5648999z	Kształtki PE 32mm	szt	48,800		
111.	0	5650003	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW,śred.160 mm	szt	4,000		
112.	1	5651301a	Uchwyty do rur do śred. 32 mm	szt	22,000		
113.	0	5700401	Zawory przelotowe mosiężne M 83,śred.15 mm	szt	0,200		
114.	0	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm	szt	3,872		
115.	0	5700501	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.20 mm	szt	26,000		
116.	0	5700502	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.25 mm	szt	3,000		
117.	0	5700505	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.50 mm	szt	4,000		
118.	0	5700507	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.80 mm	szt	5,000		
119.	0	5700901	Zawory kulowe czerp.gwint.mosiężny fi 15mm	szt	2,000		
120.	0	5701021	Zawór kulowy z kurkiem spust. fi 15 mm	szt	2,000		
121.	1	5702901a	Zawory kulowe do zmywarki fi 15 X 15 mm	szt	1,000		
122.	0	5703206	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 50 mm	szt	1,000		
123.	1	5703322a	Zaw.zwr.antyska.(izol.przep.) BA fi65mm	szt	1,000		
124.	0	5710002	Zawory umywalkowe mosiężne chrom.15 mm	szt	96,000		
125.	1	5710002a	Zawory zlewozmywakowe mosiężne chrom.15 mm	szt	40,000		
126.	0	5710705	Zawory splukujące do pisuarów fi 15 mm	szt	4,000		
127.	1	5710705A	Zawory splukujące do pisuarów	szt	4,000		
128.	1	5710802a	Baterie zlewozmywakowe fi 15 mm	szt	20,000		
129.	0	5711000	Baterie umywalkowe	szt	48,000		
130.	0	5711700	Baterie natryskowe ściennie	szt	13,000		
131.	0	5716202	Przylączy elastyczne do armatury dł.300 mm	szt	184,000		
132.	1	5716601a	Podejście pod urządzenie	szt	6,000		
133.	0	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	4,072		
134.	0	5730102	Zawory zwrotne przelotowe żel.M3003A,32 mm	szt	2,000		
135.	0	5730304	Zawory przelotowe proste żel.ocynk.śr.32mm	szt	2,000		
136.	0	5731103	Zawory bezpiecz.cieżarkowe M3200,śred.32mm	szt	2,000		
137.	1	5760702	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem pólstywnym o dł. 30m	szt	7,000		
138.	1	5763000	Zawory hydrantowe aluminiowe,śred.25 mm	szt	7,000		
139.	0	5820706	Zawory zapor.żel.śrub.koń.kat.215, 65 mm	szt	2,000		
140.	0	5821502	Zawory zwrotne grzybkowe kat.287,śr. 25 mm	szt	1,000		
141.	0	5821507	Zawory zwrotne grzybkowe kat.287,śr. 80 mm	szt	1,000		
142.	1	5824154a	Automatyczny zawór odcinający do instalacji przeciwpożarowej DN 65 mm	szt	1,000		
143.	0	5828307	Zawór kulowy kołnierzyowy 1,6 MPa fi 65 mm	szt	2,000		
144.	0	6050427	Szafki rozdziel.podtynk.z bl.st.lak.HSP 4	szt	28,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
145.	1	6130116a	Pompy obieg.C.w.u. H=7,81 kPa, Q=0,126 dm ³ /s	szt	1,000		
146.	0	6151209	Tuleje wspomagające śred.15 mm	szt	29,000		
147.	0	6151210	Tuleje wspomagające śred.22 mm	szt	4,000		
148.	0	6160100	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	100kg(q)	1,500		
149.	0	6160402	Wężownice,śred.40 mm,301-400 m3	szt	2,000		
150.	1	621700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,624		
151.	0	6301115	Wodomierz do wody zimnej śrub. koł.fi 65mm	szt	0,000		
152.	0	6325199	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	22,000		
153.	0	6327598	Przyciski do spłuczek podtynk publicznych	szt	22,000		
154.	0	6328110	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	22,000		
155.	0	6342900	Wpusty ściekowe podłogowe z rusztem,50 mm	szt	13,000		
156.	1	6342900zv	Odwodnienie liniowe dn120, dł. do 1,0m	szt	1,000		
157.	0	6345799	Pluczki samoczynne do pisuaru z blachy st.	szt	2,000		
158.	0	6347506	Elementy montażowe (stelaż) do WC	szt	16,000		
159.	1	6347506a	Elementy montażowe (stelaż) do WC dla osób niepełnosprawnych	szt	6,000		
160.	0	6351001	Pisuary porcelanowe, białe gat.I	szt	4,000		
161.	0	6356700	Zmywaki prostokątne porcelanowe,gat.I	szt	20,000		
162.	0	6401201	Kształtki kielichowe miedziane śr.15 mm	szt	2,100		
163.	0	6442099	Filtr osadnikowy siatkowy skośny,mosiężny	szt	1,000		
