
Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ ETAP 1

Obiekt	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
Budowa	Czersk ul. Dworcowa dz nr 194/43,
Inwestor	GMINA CZERSK ul.KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Z. Kufel ul. Sukienników 6 89-600 Chojnice
Poziom cen	IV kwartał 2019
Koszty zakupu	

Sporządził Ewa Tenerowicz

Chojnice 15.10.2019r.

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Instalacja wodociągowa	
1.1.	Instalacja wodociągowa	
1.2.	Zestaw wodomierzowy	
1.3.	podłączenie wody do śmietnika	
1.4.	wewnętrzna instalacja p.poż.	
2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
	Razem	

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Obiekt to istniejący budynek czterokondygnacyjny
do odbiorników woda doprowadzona z projektowanego przyłącza
rozprowadzenie wody za pomocą przewodów warstwowych stabilizowanych mechanicznie wkładką aluminiową
ciepła woda z zasobnika cwu wg inst. co
z odbiorników kanalizacja odprowadzana do proj studni wg przyłącza zewnętrznej kanalizacji sanit. Rury kanalizacji sanit. z trójwarstwowego kopolimeru PP - niskosumowe

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALĘŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. Instalacja wodociągowa							
		1.1. Instalacja wodociągowa							
1	5	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 16mm 50 = 50,00m 50 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury warstwowa PE-Xb/AlPE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.16mm Kształtki d=16mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt %	0,255 1,1 0,58 1,43 1,5	12,750 55,000 29,000 71,500				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0016	0,080				
2	5	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm 170 = 170,00m 170 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury warstwowe PE-XB/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.20mm Kształtki z polipropylenu 20mm Kształtki przejściowe PP 20mm /Stal 20mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt szt %	0,255 1,1 0,58 1,43 1,5	43,350 187,000 98,600 4,000 243,100				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0016	0,272				
3	5	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm 15 = 15,00m 15 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.25mm Kształtki 25mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt %	0,285 1,08 0,66 1,25 1,5	4,275 16,200 9,900 18,750				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0018	0,027				
4	5	KNR-W 2-15 0112/03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm 40 = 40,00m 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.32mm	r-g m	0,315 1,08	12,600 43,200				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kształtki 32mm Kształtki przejściowe PP 32mm /Stal 25mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	szt szt szt % m-g	0,61 1,11 1,5 0,0024	24,400 5,000 44,400 0,096				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	5	KNR-W 2-15 0106/02 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5 = 5,00m 2 etap do wykonania w etapie 1 1 = 1,00m 6 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 20mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m szt szt % m-g	 0,354 1,03 0,62 0,7 1,5 0,0085	 2,124 6,180 3,720 4,200 0,051				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	5	KNR-W 2-15 0106/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5 = 5,00m 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m szt szt % m-g	 0,382 1,03 0,57 0,52 1,5 0,0129	 1,910 5,150 2,850 2,600 0,065				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	5	KNR-W 2-15 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6 = 6,00m 2 etap do wykonania w etapie 1 3 = 3,00m 9 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m szt szt % m-g	 0,465 1,03 0,44 0,52 1,5 0,0165	 4,185 9,270 3,960 4,680 0,149				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	5	KNR-W 2-15 0106/05 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5 = 5,00m 5 m Robocizna							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,512	2,560				
		Materiały							
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm	m	1,02	5,100				
		Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 40mm	szt	0,42	2,100				
		Uchwyty do rur	szt	0,47	2,350				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0186	0,093				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	5	KNR-W 2-15 0106/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8 = 8,00m 8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,582	4,656				
		Materiały							
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 50mm	m	1,02	8,160				
		Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 50mm	szt	0,47	3,760				
		Uchwyty do rur	szt	0,42	3,360				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0261	0,209				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	5	KNR-W 2-15 0106/07 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10 = 10,00m 10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,678	6,780				
		Materiały							
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 65mm	m	1,02	10,200				
		Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 65mm	szt	0,38	3,800				
		Uchwyty do rur	szt	0,42	4,200				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0326	0,326				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	5	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm 50+155+15+40 = 260,00m 260 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,101	26,260				
		Materiały							
		Rury z polipropylenu d=20mm	m	0,02	5,200				
		Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,002	0,520				
		Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	0,006	1,560				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,026				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	5	KNR-W 2-15 0126/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm 5+5+6+5+8+10 = 39,00m 39 m							
		Robocizna							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,08	3,120				
		Materiały							
		Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,02	0,780				
		Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,002	0,078				
		Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,078				
		Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,006	0,234				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,004				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	5	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 50+155+15+40 = 260,00m 5+5+6+5+8+10 = 39,00m 299 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0556	16,624				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	5	KNR 0-34 0101/06 Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PU 50 = 50,00m 50 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777	3,885				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	3,880				
		Materiały							
		Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.16mm	m	1,1	55,000				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,00135	0,068				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	5	KNR 0-34 0101/06 Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PU 170+5 = 175,00m 175 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777	13,598				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	13,580				
		Materiały							
		Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.20mm	m	1,1	192,500				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,00135	0,236				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	5	KNR 0-34 0101/07 Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PU 15+5 = 20,00m 20 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863	1,726				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862	1,724				
		Materiały							
		Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.25mm	m	1,1	22,000				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,00305	0,061				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	5	KNR 0-34 0101/07 Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PU 40+6 = 46,00m 46 m							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALĘŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny z pianki gr.min. 30mm na rurę śr.32mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m % m-g	0,0863 0,0862 1,1 3 0,00305	3,970 3,965 50,600 0,140				
18	5	KNR 0-34 0101/07 Analogia.Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PU 5 = 5,00m 5 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny z pianki gr. min. 40mm na rurę śr.40mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m % m-g	0,0863 0,0862 1,1 3 0,00305	0,432 0,431 5,500 0,015				
19	5	KNR 0-34 0101/08 Analogia Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z pianki PU 8+10 = 18,00m 18 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otulinyz pianki grubości min.40mm na rurę 50mm Otulinyz pianki grubości min.40mm na rurę 65mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m m % m-g	0,1122 0,1121 3 0,00505	2,020 2,018 8,800 11,000 0,091				
20	5	KNR-W 2-15 0116.1/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej do 20mm baterie zawory zlewy (5+2)+(7)+(3) = 17,00szt 17 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z polipropylenu 20mm złącza elastyczne mosiężne do armatury Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt % m-g	0,289 3 1 1,5 0,001	4,913 51,000 17,000 0,017				
21	5	KNR-W 2-15 0116.1/08 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do płuczek, o połączeniu metalowym, o średnicy zewnętrznej 20mm płuczki pisuary 5+2 = 7,00szt 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z polipropylenu 20mm złącza elastyczne mosiężne do armatury	r-g szt szt	0,682 1 1	4,774 7,000 7,000				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,007				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
22	5	KNR-W 2-15 0116/02 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) zmywarki 1 = 1,00szt 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,372	0,372				
		Materiały							
		Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	3	3,000				
		Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,0010				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
23	5	KNR-W 2-15 0130/04 Analogia korki na instalacji wodociągowych z rur stalowych 4 = 4,00szt 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,315	1,260				
		Materiały							
		korki na rurach wodociągowych 32mm	szt		3,000				
		korki na rurach wodociągowych 20mm	szt		1,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,036				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
24	5	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 24 = 24,00szt 24 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,277	6,648				
		Materiały							
		Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm	szt		24,000				
		Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt		48,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,072				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
25	5	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 7 = 7,00szt 2 = 2,00szt 9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,277	2,493				
		Materiały							
		Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm z końcówką do węża	szt	1	9,000				
		Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	2	18,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,027				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
26	5	KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 4 = 4,000szt 4 = 4,000szt 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,337	2,696				
		Materiały							
		Zawory kulowe gwintowane wodne śr.20mm	szt	1	8,000				
27	5	KNR-W 2-15 0132/04 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm 5 = 5,00szt 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,46	2,300				
		Materiały							
		Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	1	5,000				
28	5	KNR-W 2-15 0130/05 Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm 2 = 2,00szt 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,363	0,726				
		Materiały							
		Zawory wodne przelotowe proste 40mm	szt	1	2,000				
29	5	KNR-W 2-15 0130/06 Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm 2 = 2,00szt 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,425	0,850				
		Materiały							
		Zawory wodne przelotowe proste 50mm	szt	1	2,000				
30	5	KNR 0-35 0133/01 Montaż urządzeń typu HD o średnicy nominalnej przyłącza 1/2", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami 7 = 7,00szt 2 = 2,00szt 9 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,3	11,700				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16	1,440				
		Materiały							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu HD 206 przyłącze o średnicy 1/2"	szt	1	9,000				
		Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	4,2	37,800				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	2	18,000				
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	0,540				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	5	KNR 2-15u2 0101/02 Analogia montaż gotowych elementów systemowych do mocowania pisuaru na ścianie 2 = 2,00kpl 2 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,98	1,960				
		Materiały spluczka podtynkowa dla pisuaru z zaworem splukującym ze stelażem do pisuaru profilowanym malowanym kateforetycznie	kpl	1	2,000				
		Wsporniki dystansowe do montowania elementów	kpl		2,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	5	KNR 2-15u2 0102/01 Analogia Montaż gotowych elementów systemowych do mocowania miski ustępowej przy ścianie 5 = 5,00kpl 5 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,72	3,600				
		Materiały spluczka podtynkowa dla miski podwieszanej z przyciskiem 2 zakresowym ze stelażem do miski ustępowej profilowanym malowanym kateforetycznie	kpl	1	5,000				
		Wsporniki dystansowe do montowania elementów	kpl	1	5,000				
		zawory do płuczek	kpl		5,000				
		wężyki do płuczek	kpl		5,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	5	KNR-W 2-15 0137/03 Analogia Baterie umywalkowebezdotykowe z zaworem mieszającym i uchwytem do reg. temperatury zasilane elektrycznie (12V) 5 = 5,00szt 5 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,01	5,050				
		Materiały Baterie umywalkowebezdotykowe z zaworem mieszającym i uchwytem do reg. temperatury zasilane elektrycznie (12V)	szt	1	5,000				
		zasilacz sieciowy (12V)	szt		5,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,019	0,095				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	5	KNR-W 2-15 0137/03 Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm 2 = 2,00szt 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,01	2,020				
		Materiały Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm	szt	1	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,019	0,038				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	5	KNR-W 2-15 0137/03 Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm 1 = 1,00szt 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	1,01 1 0,5 0,019	1,010 1,000 0,019				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	5	KNR-W 2-15 0137/01 Baterie zlewowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 2 = 2,00szt 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie zlewowe ściennie, mosiężne, standardowe 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	0,711 1 0,5 0,006	1,422 2,000 0,012				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	5	KNR 0-31 0106/02 Analogia Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej i ciepłej zmywarek do naczyń 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały wąży elastyczny 3/4" Zawory wodne przelotowe proste, żeliwne Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm Tuleje wspomagające 20mm Uchwyty do rur Hep2O 20mm, przykręcane Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 20mm Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g r-g szt szt szt szt szt szt m-g	0,2 0,03 2 1 1 1 1 0,01	0,200 0,030 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 0,010				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	5	Kalkulacja indywidualna badanie bakteriologiczne wody do odbioru 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały badanie wody Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	0,277 1 0,5 0,003	0,277 1,000 0,003				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	5	KNR 0-35 0132/05 Analogia Montaż zaworu termostaticznego do automatycznego równoważenia CWU 2 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	1,44 0,18	2,880 0,360				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		zawór termostatycznydo automatycznego równoważenia CWU dn 20	szt	1	2,000				
		moduł dezynfekcyjny	szt	1	2,000				
		Kształtki przejściowe mosiężne	szt	2,1	4,200				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną	szt	2	4,000				
		termometr	szt	1	2,000				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,120				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	5	KNR 4-01 0210/02 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego 3*10 = 30,000m 30 m							
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	5,32	159,600				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	5	KNR-W 2-16 0101/05 analogia wypełnienie bruzd pionów zaprawą tynkarską lekką 30*0,04 = 1,200m3 1,2 m3							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,96	1,152				
		Materiały zaprawa tynkarska lekka	kg		21,240				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt Ciągnik kołowy	m-g	0,08	0,096				
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,08	0,096				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	5	KNR 4-01 0333/19 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowej 4 = 4,000szt 4 szt							
		Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,680				
		Robotnicy gr.I	r-g	2,56	10,240				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	5	KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 4 = 4,000szt 4 szt							
		Robocizna Murarze gr.II	r-g	0,65	2,600				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,680				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,400				
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4	16,000				
		Cement portlandzki 35	kg	1,99	7,960				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	1,11	4,440				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002	0,008				
		Piasek do zapraw	m3	0,01	0,040				
		Woda	m3	0,005	0,020				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04	0,160				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	5	KNR 4-01 0208/04 Analogia Wiercenie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm za pomocą wiertnicy z wiertłami koronkami 3*3 = 9,000szt							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		9 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,36	21,240				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	5	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 3*3 = 9,000szt 9 szt Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów zwykłych Żwir do betonów wielofrakcyjny Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 m3 kg m3 % m-g	1,07 0,55 0,2 0,006 0,009 0,016 0,0027 0,0018 0,02 0,05 2 0,11	9,630 4,950 1,800 0,054 0,081 0,144 0,024 0,016 0,180 0,450 0,990				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	5	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 50 = 50,000m 50 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,11 0,11 10	5,500 5,500 				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	5	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 10 = 10,000szt 10 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,7 2 4	7,000 20,000 				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	5	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 5 = 5,000szt 5 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,26 10	1,300 				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Instalacja wodociągowa Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		1.2. Zestaw wodomierzowy							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	5	KNR-W 2-15 0123/04 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Rury z polipropylenu 32mm Kształtki z polipropylenu gwintowane 32mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt % m-g	1,38 0,42 2 1,5 0,01	4,140 1,260 6,000 0,030				
