

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI: nr dz. 6/5, 12/11, 5,29, jedn.ewid. 046401_1 Miasto Włocławek, obr. 0370 Włocławek KM 37
NAZWA INWESTORA: Choraław Kujawsko-Pomorska ZHP
ADRES INWESTORA: ul. Dworcowa 56, 85-010 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Instalacji wod-kan, Instalacji wentylacji i klimatyzacji, Instalacji CO mgr inż. Daniel Bołotow

DATA OPRACOWANIA: 12.05.2020

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	6,9% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	71,2% (R+S)
Zysk [Z]	12% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.05.2020

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Szczegółowy kosztorys inwestorski	5
1 Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej	5
2 Instalacja wodna zewnętrzna - przyłącze.	8
3 Instalacja kanalizacji wewnętrznej	13
4 Instalacja wodna wewnętrzna	19
5 Instalacja centralnego ogrzewania	28
6 Instalacja klimatyzacji	38
7 Instalacja wentylacji mechanicznej	45
Opisy podstawy wyceny	48
Zestawienie robocizny	50
Zestawienie materiałów	50
Zestawienie sprzętu	66
Zestawienie odpadów	66
Przedmiar	67
1 Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej	67
2 Instalacja wodna zewnętrzna - przyłącze.	68
3 Instalacja kanalizacji wewnętrznej	69
4 Instalacja wodna wewnętrzna	70
5 Instalacja centralnego ogrzewania	72
6 Instalacja klimatyzacji	74
7 Instalacja wentylacji mechanicznej	76