164.	0	6460901	Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1/2"	szt	2,100		
165.	0	6460999	Dwuzłączki przejściowe,mosiężne	szt	2,000		
166.	1	6581601a	Szyny montażowe	szt	3,000		
167.	0	6600000	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	9,000		
168.	0	6600110	Uchwyty do rurociągów fi 10-15 mm	szt	1 344,200		
169.	0	6600111	Uchwyty do rurociągów fi 20-25 mm	kpl	775,750		
170.	0	6600112	Uchwyty do rurociągów fi 32-40 mm	szt	375,170		
171.	1	6600200a	Uchwyty do rurociągów, śred. 50-65 mm	szt	84,840		
172.	0	6600302	Uchwyty do rurociągów,typ C,śred. 80 mm	szt	2,000		
173.	1	6600302a	Uchwyty do rurociągów, śred. 75 mm	szt	27,500		
174.	1	6600304a	Uchwyty do rurociągów, śred.90 mm	szt	6,000		
175.	1	6600503a	Uchwyty do rur przykręcane śred.15mm	szt	1,000		
176.	1	6600504a	Uchwyty do rur przykręcane śred.22mm	szt	4,000		
177.	0	6610401	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej	kpl	20,000		
178.	1	6750120	Otuliny jednowarstwowe grub. 6 mm	m	875,600		
179.	1	6750121A	Otuliny jednowarstwowe grub. 6 mm	m	132,000		
180.	1	6750124	Otuliny jednowarstwowe grub.25 mm	m	1 131,900		
181.	1	6750125M	Otuliny jednowarstwowe grub.40 mm	m	86,900		
182.	1	6750125Mm	Otuliny jednowarstwowe grub.60 mm	m	9,900		
183.	1	6750125Mn	Otuliny jednowarstwowe grub.10 mm	m	233,200		
184.	1	6750125Mq	Otuliny jednowarstwowe grub.10 mm	m	72,600		
185.	1	6750125Mx	Otuliny jednowarstwowe grub.50 mm	m	18,700		
186.	1	6760010	Klipsy montażowe	szt	13 968,000		
187.	1	6761120	Taśma do izolacji 3x50 mm	m	245,085		
188.	1	6761201	Klej do izolacji	dm3	36,883		
189.	0	6800204	Nakrętki stalowe zgrubne M-12 - M-16	kg	0,130		
190.	0	6800702	Podkładki stalowe zgrubne M 8 - M 16	kg	0,090		
191.	0	6801407	Śruby st.zgrubne z nakrętkami,podkład.M 16	kg	0,740		
192.	0	6803308	Śruby stalowe zgrubne M 16x 90 mm	kg	0,520		
193.	0	6810218	Uszczelki azb-kauczukowe,śred. 65-80/3 mm	szt	2,160		
194.	1	6810501a	Uszczelki gumowe pierścien.do rur,40mm	szt	8,000		
195.	0	6810507	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,160mm	szt	8,000		
196.	0	6830100	Folia aluminiowa szczeliwo	kg	0,340		
197.	0	6831800	Sznur konopny surowy	kg	0,340		
198.	0	6831801	Sznur konopny smolowany	kg	3,580		
199.	0	6832003	Uszczelki gumowe płaskie,śred. 65-80 mm	szt	2,000		
200.	1	6832025a	Uszczelki gumowe śred.32 mm	szt	88,000		
201.	0	8990410	Kołki rozporowe plastikowe	szt	13,000		
202.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	116,000		
203.	1	AW0001	Uchwyt dla niepełnosprawnych	szt	12,000		
204.	1	AW0002	Dostawa i montaż zmywarki do naczyń	kpl	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
205.	1	AW0003	Przepompownia ścieków wraz dostawą i montażem :2 pompy z wolnym przełotem, zasuwa odcinająca, zbiornik z PE o pojemności 50 L, mata tłumiąca dźwięki, urządzenie sterownicze -wyprowadzenie przewodu ciśnieniowego: DN100/Dz110 -moc rozruchowa: 1,4 kW -moc robocza: 1,1 kW -napiecie: 400V -masa pompy: 24 kg -rodzaj ochrony: IP68	kpl	2,000		
206.	1	AW0003c	Podgrzewacz pojemnościowy 2-wężownicowy o poj. 1000dm3	szt	2,000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	1,376		
2.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	6,296		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	14,854		
4.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	1,104		
5.	1	412612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,182		
6.	1	434312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	24,440		
7.	1	435111	Żuraw okienny przenośny	m-g	11,440		
8.	1	439511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,021		
9.	1	443211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	13,300		
10.	0	71260	Prościarka do rur PE	m-g	4,495		
11.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	1,210		
12.	1	72546a	Zgrzew.hydraulic.doczoł. mm	m-g	23,600		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				