2	5	KNR-W 2-15 0123/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Rury z polipropylenu 15mm Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt % 	0,91 0,42 2 1,5 	0,910 0,420 2,000 				
3	5	KNR 0-35 0131/06 Montaż urządzeń typu BA o średnicy nominalnej z przyłącza 2", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu BA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 2" Kształtki przejściowe mosiężne 54x2" Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt szt m-g	2,11 0,25 1 3,15 2 0,09	2,110 0,250 1,000 3,150 2,000 0,090				
4	5	KNR 0-35 0132/05 Analogia Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 2", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 2" Kształtki przejściowe mosiężne Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 40mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt szt m-g	1,44 0,18 1 2,1 2 0,06	1,440 0,180 1,000 2,100 2,000 0,060				
5	5	KNR-W 2-15 0140/05 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 40mm z łącznikiem redukcyjnym 1 kpl Robocizna							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	1,72	1,720				
		Materiały							
		Wodomierz skrzydełkowy 40mm JS	szt	1	1,000				
		Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 40mm	szt	2	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,060				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	5	KNR-W 2-15 0140/04 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,33	1,330				
		Materiały							
		Wodomierz skrzydełkowy 32mm JS	szt	1	1,000				
		Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 32mm	szt	2	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,050				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	5	KNR-W 2-15 0140/04 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,33	1,330				
		Materiały							
		Wodomierz skrzydełkowy 32mm JS 90	szt	1	1,000				
		Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 32mm	szt	2	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,050				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	5	KNR-W 2-15 0140/01 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,84	0,840				
		Materiały							
		Wodomierz skrzydełkowy 15mm	szt	1	1,000				
		Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 15mm	szt	2	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,010				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	5	KNR INSTAL 0111/06 Analogia Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 65mm 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,8	1,800				
		Materiały							
		Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 65mm	szt	1	1,000				
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 65mm	szt	2	2,000				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 65mm	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,040				
		Razem pozycja							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
10	5	KNR INSTAL 0111/06 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,8	3,600				
		Materiały							
		Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 50mm	szt	1	2,000				
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 50mm	szt	2	4,000				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 50mm	szt	1	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,080				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	5	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,13	1,130				
		Materiały							
		Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 25mm	szt	1	1,000				
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm	szt	2	2,000				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,020				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Zestaw wodomierzowy							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
		1.3. podłączenie wody do śmietnika							
1	5	KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład 24,5*0,8*1,4 = 27,44m3 27,44 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,4325	39,308				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	5	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV 24,5*0,8*0,2 = 3,920m3 3,92 m3							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	2,674	10,482				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	5	KNR 2-01 0321/02 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kat.III-IV 24,5*2*1,4 = 68,600m2 68,6 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,5506	37,771				
		Materiały							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,0036	0,247				
		Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,00105	0,072				
		Klamry ciesielskie typ U	kg	0,119	8,163				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,0096	0,659				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	5	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III pod podsypkę $24,5*0,8*(0,1+0,4) = 9,800m^3$ 9,8 m ³							
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1022	1,002				
		Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h	m-g	0,031	0,304				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	5	KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm $24,5*0,8 = 19,600m^2$ 19,6 m ²							
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2454	4,810				
		Materiały Pospółka	m3	0,122	2,391				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	5	KNR-W 2-18 0109/01 Analogia Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 20mm $27,0 = 27,000m$ 27 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,224	6,048				
		Materiały Rury z polietylenu PE-HD100 PN16 SDR11 dn 20mm	m	1,02	27,540				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,0142	0,383				
		Prościarka do rur PE	m-g	0,0425	1,148				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	5	KNR 2-18 0505/02 Analogia.Wykonanie bloków oporowych $(0,5*0,4*0,4)*3 = 0,240m^3$ 0,24 m ³							
		Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	4,64	1,114				
		Materiały Beton zwykły B-10	m3	1,06	0,254				
		Deski iglaste obrzynane kl.III gr.19-25mm	m3	0,05	0,012				
		Taśma dylatacyjna z PCW	m	6	1,440				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,005				
		Wciągarka elektryczna do 1,6t	m-g	1,62	0,389				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	5	KNR-W 2-18 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) 1 = 1,00próba 1 próba							
		Robocizna Robotnicy	r-g	8,74	8,740				
		Materiały Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,03	0,030				
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,02	0,020				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,02	0,020				
		Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	6,2	6,200				
		Woda	m3	3,53	3,530				
		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,5	1,500				
		Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,1	0,100				
		Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,2	0,200				
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	1	1,000				
		Śruby średniokokładne M16 kpl	kg	2,7	2,700				
		Kołnierze ślepe	szt	0,2	0,200				
		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,1	0,100				
		Zawory zwrotne grzybkowe, kołnierzowe, żeliwne 50mm	szt	0,05	0,050				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy	m-g	3,16	3,160				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	5	KNR 2-18 0501/03 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm 24,5*0,8 = 19,600m2 19,6 m2							
		Robocizna R=2							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,4479	17,558				
		Materiały M=2							
		Pospółka	m3	0,244	9,565				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	5	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 25 = 25,00m 25 m							
		Robocizna R=0,955							
		Robocizna razem	r-g	0,0079	0,189				
		Materiały							
		Taśma lokalizacyjno ostrzegawcza z folii polietylenowej do znakowania tras instalacji o szerokości 200mm. z zatopioną wkładką metalową	m	1,01	25,250				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0011	0,028				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	5	Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypania 24,5*0,8*1,4 = 27,44m3 27,44 m3							
		Razem pozycja							
12	5	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV (zасыpywanie 1/2 piasku i 1/2 24,5*0,8*1,4 = 27,440m3 27,44 m3							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	1,2224	33,543				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	5	KNR-W 2-18 0708/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) 1 odcinek							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,49	0,490				
		Materiały							
		Woda	m3	1,72	1,720				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	6	KNR-W 2-18 0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) 1 odcinek Robocizna Robotnicy Materiały Podchloryn sodowy Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm Woda Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm Zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne, kołnierzowe 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m m3 szt szt %	4,09 0,5 1,5 7,06 0,1 0,05 2,5 1,58	4,090 0,500 1,500 7,060 0,100 0,050 0,050 1,580				
15	5	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 2 = 2,00szt 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm z końcówką do węża Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt %	0,277 1 2 0,5 0,003	0,554 2,000 4,000 0,006				
16	5	KNR 0-35 0133/01 Montaż urządzeń typu HD o średnicy nominalnej przyłącza 1/2", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami 2 = 2,00szt 2 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu HD 206 przyłącze o średnicy 1/2" Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2" Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt szt m-g	1,3 0,16 1 4,2 2 0,06	2,600 0,320 2,000 8,400 4,000 0,120				
		RAZEM: podłączenie wody do śmietnika Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		1.4. wewnętrzna instalacja p.poż.							