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Instalacja wodna zewnętrzna - przyłącze.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Instalacja kanalizacji wewnętrznej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacja wodna wewnętrzna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Instalacja klimatyzacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Instalacja wentylacji mechanicznej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej						0,00
1.1		Roboty ziemne						0,00
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		0,00		0,022	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	149,000000	0,00	0,000		
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,217000	0,00	0,000		
3*	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,115000	0,00	0,000		
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							0,022	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		0,00		28,200	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,650000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							28,200	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		0,00		7,042	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,200000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							7,042	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		0,00		26,846	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	1124000	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	0,260000	0,00	0,000		
3*	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m3	0,001060	0,00	0,000		
4*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,000930	0,00	0,000		
5*	1341200	kłamy ciesielskie	kg	0,120000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							26,846	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. I-II	m3		0,00		22,560	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,440000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							22,560	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		0,00		5,634	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,880000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							5,634	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty ziemne				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1.2		Instalacja zewnętrzna kanalizacyjna						0,00
7 d.1.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		0,00		7,800	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,366000	0,00	0,000		
2*	5601299	rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							7,800	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		0,00		3,300	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,366000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5601299	rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja							3,300	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,475000	0,00	0,000		
2*	5614999	kształtki PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,081000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Pompownia SR- wg. projektu lub równoważna	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	3,210000	0,00	0,000		
2*	6333399	Teleskop D400 - 40t (elementy studzienki kanalizacyjnej 425mm PRO 425), PIPELIFE	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	6333899	uszczelka	szt	2,000000	0,00	0,000		
4*	6333299	trzon studzienki rura karbowana	szt	1,050000	0,00	0,000		
5*	1	Pompa ściekowa	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
6*	5420699	stożek betonowy	szt	1,000000	0,00	0,000		
7*	5470799	pokrywa betonowa	szt	1,000000	0,00	0,000		
8*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	t	0,200000	0,00	0,000		
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
10*	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR 9-22 0301-14	Szambo betonowe 16m3 Bezodpływowy zbiornik na ścieki o pojemności 16m3 czyli 16 000litrów. Wymiary zbiornika: 240cm x 350cm wysokość z płytą 245cm W zestawie: Nadstawka pół metra wysokości 50cm średnicy Właz betonowy Gotowe przyłącze	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	3,600000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5420300	Szambo betonowy H=1,5 m o średnicy 2500 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5458600	uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 2500 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	6330710	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	1,500000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,620000	0,00	0,000		
7*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1,080000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja zewnętrzna kanalizacyjna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
2		Instalacja wodna zewnętrzna - przyłącze.						0,00
2.1		Roboty ziemne						0,00
12 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		0,00		0,015	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	149,000000	0,00	0,000		
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,217000	0,00	0,000		
3*	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,115000	0,00	0,000		
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							0,015	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		0,00		31,125	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,650000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							31,125	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		0,00		3,375	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,200000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							3,375	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		0,00		30,345	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	1124000	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	0,260000	0,00	0,000		
3*	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m3	0,001060	0,00	0,000		
4*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,000930	0,00	0,000		
5*	1341200	kłamy ciesielskie	kg	0,120000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							30,345	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. I-II	m3		0,00		22,560	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,440000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							22,560	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		0,00		5,634	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,880000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							5,634	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty ziemne				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
2.2		Instalacja zewnętrzna wodociągowa - przyłączy						0,00
18 d.2.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	19,600000	0,00	0,000		
2*	2370602	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,130000	0,00	0,000		
3*	2370606	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m3	0,136000	0,00	0,000		
4*	2380823	zaprawa cementowa M-7	m3	0,033000	0,00	0,000		
5*	5420500	krąg betonowy z dnem H=0,5 m o średnicy 1200 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
6*	5420300	krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 1200 mm	szt	3,000000	0,00	0,000		
7*	5470500	pierścień odciążający	szt	1,000000	0,00	0,000		
8*	5470550	plyta nastudzienna z otworem o średnicy 1200 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
9*	5458600	uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 1200 mm	szt	3,000000	0,00	0,000		
10*	5470499	pierścień korygujący pod właz o średnicy 1200 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
11*	5450099	zwężka betonowa	szt	1,000000	0,00	0,000		
12*	6330199	Właz żeliwny klasa D400	szt	1,000000	0,00	0,000		
13*	6330710	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	6,000000	0,00	0,000		
14*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
15*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	2,400000	0,00	0,000		
16*	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,330000	0,00	0,000		
2*	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5830200	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
4*	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,380000	0,00	0,000		
2*	5603999	rury z polietylenu o śr. nominalnej 32 mm	m	0,420000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.2.2	KNR 2-28 0308-03	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	4,450000	0,00	0,000		
2*	5811000	zasuwy klinowe owalne żeliwne kielichowe na ciśnienie 1.0 MPa	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5681299	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych (PE)	szt.	2,010000	0,00	0,000		
4*	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,240000	0,00	0,000		
5*	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,320000	0,00	0,000		
6*	6830199	folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo	kg	0,820000	0,00	0,000		
7*	5891099	obudowy do zasuw	szt	1,000000	0,00	0,000		
8*	5891111	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt	1,000000	0,00	0,000		
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
10*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,115000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.2.2	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	2,700000	0,00	0,000		
2*	5884099	Nawiertka NWZ do rur PVC/PE GW/GZ 90mm / 1 1/2 cal., Domex	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5892599	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	5891199	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,150000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,170000	0,00	0,000		
2*	5603999	Rura jednowarstwowa do kanalizacji PE 100RC TWINGAM czarna SDR 17 40x2,4, GAMRAT	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	5623599	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania	szt	0,100000	0,00	0,000		
4*	5240999	króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 50 mm	szt	0,100000	0,00	0,000		
5*	5682699	luźny kołnierz stalowy	szt	0,100000	0,00	0,000		
6*	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt	0,100000	0,00	0,000		
7*	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,072000	0,00	0,000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
9*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja zewnętrzna wodociągowa - przyłącze				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja wodna zewnętrzna - przyłącze.				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
3		Instalacja kanalizacji wewnętrznej						0,00
3.1		Roboty budowlane						0,00
24 d.3.1	KNR 4-01 0344-10	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		0,00		25,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	5,320000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							25,000	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.3.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebiec w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm	szt.		0,00		25,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1620099	kamień łamany	m3	0,005000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,440000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,015000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,004000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							25,000	0,00
