

Przedmiar robót

Obiekt Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Lokalizacja Niedzica działka ewidencyjna nr 183/4, obręb nr 0007 Niedzica, jednostka ewidencyjna nr 121108_2 Łapsze Niżne
Inwestor Zespół Elektrowni Wodnych S.A.
ul.Widokowa 1
34-441 Niedzica
Wykonawca

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja wody		
1	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
2	KNR 0-35 0132/04	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
3	KNR 0-35 0216/12	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32mm 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
4	KNR 2-15 0112/04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
5	KNR-K 2-15r16 0102/07	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 32,0x4,4mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie 8,50+1,50	m	10,00
		razem	m	10,00
6	KNR-K 2-15r16 0102/06	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 25,0x3,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie 4,50*2+1,50*2	m	12,00
		razem	m	12,00
7	KNR-K 2-15r16 0102/05	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 18,0x2,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie 5,00+2,00+1,00+4,00	m	12,00
		razem	m	12,00
8	KNR-K 2-15r16 0102/03	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie 8,50+5,00+2,00+1,00+4,00+2,00+1,50+1,00*12+0,80*2+2,00*2+2,50*2	m	46,60
		razem	m	46,60
9	KNR 0-35 0128/03	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm 46,60	m	46,60
		razem	m	46,60
10	KNR 0-35 0128/04	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 18mm 12,00	m	12,00
		razem	m	12,00
11	KNR 0-35 0128/06	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm 12,00	m	12,00
		razem	m	12,00
12	KNR 0-35 0128/07	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm 10,00	m	10,00
		razem	m	10,00
13	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm3 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
14	KNR 0-35 0106/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do baterii montowanych na ścianie 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
15	KNR 0-35 0106/07	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym gumowym w oplocie stalowym 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
16	KNR 0-35 0114/02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 5	szt	5,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	5,00
17	KNR 0-35 0114/02	Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
18	KNR 0-35 0114/05	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie w kabinie 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
19	KNR 0-35 0113/02	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej 16	szt	16,00
		razem	szt	16,00
2 Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna				
20	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m (16,50+16,20+4,20)*0,60*0,60	m3	13,28
		razem	m3	13,28
21	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III (16,50+16,20+4,20)*0,60*0,60	m3	13,28
		razem	m3	13,28
22	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (16,50+16,20+4,20)*0,60	m2	22,14
		razem	m2	22,14
23	KNR 7-28 0204/08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń 1	otwór	1,00
		razem	otwór	1,00
24	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
25	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) 1,00+6,20+5,50+1,00+1,60+1,20	m	16,50
		razem	m	16,50
26	KNR 2-15u1 001000/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) 4,00+1,10+2,60+4,00+4,50	m	16,20
		razem	m	16,20
27	KNR 2-15u1 001000/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) 1,20*2+1,80	m	4,20
		razem	m	4,20
28	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową pion 4,00*2	m	8,00
		razem	m	8,00
29	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową pion 4,00	m	4,00
		razem	m	4,00
30	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
31	KNR 2-15 0208/05	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 5	podejście	5,00
		razem	podejście	5,00
32	KNR 2-15 0208/03	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową		

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11	podejście	11,00
			razem	podejście 11,00
33	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm		
		5	szt	5,00
			razem	szt 5,00
34	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie		
		3	kpl	3,00
			razem	kpl 3,00
35	KNR 2-15u2 0101/02	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania pisuaru na ścianie		
		1	kpl	1,00
			razem	kpl 1,00
36	KNR 2-15u2 0101/03	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania umywalki na ścianie		
		5	kpl	5,00
			razem	kpl 5,00
37	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym		
		2	kpl	2,00
			razem	kpl 2,00
38	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym dla niepełnosprawnych		
		1	kpl	1,00
			razem	kpl 1,00
39	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym		
		1	szt	1,00
			razem	szt 1,00
40	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym		
		5	kpl	5,00
			razem	kpl 5,00
41	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych		
		3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
42	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce		
		2	szt	2,00
			razem	szt 2,00
43	KNR 2-15 0222/03	Brodzik pralniczy		
		1	kpl	1,00
			razem	kpl 1,00
3 Wentylacja mechaniczna				
44	KNR 2-17 0113/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm		
		100 2*3,14*0,05*(2,00+1,00*2+2,40)	m2	2,01
			razem	m2 2,01
45	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm		
		125 2*3,14*0,625*(1,60+2,00)	m2	14,13
		160 2*3,14*0,08*(1,00+0,60+3,70+3,50+5,00+3,00)	m2	8,44
		200 2*3,14*0,10*2,00*2	m2	2,51
			razem	m2 25,08
46	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm		
		250 2*3,14*0,125*(2,85+1,00+1,50+1,00*2+4,50+5,00)	m2	13,23