1	5	KNR-W 2-15 0138/03 Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały gaśnice 4kg	r-g szt	0,391 1	1,564 4,000				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		hydranty wewnętrzne podtynkowe z węzłem półsłotynnym z przewodem 30m. z miejscem na gaśnicę 6kg pod zwijadłem (HW-25W-KP-30) (w szafce)	szt	1	4,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,011	0,044				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	5	KNR 0-35 0132/03 Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem 4 szt							
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,31	5,240				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,640				
		Materiały Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1"	szt	1	4,000				
		Kształtki przejściowe mosiężne	szt	2,1	8,400				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	2	8,000				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,240				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	5	KNR-W 2-15 0106/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10 = 10,00m 10 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,382	3,820				
		Materiały Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	1,03	10,300				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	0,57	5,700				
		Uchwyty do rur	szt	0,52	5,200				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0129	0,129				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	5	KNR-W 2-15 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20 = 20,00m 20 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,465	9,300				
		Materiały Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	1,03	20,600				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	0,44	8,800				
		Uchwyty do rur	szt	0,52	10,400				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0165	0,330				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	5	KNR-W 2-15 0106/05 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,512	2,560				
		Materiały							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALĘŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm	m	1,02	5,100				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	0,42	2,100				
		Uchwyty do rur	szt	0,47	2,350				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0186	0,093				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	5	KNR-W 2-15 0112/03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm 10 = 10,00m 2 etap do wykonania w etapie 1 4 = 4,00m 14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,315	4,410				
		Materiały							
		Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.32mm	m	1,08	15,120				
		Kształtki 32mm	szt	0,61	8,540				
		Kształtki przejściowe PP 32mm /Stal 25mm	szt		2,000				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,11	15,540				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0024	0,034				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	5	KNR-W 2-15 0112/04 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm 10 = 10,00m 10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,336	3,360				
		Materiały							
		Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.40mm	m	1,08	10,800				
		Kształtki 40mm	szt	0,47	4,700				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	10,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0034	0,034				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	5	KNR 0-34 0101/07 Analogia Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PU 10 = 10,00m 10 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863	0,863				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862	0,862				
		Materiały							
		Otuliny z pianki na rurę śr.25mm	m	1,1	11,000				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,00305	0,031				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	5	KNR 0-34 0101/07 Analogia.Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PU 20+10 = 30,00m 30 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863	2,589				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862	2,586				
		Materiały							
		Otuliny z pianki na rurę śr.32mm	m	1,1	33,000				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,00305	0,092				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	5	KNR 0-34 0101/07 Analogia.Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PU 10+5 = 15,00m 15 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863	1,295				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862	1,293				
		Materiały							
		Otuliny z pianki na rurę śr.40mm	m	1,1	16,500				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,00305	0,046				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	5	KNR-W 2-15 0132/01 Analogia kształtki przejściowe z rur z tworzyw sztucznych na rury stalowe 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,277	1,385				
		Materiały							
		Kształtki PP40-stal32	szt		1,000				
		kształtki przejściowe PP32-stal 25	szt		4,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,015				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	5	KNR-W 2-15 0130/04 Analogia korki na instalacji wodociągowych z rur stalowych 1 = 1,00szt 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,315	0,315				
		Materiały							
		korki na rurach wodociągowych 32mm	szt		1,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,009				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	5	KNR-W 2-15 0122/03 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25mm w rurociągach stalowych 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,88	1,880				
		Materiały							
		Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 25mm	m	0,42	0,420				
		Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 25mm	szt	2	2,000				
		Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	2	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,020				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	5	<p>KNR 0-35 0132/05 Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/2", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem</p> <p>1 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1 i 1/2"</p> <p>Kształtki przejściowe mosiężne</p> <p>Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 40mm</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p>							
			r-g	1,44	1,440				
			r-g	0,18	0,180				
			szt	1	1,000				
			szt	2,1	2,100				
			szt	2	2,000				
			m-g	0,06	0,060				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	5	<p>KNR-W 2-15 0140/03 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 25mm z łącznikiem redukcyjnym</p> <p>1 kpl</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Wodomierz skrzydełkowy 25mm JS 3,5m3/h</p> <p>Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 25mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p>							
			r-g	1,05	1,050				
			szt	1	1,000				
			szt	2	2,000				
			%	1,5					
			m-g	0,03	0,030				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	5	<p>KNR INSTAL 0111/05 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40mm</p> <p>1 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 40mm</p> <p>Dwuzłączki przejściowe mosiężne 35mm</p> <p>Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 40mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p>							
			r-g	1,6	1,600				
			szt	1	1,000				
			szt	2	2,000				
			szt	1	1,000				
			%	3					
			m-g	0,03	0,030				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	5	<p>KNR 4-01 0333/19 Przebicie otworów w ścianach z cegły grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowej</p> <p>2 = 2,000szt</p> <p>2 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p>							
			r-g	0,17	0,340				
			r-g	2,56	5,120				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	5	<p>KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły</p> <p>2 = 2,000szt</p> <p>2 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Murarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm</p>							
			r-g	0,65	1,300				
			r-g	0,17	0,340				
			r-g	0,1	0,200				
			szt	4	8,000				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cement portlandzki 35	kg	1,99	3,980				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	1,11	2,220				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002	0,004				
		Piasek do zapraw	m3	0,01	0,020				
		Woda	m3	0,005	0,010				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04	0,080				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	5	KNR 4-01 0210/02 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego 1*10 = 10,000m 10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	5,32	53,200				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	5	KNR-W 2-16 0101/05 analogia wypełnienie bruzd pionów zaprawą tynkarską lekką 10*0,04 = 0,400m3 0,4 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,96	0,384				
		Materiały							
		zaprawa tynkarska lekka	kg		7,080				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Ciągnik kołowy	m-g	0,08	0,032				
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,08	0,032				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	5	KNR 4-01 0208/04 Analogia Wiercenie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm za pomocą wiertnicy z wiertłami koronkami 3 = 3,000szt 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	2,36	7,080				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	5	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 3 = 3,000szt 3 szt							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	1,07	3,210				
		Cieśle gr.II	r-g	0,55	1,650				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2	0,600				
		Materiały							
		Cement portlandzki 35	t	0,006	0,018				
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,027				
		Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,016	0,048				
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,0027	0,008				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018	0,005				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,060				
		Woda	m3	0,05	0,150				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,11	0,330				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: wewnętrzna instalacja p.poż.							
