

## **Przedmiar robót 1-13-S.**

Roboty instalacyjne - instalacja wod-kan., gazowa

Obiekt	Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
Kod CPV	45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	Końskie, ul. Piłsudskiego 124
Biuro kosztorysowe	"ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dziennik Ustaw nr 130 poz. 1389

---

Sporządził   Jan Uliński   upr. UAN-VIII-7342/75/93   SLK/BO/1910/02

---

Częstochowa lipiec 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.</b>		
1	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	102,00
2	KNR 4-01 0339/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,00
3	KNR 4-01 0333/11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	15,00
4	KNR 4-01 0333/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	9,00
5	KNR 4-01 0333/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,00
6	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	8,00
7	KNNR 4 0105/01		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	114,50
8	KNNR 4 0105/02		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	153,50
9	KNNR 4 0105/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,70
10	KNNR 4 0105/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	13,80
11	KNR 0-35 0128/27		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 18mm	m	114,50
12	KNR 0-35 0128/28		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m	153,50
13	KNR 0-35 0128/29		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m	7,70
14	KNR 0-35 0128/30		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm	m	13,80
15	KNR 4-01 0326/01		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	252,50
16	KNR 4-01 0326/03		Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	37,00
17	KNR 4-01 0323/04		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	15,00
18	KNR 4-01 0323/03		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	9,00
19	KNR 4-01 0323/02		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	4,00
20	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	8,00
21	KNNR 4 0115/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	66,00
22	KNNR 4 0115/07		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	14,00
23	KNNR 4 0130/01		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych		

Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	14,00
24	KNNR 4 0130/02		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	59,00
25	KNNR 4 0137/01		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	26,00
26	KNR 0-35 0216/10		Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	14,00
27	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	22,00
28	KNNR 4 1112/01		Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 65mm, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE	kpl	2,00
29	KNNR 4 1112/01		Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 65mm, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE - ze spustem	kpl	1,00
30	KNNR 4 0134/11		Sprężynowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 65mm - p/a zawór antyskażeniowy kołnierzowy typ EA dn 65	szt	1,00
31	KNR 0-35 0216/14		Montaż osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,00
32	KNR 0-35 0115/05		Montaż wodomierzy skrzydełkowych z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 40mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1,00
33	KNNR 4 0126/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	289,50
34	KNNR 4 0128/01		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	289,50
			<b>2 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.</b>		
35	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 58,50*0,90*(0,50+0,28)/2 5,50*0,90*(0,50+0,28)/2 1,00*0,90*(0,50+0,28)/2	m3 m3 m3 razem	20,53 1,93 0,35 22,81
36	KNR 2-15u1 001000/05		Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	58,50
37	KNR 2-15u1 001000/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	5,50
38	KNR 2-15u1 001000/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	1,00
39	KNR 4-01 0106/03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów 22,81-1,23	m3 razem	21,58 21,58
40	KNR 4-01 0106/05		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 58,50*3,14*0,08*0,08 5,50*3,14*0,055*0,055 1,00*3,14*0,0025*0,0025	m3 m3 m3 razem	1,18 0,05 0,00 1,23
41	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości 30cm	szt	3,00
42	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	10,00
43	KNNR 4 0213/05		Rura wywiewna z PVC o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	6,00

Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 4 0213/05		Rura wywiewna z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,00
45	KNNR 4 0207/03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	54,50
46	KNNR 4 0207/02		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	47,00
47	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	52,00
48	KNNR 4 0207/05		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,00
49	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	40,00
50	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	14,00
51	KNNR 4 0222/02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	6,00
52	KNNR 4 0222/01		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	4,00
53	KNR 4-02 0203/08		Wstawienie korka kanalizacyjnego z PVC o średnicy 110mm	szt	3,00
54	KNNR 4 0229/04		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	14,00
55	KNNR 4 0230/01		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl	12,00
56	KNNR 4 0233/03		Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	14,00
			<b>3. Wewnętrzna instalacja gazowa.</b>		
57	KNNR 4 0304/07	453-4	Rurociągi stalowe o średnicy 65mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,50
58	KNNR 4 0304/06		Rurociągi stalowe o średnicy 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,00
59	KNNR 4 0304/05		Rurociągi stalowe o średnicy 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,00
60	KNNR 4 0304/04		Rurociągi stalowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,00
61	KNNR 4 0304/03		Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	128,00
62	KNR 2-19 0216/01		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejście	43,00
63	KNR 2-19 0216/02		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 65mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 100mm	przejście	2,00
64	KNR 2-15 0120/01	453-4	Szafka gazowa naścienna	szt	1,00
65	KNR 2-15 0501/05		Kocioł gazowy dwufunkcyjny	kocioł	16,00
66	KNNR 4 0313/03	453-4	Zawory kulowe gazowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych - odcinający		

Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	64,00
67	KNNR 4 0130/03		Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	16,00
68	KNR 0-35 0216/11		Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	32,00
69	KNNR 4 0134/03		Ciężarkowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 25mm	szt	16,00
70	KNNR 4 0130/03		Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	16,00
71	KNR 4-01 1212/28		Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	178,00
72	KNR 4-01 1212/31	453-4	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm	m	34,50
73	KNNR 4 0307/04	453-4	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1,00
74	KNNR 4 0307/06		Dodatek za każde rozpoczęte 10m ponad 100m instalacji gazowej bez względu na jej średnicę przy próbie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach	m	11,25

Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Opis robót
1	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.
2	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.
3.	Wewnętrzna instalacja gazowa.

Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Malarze gr.II	r-g	30,785		
2	Monterzy gr.II	r-g	72,198		
3	Monterzy gr.III	r-g	21,917		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	660,974		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	27,370		
6	Murarze gr.III	r-g	32,231		
7	Robocizna razem	r-g	581,997		
8	Robotnicy gr.I	r-g	738,467		
9	Robotnicy	r-g	463,457		
10	Spawacze gr.III	r-g	15,137		
	Razem		2.644,533		

Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,900		
2	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy JW-80	kg	225,000		
3	Baterie umywalkowe ściennie 15mm	szt	26,000		
4	Benzyna do lakierów	dm3	1,482		
5	Cegła budowlana pełna	szt	1.290,000		
6	Cement portlandzki 35	kg	330,185		
7	Cement portlandzki 35	t	0,108		
8	Czyszczaaki kanalizacyjne z PVC 75mm	szt	4,000		
9	Czyszczaaki kanalizacyjne z PVC 110mm	szt	6,000		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,032		
11	Drewno na stemple budowlane	m3	0,049		
12	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	29,400		
13	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	67,200		
14	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 54x2"	szt	2,100		
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,423		
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,176		
17	Filtr siatkowy mosiężny do wody o średnicy 20mm	szt	14,000		
18	Filtr siatkowy mosiężny do wody o średnicy 25mm	szt	32,000		
19	Filtr siatkowy mosiężny do wody o średnicy 65mm	szt	1,000		
20	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,360		
21	Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,661		
22	Kocioł gazowy dwufunkcyjny	szt	16,000		
23	Konstrukcje wsporcze	kpl	14,000		
24	Korki kanalizacyjne z PVC 110mm	szt	3,000		
25	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW 65mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	6,000		
26	Kształtki kanalizacyjne z PVC	szt	28,277		
27	Kształtki z PVC kanalizacyjne 32mm	szt	36,000		
28	Kształtki z PVC kanalizacyjne 50mm	szt	60,320		
29	Kształtki z PVC kanalizacyjne 75mm	szt	41,360		
30	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=50mm	szt	120,000		
31	Kształtki z PVC kanalizacyjne 110mm	szt	53,955		
32	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=110mm	szt	42,000		
33	Kurki gazowe mosiężne 15mm	szt	0,010		
34	Łączniki redukcyjne	szt	44,000		
35	Łączniki standardowe mosiężne 40mm	szt	2,100		
36	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,010		
37	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	455,962		
38	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	130,475		
39	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	5,929		
40	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	9,246		
41	Nasuwki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 65mm	szt	3,000		
42	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	3,000		
43	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm na rurociągach o średnicy 28mm	m	8,085		
44	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym o grubości 20mm i średnicy 18mm	m	120,225		
45	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym o grubości 20mm i średnicy 22mm	m	161,175		
46	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym o grubości 20mm i średnicy 35mm	m	14,490		
47	Papier ścierny	ark	42,500		
48	Piasek do betonów	m3	0,162		
49	Piasek do zapraw	m3	0,877		
50	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 50mm	m	1,040		
51	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm	m	5,665		
52	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 160mm	m	60,255		
53	Rury stalowe S o sprawdzonej szczelności z powłoką asfaltową	m	15,750		
54	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 15mm	m	5,790		
55	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 25mm	m	133,120		
56	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 32mm	m	25,750		
57	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 40mm	m	25,750		
58	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 50mm	m	19,570		
59	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 65mm	m	15,810		
60	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 15mm	m	117,935		
61	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 20mm	m	158,105		
62	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	7,931		
63	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	14,214		
64	Rury stalowe ze szwem, przewodowe, gwintowane, czarne 15mm	m	0,050		



Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Rury wywiewne z PVC 160mm	szt	6,000		
66	Rury wywiewne z PVC 110mm	szt	4,000		
67	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 32mm	m	28,800		
68	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	49,920		
69	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	44,650		
70	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	46,870		
71	Rury z PVC przepustowe 32mm	m	4,800		
72	Rury z PVC przepustowe 50mm	m	8,320		
73	Rury z PVC przepustowe 75mm	m	7,050		
74	Rury z PVC przepustowe 110mm	m	8,175		
75	Sedesy typu kompakt	szt	14,000		
76	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	3,000		
77	Syfony umywalkowe mosiężne chromowane kpl	szt	12,000		
78	Szafki gazowa stalowe z kurkiem głównym i reduktorem przepustowości do 50,0m3	szt	1,000		
79	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	121,500		
80	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	4,710		
81	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	3,099		
82	Tlen techniczny sprężony	m3	0,180		
83	Tlen techniczny	m3	3,440		
84	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	54,000		
85	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	420,735		
86	Uchwyty do rurociągów z PVC 32mm	szt	30,000		
87	Uchwyty do rurociągów z PVC 50mm	szt	52,000		
88	Uchwyty do rurociągów z PVC 75mm	szt	37,600		
89	Uchwyty do rurociągów z PVC 110mm	szt	43,600		
90	Umywalki porcelanowe	szt	12,000		
91	Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	szt	14,000		
92	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 65mm	szt	9,000		
93	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych 65mm	szt	6,000		
94	Uszczelki gumowe	szt	58,595		
95	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,043		
96	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	96,380		
97	Woda	m3	1,300		
98	Wodomierz skrzydełkowy 20mm	szt	22,000		
99	Wodomierz skrzydełkowy 40mm, typ JS-10	szt	1,000		
100	Wsporniki do umywalek	szt	12,000		
101	Zasuwy E kołnierżowe 65mm ze spustem	szt	1,000		
102	Zasuwy E kołnierżowe 65mm	szt	2,000		
103	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z kielichami gwintowanymi 25mm	szt	16,000		
104	Zawory kulowe do gazu do spawania 25mm	szt	64,000		
105	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C 40mm	szt	2,000		
106	Zawory przelotowe proste do wody d=15mm	szt	14,000		
107	Zawory przelotowe proste do wody d=20mm	szt	59,000		
108	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,579		
109	Zawory zwrotne przelotowe 25mm - ze spustem	szt	16,000		
110	Zawory zwrotne przelotowe 25mm	szt	16,000		
111	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,579		
112	Zawór antyskażeniowy kołnierżowy typ EA dn 65	szt	1,000		
113	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	14,000		
114	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,288		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa, rozbudowa o podjazd dla osób niepełnosprawnych i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku administracyjno-socjalnego na budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi i komunalnymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,330		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,300		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,241		
4	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,100		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,038		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	150,240		
7	Środek transportowy	m-g	0,447		
8	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	9,635		
9	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,980		
	Razem		167,310		