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	13,23
47	KNR 0-34 0302/13	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1000mm matami grubości 20mm w folii aluminiowej 2,01+25,08+13,23	m2	40,32
		razem	m2	40,32
48	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm 35	szt	35,00
		razem	szt	35,00
49	KNR 2-17 0146/03	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
50	KNR 2-17 0145/02	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ D z pionowym wylotem powietrza o średnicy 250mm 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
51	KNR 2-17 0305/01	Centrala wentylacyjna o wydajności 513m ³ /h 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
52	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm 12	szt	12,00
		razem	szt	12,00
4 Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna				
53	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ kanał 4,70*0,80*1,50 studnie 2,00*2,00*2,00	m3 m3	5,64 8,00
		razem	m3	13,64
54	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m kanał 4,70*0,80*1,50	m3	5,64
		razem	m3	5,64
55	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm kanał 4,70*0,80	m2	3,76
		razem	m2	3,76
56	KNNR 4 1008/04	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk kanał 4,70	m	4,70
		razem	m	4,70
57	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315mm z zamknięciem stożkiem betonowym 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
5 Przyłącz wodociągowy				
58	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ 15,50*0,60*1,50	m3	13,95
		razem	m3	13,95
59	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 15,50*0,60*1,50	m3	13,95
		razem	m3	13,95
60	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm 18,50	m	18,50
		razem	m	18,50
61	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 15,50*0,60	m2	9,30
		razem	m2	9,30

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 15,50	m	15,50
			razem	m
63	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm 1	próbę	1,00
			razem	próbę
64	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie do istniejącego kanału 1	kpl	1,00
			razem	kpl
65	KNR 2-18 0301/01	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kielichowe z obudową o średnicy 50mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym 1	kpl	1,00
			razem	kpl

Spis działów przedmiaru robót

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Opis
1	Instalacja wody
2	Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna
3	Wentylacja mechaniczna
4	Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna
5	Przyłącz wodociągowy

Zestawienie robocizny

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,79		
2	Cieśle gr.II	r-g	1,11		
3	Izolarze gr.II	r-g	8,47		
4	Monterzy gr.II	r-g	0,12		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	32,30		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	12,39		
7	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	83,61		
8	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	6,67		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	2,46		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	1,84		
11	Robotnicy	r-g	61,06		
12	Robotnicy gr.I	r-g	161,01		
		Razem	372,83		