		Razem k.b. Koszty zakupu							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		2. Instalacja kanalizacji sanitarnej							
1	5	KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład śr.160mm (0,20+0,16+0,20)*(9)*1,82 = 9,17m3 śr.160mm (0,20+0,16+0,20)*(11)*0,67 = 4,13m3 śr.110mm (0,20+0,11+0,20)*(1,1)*1,77 = 0,99m3 śr.110mm (0,20+0,11+0,20)*(28,9)*0,65 = 9,58m3 śr.50mm (0,20+0,05+0,20)*(2,8)*0,6 = 0,76m3 śr.160mm (0,30+0,16+0,30)*(14,6)*1,48 = 16,42m3 41,05 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,4325	58,804				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	5	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm śr.160mm (0,20+0,16+0,20)*(20) = 11,20m2 śr.110mm (0,20+0,11+0,20)*(30) = 15,30m2 śr.50mm (0,20+0,05+0,20)*(2,8) = 1,26m2 śr.160mm (0,30+0,16+0,30)*(14,6) = 11,10m2 38,86 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,2454 0,122 2,5	9,536 4,741				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	5	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi PCV kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 20 = 20,00m 14,6 = 14,60m 34,6 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt % m-g	0,313 0,93 0,45 1,5 0,02	10,830 32,178 15,570				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	5	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 30 = 30,00m 30 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt % m-g	0,253 0,96 0,52 1,5 0,0099	7,590 28,800 15,600				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	5	KNR-W 2-15 0203/06 Analogia Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach klejonych 2,8 = 2,80m 2,8 m Robocizna Robotnicy Materiały Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 50/4,6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m %	0,258 1,01 1,5	0,722 2,828				
		Razem pozycja Cena jednostkowa			0,010				
6	5	KNR 2-18 0501/03 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm śr.160mm (0,20+0,16+0,20)*(20) = 11,20m2 śr.110mm (0,20+0,11+0,20)*(30) = 15,30m2 śr.50mm (0,20+0,05+0,20)*(2,8) = 1,26m2 śr.160mm (0,30+0,16+0,30)*(14,6) = 11,10m2 38,86 m2 Robocizna R=2 Robotnicy gr.I Materiały M=2 Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,4479 0,244 2,5	34,811 18,964				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	4	Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypania śr.160mm (0,20+0,16+0,20)*(9)*1,82 = 9,17m3 śr.160mm (0,20+0,16+0,20)*(11)*0,67 = 4,13m3 śr.110mm (0,20+0,11+0,20)*(1,1)*1,77 = 0,99m3 śr.110mm (0,20+0,11+0,20)*(28,9)*0,65 = 9,58m3 śr.50mm (0,20+0,05+0,20)*(2,8)*0,6 = 0,76m3 śr.160mm (0,30+0,16+0,30)*(14,6)*1,48 = 16,42m3 41,05 m3							
		Razem pozycja							
8	5	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV śr.160mm (0,20+0,16+0,20)*(9)*1,82 = 9,173m3 śr.160mm (0,20+0,16+0,20)*(11)*0,67 = 4,127m3 śr.110mm (0,20+0,11+0,20)*(1,1)*1,77 = 0,993m3 śr.110mm (0,20+0,11+0,20)*(28,9)*0,65 = 9,580m3 śr.50mm (0,20+0,05+0,20)*(2,8)*0,6 = 0,756m3 śr.160mm (0,30+0,16+0,30)*(14,6)*1,48 = 16,422m3 41,051 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	1,2224	50,181				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	5	KNR-W 2-15 0208/01 Analogia Rurociągi z kopolimeru PP (niskoszumowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm rury kanalizacyjne i odprowadzenie skroplin z central wentylacyjnych i studni z pompami 30 = 30,00m							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		2 etap do wykonania w etapie 1 3 = 3,00m 33 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,177	5,841				
		Materiały							
		Rury z kopolimeru PP kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	1,04	34,320				
		Kształtki z kopolimeru PP kanalizacyjne d=50mm	szt	0,36	11,880				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	33,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0056	0,185				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	5	KNR-W 2-15 0208/02 Analogia Rurociągi z kopolimeru PP (niskoszumowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm rury kanalizacyjne i odprowadzenie skroplin z central wentylacyjnych i studni z pompami 20 = 20,00m 20 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,228	4,560				
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	1	20,000				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	0,47	9,400				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	0,8	16,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,180				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	5	KNR-W 2-15 0208/03 Analogia Rurociągi z kopolimeru PP (niskoszumowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 70 = 70,00m 2 etap do wykonania w etapie 1 2 = 2,00m 72 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,267	19,224				
		Materiały							
		Rury kanalizacyjne 1-kielichowe niskoszumowe d=110mm	m	0,93	66,960				
		Kształtki kanalizacyjne niskoszumowe d=110mm	szt	0,6	43,200				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	0,8	57,600				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0172	1,238				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	5	KNR-W 2-15 0208/04 Analogia Rurociągi z kopolimeru PP (niskoszumowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mmh 20 = 20,00m 20 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,333	6,660				
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	0,84	16,800				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,69	13,800				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	0,8	16,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0327	0,654				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
13	5	KNR-W 2-15 0222/02 Analogia Czyszczaiki kanalizacyjne z kopolimeru PP(niskoszumowe) o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm i 160mm 0,11 6 = 6,00szt 0,16 1 = 1,00szt 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czyszczaiki kanalizacyjne z kopolimeru PP 110mm Czyszczaiki kanalizacyjne z kopolimeru PP 160mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,38	2,660				
			szt		6,000				
			szt		1,000				
			%	1					
14	5	KNR-W 2-15 0222/02 Analogia Korki kanalizacyjne z PCW m o połączeniu wciskowym 0,05 5 = 5,00szt 0,075 1 = 1,00szt 0,11 1 = 1,00szt 0,16 1 = 1,00szt 2 etap do wykonania w etapie 1 0,05 2 = 2,00szt 2 etap do wykonania w etapie 1 0,11 2 = 2,00szt 12 szt Robocizna Robotnicy Materiały korki kanalizacyjne z PCW 50mm korki kanalizacyjne z PCW 75mm korki kanalizacyjne z PCW 110mm korki kanalizacyjne z PCW 160mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,38	4,560				
			szt		7,000				
			szt		1,000				
			szt		3,000				
			szt		1,000				
			%	1					
15	5	KNR-W 2-15 0213/05 Analogia Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym 4 = 4,00szt 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rury wywiewne z PCW 160mm (popiel) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,34	1,360				
			szt	1	4,000				
			%	1,5					
			m-g	0,03	0,120				
16	5	KNR-W 2-15 0213/05 Analogia redukcje kanalizacyjne z kopolimeru PP (niskoszumowe) o połączeniu wciskowym 160/110, 110/70 160/110 4 = 4,00szt 110/75 1 = 1,00szt 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały redukcje kanalizacyjne z kopolimeru PP (niskoszumowe) o połączeniu wciskowym 160/110, redukcje kanalizacyjne z kopolimeru PP (niskoszumowe) o połączeniu wciskowym 110/75 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,34	1,700				
			szt		4,000				
			szt		1,000				
			%	1,5					
			m-g	0,03	0,150				
17	5	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kopolimerów PP o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm do ustępów 4+1 = 5,00 podejść do kratek 6 = 6,00 podejść							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		kratka 2 etap do wykonania w etapie 1 1 = 1,00 podejść 12 podejść Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z kopolimerów PP kanalizacyjne d=110mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt %	1,27 3,1 1 1,5	15,240 37,200 12,000				
18	5	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kopolimerów PP o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm umywalki 6+1 = 7,00 podejść zlewozmywaki 1 = 1,00 podejść zlew 2 = 2,00 podejść pisuar 2 = 2,00 podejść centrala went 2 = 2,00 podejść umywalka i zlewozmywak 2 etap do wykonania w etapie 1 2 = 2,00 podejść 16 podejść Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z kopolimerów PP kanalizacyjne d=50mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt %	0,561 3,1 1 1,5	8,976 49,600 16,000				
19	5	KNR-W 2-15 0233/03 Analogia Ustępy z płuczką podtynkową ze stelażem ściennym 4 = 4,00kpl 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Miski ustępowe z płuczką podtynkową ze stelażem ściennym Deska sedesowa twarda z duroplastu Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt %	3,64 1 1	14,560 4,000 4,000				
20	5	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6 = 6,00kpl 6 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalk Syfony umywalkowe chromowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt %	1,95 1	11,700 6,000 12,000 6,000				
21	5	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy 1 = 1,00szt 1 szt							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,26	1,260				
		Materiały Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy g.1	szt		1,000				
		Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego	szt		1,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,22	0,220				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	5	KNR-W 2-15 0216/02 Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej 6 = 6,00szt 6 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,65	3,900				
		Materiały Wpust ściekowy podłogowy ze stali nierdzewnej z syfonem z odpływem dn 110	szt	1	6,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,1	0,600				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	5	KNR-W 2-15 0233/03 Analogia Ustępy z płuczką podtynkową ze stelażem ściennym 1 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,64	3,640				
		Materiały Ustępy z płuczką podtynkową ze stelażem ściennym dla niepełnosprawnych	szt		1,000				
		Deska sedesowa dla niepełnosprawnych	szt		1,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,09	0,090				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	5	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze z syfonem chromowanym lub podtynkowym 1 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,95	1,950				
		Materiały Umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt		1,000				
		Wsporniki do umywalk	szt		1,000				
		Syfony umywalkowe chromowane lub podtynkowe	szt		1,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,14	0,140				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	5	KNR-W 2-15 0229/05 Zlew z blachy nierdzewnej 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,26	2,520				
		Materiały zlew z blachy nierdzewnej 1-komorowy	szt		2,000				
		Syfony zlewowy	szt		2,000				
		fartuch stalowy (zabudowa zlewu) demontowalny	szt		2,000				
		wsporniki	szt		4,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,22	0,440				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	5	KNR-W 2-15 0229/05 Analogia podłączenie zmywarki							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,26	1,260				
		Materiały							
		kształtki do podłączenia zmywarki	kpl	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,22	0,220				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
27	5	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym							
		2 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,82	3,640				
		Materiały							
		Pisuary porcelanowe	szt	1	2,000				
		Zawory splukujące do pisuarów czasowy automatyczny samozamykający	szt	1	2,000				
		Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25mm	szt	1	2,000				
		Złączki splukujące do pisuarów	szt	1	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,120				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
28	5	KNR-W 2-15 0224/01 Analogia Studnie z pompami - urządzenia gotowe pompujące ścieki							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	14,4	14,400				
		Materiały							
		urządzenia typu Vortaset 200 (przepompownia dwupompowa do montażu w podłodze zintegrowana z kratką ściekową)	kpl	1	1,000				
		Beton zwykły	m3	0,24	0,240				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	16	16,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	3,39	3,390				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,1	1,100				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
29	5	KNR-W 2-15 0224/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 0,8m i głębokości do 1,0m wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	14,4	14,400				
		Materiały							
		Kręgi betonowe o średnicy 0,8m i wysokości 0,5m	szt	1	1,000				
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm	szt	1	1,000				
		Właz kanał.żel.fi 600mm,kl. A15	szt	1	1,000				
		Beton zwykły	m3	0,24	0,240				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	16	16,000				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	3,39	3,390				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,1	1,100				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
30	5	KNR 7-07 0107/01 Montaż pomp odśrodkowych, zatapianych i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1t							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	0,23	0,230				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	5,11	5,110				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	4,87	4,870				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pompa zatapialna do wody brudnej z pływakiem (wyd.min. 120l/min; wys podn. min. 8m.) automatyka do pompy Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	kpl		1,000				
			kpl		1,000				
			m-g	0,22	0,220				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	5	KNR-W 2-15 0222/03 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym 0,16 1 = 1,00szt 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 160mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy							
			r-g	0,48	0,480				
			szt	1	1,000				
			%	1					
			m-g	0,01	0,010				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	5	KNR-W 2-15 0216/02 Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm 0,16 1 = 1,00szt 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wpust ściek.piwn.żel.typ S (fi 210x260mm) z zasyfonowaniem Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy							
			r-g	0,65	0,650				
			szt	1	1,000				
			%	1					
			m-g	0,1	0,100				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	5	KNR-W 2-15 0112/05 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40 = 40,00m 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką alumiiniową śr 50mm Kształtki 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy							
			r-g	0,356	14,240				
			m	1,08	43,200				
			szt	0,45	18,000				
			szt	0,9	36,000				
			%	1,5					
			m-g	0,005	0,200				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	5	KNR 4-01 0333/19 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowej 12 = 12,000szt 8 = 8,000szt 2 = 2,000szt 22 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I							
			r-g	0,17	3,740				
			r-g	2,56	56,320				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	5	KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 12 = 12,000szt 8 = 8,000szt							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		2 = 2,000szt 22 szt Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Razem pozycja Cena jednostkowa							
		Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g szt kg kg m3 m3 m3 %	0,65 0,17 0,1 4 1,99 1,11 0,002 0,01 0,005 1,5	14,300 3,740 2,200 88,000 43,780 24,420 0,044 0,220 0,110				
36	5	KNR 4-01 0210/02 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego 5*14 = 70,000m 11 = 11,000m 81 m Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	5,32	430,920				
37	5	KNR-W 2-16 0101/05 analogia wypełnienie bruzd pionów zaprawą tynkarską lekką 5*14*0,04 = 2,800m3 11*0,04 = 0,440m3 3,24 m3 Robocizna Robotnicy Materiały zaprawa tynkarska lekka Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg % m-g m-g	0,96 3 0,08 0,08	3,110 57,300 0,259 0,259				
38	5	KNR 4-01 0208/04 Analogia Wiercenie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm za pomocą wiertnicy z wiertłami koronkami 5 = 5,000szt 5 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	2,36	11,800				
39	5	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 5 = 5,000szt 5 szt Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów zwykłych Żwir do betonów wielofrakcyjny Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 m3 kg	1,07 0,55 0,2 0,006 0,009 0,016 0,0027 0,0018 0,02	5,350 2,750 1,000 0,030 0,045 0,080 0,014 0,009 0,100				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALĘŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Woda	m3	0,05	0,250				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,11	0,550				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
40	5	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 40 = 40,000m 40 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,13	5,200				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13	5,200				