Zestawienie materiałów

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	2,00		
2	Baterie natryskowe ścienne 15mm	szt	1,00		
3	Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt	5,00		
4	Brodzik pralniczy	szt	1,00		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1,00		
6	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,01		
7	Centrala wentylacyjna o wydajności 513m3/h	szt	1,00		
8	Czerpnie powietrza ścienne prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm	szt	1,00		
9	Drewno na stemple budowlane	m3	0,01		
10	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	16,80		
11	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 i 1/4"	szt	2,10		
12	Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	3,00		
13	Elementy Geberit Kombifix do pisuaru	kpl	1,00		
14	Elementy Geberit Kombifix do umywalki	kpl	5,00		
15	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 32mm	szt	1,00		
16	Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	0,88		
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,04		
18	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,50		
19	Kinety studzienki z PE	szt	1,00		
20	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0,51		
21	Klej Thermaflex 474	dm3	4,44		
22	Kołki rozporowe plastikowe	szt	80,00		
23	Komplety przelewowo-spustowe do wanien 40mm	szt	1,00		
24	Konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20,00		
25	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	1,25		
26	Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów blaszanych prostokątna typ A/I, obwód do 1000mm	szt	47,00		
27	Króćce żeliwne bosc	szt	2,00		
28	Kształtki (złączki) PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi	szt	7,92		
29	Kształtki (złączki) PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi DN16	szt	36,35		
30	Kształtki (złączki) PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi DN18	szt	8,18		
31	Kształtki (złączki) PPSU do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi DN32	szt	6,11		
32	Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	24,15		
33	Kształtki przejściowe mosiężne	szt	2,10		
34	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	40,95		
35	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	0,56		
36	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	7,02		
37	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	3,70		
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	35,39		
39	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	2,80		
40	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	28,30		
41	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	7,08		
42	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	6,24		
43	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	2,04		
44	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	2,04		
45	Maty (płyty) Thermasheet FR grubości 20mm w folii aluminiowej	m2	46,37		
46	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt dla niepełnosprawnych z dwoma uchwytami	szt	1,00		
47	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	2,00		
48	Nasuwki żeliwne 50mm	szt	1,00		
49	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,00		
50	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 15mm	m	48,93		
51	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 18mm	m	12,60		
52	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 28mm	m	12,60		
53	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 35mm	m	10,50		
54	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02		
55	Pierścienie mosiężne tulejowe do połączeń zaciskowych	szt	117,13		
56	Pisuary porcelanowe	szt	1,00		
57	Podęście kolanowe ścienne na listwie montażowej nr kat. 4976 o średnicy 2x15x1/2"	szt	10,00		
58	Podęście kolanowe ścienne nr kat. 4471 15x1/2"	szt	20,00		
59	Podgrzewacz CWU elektryczny V=150dm3	szt	1,00		
60	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	16,10		
61	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	11,95		
62	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 315mm	szt	3,44		

Zestawienie materiałów

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Pokrywa betonowa 315mm	szt	1,00		
64	Pospółka	m3	8,83		
65	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,20		
66	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	1,49		
67	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	18,56		
68	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	9,79		
69	Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	3,00		
70	Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej o średnicy 1/2"x1/2"	szt	17,00		
71	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 16,0/2,0mm	m	51,26		
72	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm	m	13,20		
73	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 25,0/3,5mm	m	12,96		
74	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 32,0/3,0mm	m	10,80		
75	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 50mm	m	4,37		
76	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm	m	16,69		
77	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 160mm	m	17,00		
78	Rury karbowane WAVIN 315mm	m	1,05		
79	Rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej 100mm	szt	3,00		
80	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 75mm	m	3,26		
81	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	m	6,45		
82	Rury z PCW kielichowe ciśnieniowe z uszczelką 160mm	m	4,79		
83	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	0,61		
84	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	1,22		
85	Rury z polietylenu 40mm	m	18,87		
86	Sedesy	szt	3,00		
87	Skrzynki do zasuw	szt	1,00		
88	Stożek betonowy	szt	1,00		
89	Syfony umywalkowe	szt	5,00		
90	Sznur konopny smołowany	kg	0,46		
91	Sznur konopny surowy	kg	0,33		
92	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytemi widełkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	3,12		
93	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	19,41		
94	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	99,99		
95	Taśma z PCW	m2	4,65		
96	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,97		
97	Uchwyty do rur	szt	113,27		
98	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	16,00		
99	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 75mm	szt	4,00		
100	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	8,00		
101	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	23,00		
102	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	szt	2,00		
103	Umywalki porcelanowe	szt	5,00		
104	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1 i 1/4"	szt	1,00		
105	Uszczelki	szt	2,00		
106	Uszczelki gumowe	szt	35,36		
107	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	11,60		
108	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	57,18		
109	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 250mm	szt	1,05		
110	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	15,88		
111	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	48,88		
112	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	79,00		
113	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,15		
114	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	5,00		
115	Wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ D o średnicy do 250mm	szt	1,00		
116	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,01		
117	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kielichowe	szt	1,00		
118	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt	1,00		
119	Zawory przelotowe proste żeliwne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	16,00		
120	Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1,00		
121	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 32mm	szt	1,00		
122	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 40mm	szt	1,00		
123	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	1,00		

Zestawienie sprzętu

Budowa obiektu sanitarnego toalet publicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	2,26		
2	Prościarka do rur	m-g	2,33		
3	Rusztowanie warszawskie	m-g	3,93		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,10		
5	Samochód skrzyniowy	m-g	3,53		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,11		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,09		
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,27		
9	Środek transportowy	m-g	0,74		
10	Zaciskarka do rur do fi 110 mm	m-g	0,97		
11	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,21		
12	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,97		
		Razem	22,51		