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
41	5	KNR 4-02 0235/03 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 3 = 3,000kpl 3 kpl							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,69	2,070				
		Materiały							
		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	1	3,000				
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,150				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
42	5	KNR 4-02 0235/07 Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 3 = 3,000kpl 3 kpl							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	2,61	7,830				
		Materiały							
		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	1	3,000				
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,150				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
43	5	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 3 = 3,000kpl 3 kpl							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1	3,000				
		Materiały							
		Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	1	3,000				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
44	5	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 3 = 3,000kpl 3 kpl							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,44	10,320				
		Materiały							
		Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	1	3,000				
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,270				
		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	1	3,000				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM: Instalacja kanalizacji sanitarnej Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk							
		Ogółem							

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	18,190		
2	Cieśle gr.II	r-g	18,870		
3	Izolarze gr.II	r-g	30,378		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,114		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	14,300		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	42,220		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	13,310		
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	4,870		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	5,110		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	0,230		
11	Murarze gr.II	r-g	18,200		
12	Robocizna razem	r-g	133,168		
13	Robotnicy gr.I	r-g	970,986		
14	Robotnicy	r-g	434,700		
	Razem		1 705,646		

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	automatyka do pompy	kpl	1,000		
2	badanie wody	szt	1,000		
3	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,247		
4	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,020		
5	Baterie zlewowe ściennie, mosiężne, standardowe 15mm	szt	2,000		
6	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm	szt	3,000		
7	Baterie umywalkowe bezdotykowe z zaworem mieszającym i uchwytem do reg. temperatury zasilane elektrycznie (12V)	szt	5,000		
8	Beton zwykły B-10	m3	0,254		
9	Beton zwykły	m3	0,480		
10	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	144,000		
11	Cement portlandzki 35	kg	55,720		
12	Cement portlandzki 35	t	0,102		
13	Czyszczaiki kanalizacyjne z kopolimeru PP 110mm	szt	6,000		
14	Czyszczaiki kanalizacyjne z kopolimeru PP 160mm	szt	1,000		
15	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	1,000		
16	Deska sedesowa dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
17	Deska sedesowa twarda z duroplastu	szt	4,000		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.19-25mm	m3	0,012		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,030		
20	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,072		
21	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,020		
22	Drewno na stemple budowlane	m3	0,046		
23	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm	szt	2,000		
24	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 35mm	szt	2,000		
25	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 50mm	szt	4,000		
26	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 65mm	szt	2,000		
27	fartuch stalowy (zabudowa zlewu) demontowalny	szt	2,000		
28	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000		
29	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000		
30	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000		
31	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000		
32	gaśnice 4kg	szt	4,000		
33	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,659		
34	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340		
35	hydranty wewnętrzne podtynkowe z węzłem półstytnym z przewodem 30m. z miejscem na gaśnicę 6kg pod zwijadłem (HW-25W-KP-30) (w szafce)	szt	4,000		
36	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	6,200		
37	Klamry ciesielskie typ U	kg	8,163		
38	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	1,000		
39	Kołnierze ślepe	szt	0,200		
40	korki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	3,000		
41	korki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	1,000		
42	korki kanalizacyjne z PCW 50mm	szt	7,000		
43	korki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	1,000		
44	korki na rurach wodociągowych 20mm	szt	1,000		
45	korki na rurach wodociągowych 32mm	szt	4,000		
46	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	23,000		
47	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 20mm	szt	1,000		
48	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	3,000		
49	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	6,000		
50	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	3,000		
51	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,030		
52	Kręgi betonowe o średnicy 0,8m i wysokości 0,5m	szt	1,000		
53	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,100		
54	Kształtki 25mm	szt	9,900		
55	Kształtki 32mm	szt	32,940		
56	Kształtki 40mm	szt	4,700		
57	Kształtki 50mm	szt	18,000		
58	Kształtki d=16mm	szt	29,000		
59	kształtki do podłączenia zmywarki	kpl	1,000		
60	Kształtki kanalizacyjne niskosumowe d=110mm	szt	43,200		
61	Kształtki PP40-stal32	szt	1,000		
62	Kształtki przejściowe mosiężne 54x2"	szt	3,150		
63	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	46,200		
64	Kształtki przejściowe mosiężne	szt	16,800		
65	Kształtki przejściowe PP 20mm /Stal 20mm	szt	4,000		
66	Kształtki przejściowe PP 32mm /Stal 25mm	szt	7,000		

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	kształtki przejściowe PP32-stal 25	szt	4,000		
68	Kształtki z kopolimerów PP kanalizacyjne d=50mm	szt	49,600		
69	Kształtki z kopolimerów PP kanalizacyjne d=110mm	szt	37,200		
70	Kształtki z kopolimeru PP kanalizacyjne d=50mm	szt	11,880		
71	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	9,400		
72	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	13,800		
73	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	15,600		
74	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	15,570		
75	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	156,600		
76	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	3,000		
77	Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	72,000		
78	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	17,560		
79	Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	1,000		
80	Kształtki z polipropylenu gwintowane 32mm	szt	16,000		
81	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	3,720		
82	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	10,550		
83	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	12,760		
84	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	4,200		
85	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	3,760		
86	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 65mm	szt	3,800		
87	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,234		
88	Miski ustępowe z płuczką podtynkową ze stelażem ściennym	szt	4,000		
89	moduł dezynfekcyjny	szt	2,000		
90	Otuliny z pianki na rurę śr.25mm	m	11,000		
91	Otuliny z pianki na rurę śr.32mm	m	33,000		
92	Otuliny z pianki na rurę śr.40mm	m	16,500		
93	Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.20mm	m	192,500		
94	Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.25mm	m	22,000		
95	Otuliny z pianki gr. min. 40mm na rurę śr.40mm	m	5,500		
96	Otuliny z pianki gr.min. 30mm na rurę śr.32mm	m	50,600		
97	Otuliny z pianki gr. min. 20mm na rurę śr.16mm	m	55,000		
98	Otulinyz pianki grubości min.40mm na rurę 50mm	m	8,800		
99	Otulinyz pianki grubości min.40mm na rurę 65mm	m	11,000		
100	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,153		
101	Piasek do zapraw	m3	23,985		
102	Pisuary porcelanowe	szt	2,000		
103	Podchloryn sodowy	kg	0,500		
104	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm	szt	1,000		
105	pompa zatapialna do wody brudnej z pływakiem (wyd.min. 120l/min; wys podn. min. 8m.)	kpl	1,000		
106	Pospółka	m3	11,956		
107	redukcje kanalizacyjne z kopolimeru PP (niskoszumowe) o połączeniu wciskowym 110/75	szt	1,000		
108	redukcje kanalizacyjne z kopolimeru PP (niskoszumowe) o połączeniu wciskowym 160/110,	szt	4,000		
109	Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 50/4,6mm	m	2,828		
110	Rury kanalizacyjne 1-kielichowe niskoszumowe d=110mm	m	66,960		
111	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		
112	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		
113	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,780		
114	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	10,300		
115	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 25mm	m	0,420		
116	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 20mm	m	6,180		
117	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	5,150		
118	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	29,870		
119	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm	m	10,200		
120	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 50mm	m	8,160		
121	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 65mm	m	10,200		
122	Rury warstwowa PE-Xb/AlPE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.16mm	m	55,000		
123	Rury warstwowe PE-XB/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.20mm	m	187,000		
124	Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr 50mm	m	43,200		
125	Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.25mm	m	16,200		
126	Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.32mm	m	58,320		
127	Rury warstwowe PE-Xb/Al/PE-Xb lub PP-R/Al/PP-R stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową śr.40mm	m	10,800		
128	Rury wywiewne z PCW 160mm (popiel)	szt	4,000		

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
129	Rury z kopolimeru PP kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	34,320		
130	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	28,800		
131	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	32,178		
132	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	20,000		
133	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	16,800		
134	Rury z polietylenu PE-HD100 PN16 SDR11 dn 20mm	m	27,540		
135	Rury z polipropylenu 15mm	m	0,420		
136	Rury z polipropylenu 32mm	m	1,260		
137	Rury z polipropylenu d=20mm	m	5,200		
138	spłuczka podtynkowa dla miski podwieszanej z przyciskiem 2 zakresowym ze stelażem do miski ustępowej profilowanym malowanym kataforetycznie	kpl	5,000		
139	spłuczka podtynkowa dla pisuaru z zaworem splukującym ze stelażem do pisuaru profilowanym malowanym kataforetycznie	kpl	2,000		
140	Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego	szt	1,000		
141	Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25mm	szt	2,000		
142	Syfony umywalkowe chromowane lub podtynkowe	szt	1,000		
143	Syfony umywalkowe chromowane	szt	6,000		
144	Syfony zlewowy	szt	2,000		
145	Sznur konopny smołowany	kg	0,570		
146	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2,700		
147	Taśma dylatacyjna z PCW	m	1,440		
148	Taśma lokalizacyjno ostrzegawcza z folii polietylenowej do znakowania tras instalacji o szerokości 200mm. z zatopioną wkładką metalową	m	25,250		
149	termometr	szt	2,000		
150	Tuleje wspomagające 20mm	szt	1,000		
151	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200		
152	Uchwyty do rur Hep2O 20mm, przykręcane	szt	1,000		
153	Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	2,000		
154	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	543,890		
155	Uchwyty do rur	szt	39,340		
156	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	36,000		
157	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	16,000		
158	Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	16,000		
159	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	9,000		
160	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 40mm	szt	5,000		
161	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 50mm	szt	2,000		
162	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 65mm	szt	1,000		
163	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	szt	2,000		
164	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną	szt	4,000		
165	Umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
166	Umywalki porcelanowe	szt	6,000		
167	urządzenia typu Vortaset 200 (przepompownia dwupompowa do montażu w podłodze zintegrowana z kratką ściekową)	kpl	1,000		
168	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu BA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 2"	szt	1,000		
169	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1 i 1/2"	szt	1,000		
170	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 1"	szt	4,000		
171	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 2"	szt	1,000		
172	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu HD 206 przyłącze o średnicy 1/2"	szt	11,000		
173	Ustępy z płuczką podtynkową ze stelażem ściennym dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
174	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	1,000		
175	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,056		
176	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	31,080		
177	wąż elastyczny 3/4"	szt	2,000		
178	węzyki do płuczek	kpl	5,000		
179	Właz kanał.żel.fi 600mm,kl. A15	szt	1,000		
180	Woda	m3	13,300		
181	Wodomierz skrzydełkowy 32mm JS	szt	1,000		
182	Wodomierz skrzydełkowy 15mm	szt	1,000		
183	Wodomierz skrzydełkowy 25mm JS 3,5m3/h	szt	1,000		
184	Wodomierz skrzydełkowy 32mm JS 90	szt	1,000		
185	Wodomierz skrzydełkowy 40mm JS	szt	1,000		
186	Wpust ściek.piwn.żel.typ S (fi 210x260mm) z zasyfonowaniem	szt	1,000		
187	Wpust ściekowy podłogowy ze stali nierdzewnej z syfonem z odpływem dn 110	szt	6,000		

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
188	Wsporniki do umywalek	szt	13,000		
189	Wsporniki dystansowe do montowania elementów	kpl	7,000		
190	wsporniki	szt	4,000		
191	zaprawa tynkarska lekka	kg	85,620		
192	zasilacz sieciowy (12V)	szt	5,000		
193	zawory do płuczek	kpl	5,000		
194	Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm z końcówką do węża	szt	11,000		
195	Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm	szt	24,000		
196	Zawory kulowe gwintowane wodne śr.20mm	szt	8,000		
197	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,598		
198	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,200		
199	Zawory spłukujące do pisuarów czasowy automatyczny samozamykający	szt	2,000		
200	Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	5,000		
201	Zawory wodne przelotowe proste 40mm	szt	2,000		
202	Zawory wodne przelotowe proste 50mm	szt	2,000		
203	Zawory wodne przelotowe proste, żeliwne	szt	2,000		
204	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 15mm	szt	2,000		
205	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 25mm	szt	2,000		
206	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 32mm	szt	4,000		
207	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 40mm	szt	2,000		
208	Zawory zwrotne grzybkowe, kołnierzone, żeliwne 50mm	szt	0,050		
209	Zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne, kołnierzone 50mm	szt	0,050		
210	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,078		
211	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	2,000		
212	zawór termostatycznydo automatycznego równoważenia CWU dn 20	szt	2,000		
213	zlew z blachy nierdzewnej 1-komorowy	szt	2,000		
214	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy g.I	szt	1,000		
215	złącza elastyczne mosiężne do armatury	szt	24,000		
216	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	2,000		
217	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,272		
	Razem				

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,387		
2	Prościarka do rur PE	m-g	1,148		
3	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,387		
4	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	1,580		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,800		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,688		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,005		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	3,543		
9	Środek transportowy	m-g	17,710		
10	Wciągarka elektryczna do 1,6t	m-g	0,389		
11	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,120		
12	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,304		
13	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,870		
14	Żuraw samochodowy	m-g	2,200		
	Razem		32,131		