Cena jednostkowa								
26 d.3.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do natrysku baterii wannowej	szt.		0,00		13,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,330000	0,00	0,000		
2*	6328999	Poręcz prysznicowa I,	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							13,000	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.3.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do ustępu	szt.		0,00		16,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,330000	0,00	0,000		
2*	6328999	Poręcz wc ścienna łukowa 850mm,	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
28 d.3.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do natrysku baterii wannowej	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,330000	0,00	0,000		
2*	6328999	Poręcz umywalkowa -	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty budowlane				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
3.2		Roboty instalacyjne						0,00
29 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,313000	0,00	0,000		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,930000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,450000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		0,00		50,600	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,253000	0,00	0,000		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,960000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,520000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,009900	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							50,600	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		0,00		49,300	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,161000	0,00	0,000		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,010000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0,620000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,003500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							49,300	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		0,00		13,200	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,213000	0,00	0,000		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0,990000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0,540000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,005200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							13,200	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		0,00		60,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,561000	0,00	0,000		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,100000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							60,000	0,00
Cena jednostkowa								
34 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		0,00		14,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,270000	0,00	0,000		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3,100000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,018000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							14,000	0,00
Cena jednostkowa								
35 d.3.2	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		0,00		9,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,730000	0,00	0,000		
2*	6328720	rury wywiewne o śr. 100 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	6830199	folia aluminiowa	m2	0,140000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
36 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,480000	0,00	0,000		
2*	6328400	wpusty ściekowe podłogowe o śr. 100 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	6830199	folia aluminiowa	kg	0,070000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
37 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,480000	0,00	0,000		
2*	6328400	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	6830199	folia aluminiowa	kg	0,070000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
38 d.3.2	KNR INSTAL 0309-04	Zawór splukujący	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,400000	0,00	0,000		
2*	5730899	Zawór splukujący	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
39 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,480000	0,00	0,000		
2*	5613600	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
40 d.3.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 2,34 * 0,955	r-g	2,234700	0,00	0,000		
2*	6345199	zlewozmywaki żeliwne	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,030000	0,00	0,000		
4*	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,020000	0,00	0,000		
5*	1700200	cement murarski '15'	t	0,000060	0,00	0,000		
6*	6610499	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kg	1,000000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,000		
8*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
41 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		0,00		7,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,960000	0,00	0,000		
2*	6324199	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
42 d.3.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,820000	0,00	0,000		
2*	6326199	pisuary porcelanowe	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5710500	zawory splukujące do pisuarów	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000000	0,00	0,000		
5*	5717630	złączki splukujące do pisuarów	kpl	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
43 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		0,00		13,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	3,640000	0,00	0,000		
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328112	sedesy typu kompakt	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,090000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							13,000	0,00
Cena jednostkowa								
44 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		0,00		13,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	2,380000	0,00	0,000		
2*	6320299	umywalki porcelanowe	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328600	wsporniki do umywalk	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	5740100	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							13,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty instalacyjne				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja kanalizacji wewnętrznej				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
4		Instalacja wodna wewnętrzna						0,00
4.1		Roboty budowlane						0,00
45 d.4.1	KNR 4-01 0344-10	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		0,00		19,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	5,320000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							19,000	0,00
Cena jednostkowa								
46 d.4.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm	szt.		0,00		29,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1620099	kamień łamany	t	0,005000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,440000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,015000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,004000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							29,000	0,00
Cena jednostkowa								
47 d.4.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		0,00		396,800	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,190000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							396,800	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.4.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		0,00		396,800	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,740000	0,00	0,000		
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001400	0,00	0,000		
3*	1720200	wapno suchogazzone	t	0,000780	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,007000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,002000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,00	0,000		
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							396,800	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.4.1	KNK 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		0,00		25,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,960000	0,00	0,000		
2*	2379999	beton	m3	0,008000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							25,000	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.4.1	KNK 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr.	otw.		0,00		25,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,180000	0,00	0,000		
2*	2379999	beton	m3	0,003000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							25,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty budowlane				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
4.2		Roboty instalacyjne						0,00
51 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		19,900	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,315000	0,00	0,000		
2*	5604999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 32x3	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	0,610000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	1,110000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,002400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							19,900	0,00
Cena jednostkowa								
52 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		29,500	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,285000	0,00	0,000		
2*	5604999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 25x2,5	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,660000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1,250000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,001800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							29,500	0,00
Cena jednostkowa								
53 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		0,00		211,700	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0,255 * 1,15	r-g	0,293250	0,00	0,000		
2*	5603999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 16x2	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt	0,580000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,430000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,001600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							211,700	0,00
Cena jednostkowa								
54 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		0,00		45,200	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0,255 * 1,15	r-g	0,293250	0,00	0,000		
2*	5603999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 20x2,3	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt	0,580000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,430000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,001600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							45,200	0,00
Cena jednostkowa								
55 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		0,00		38,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,372000	0,00	0,000		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3,000000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							38,000	0,00
Cena jednostkowa								
56 d.4.2	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		0,00		12,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,514000	0,00	0,000		
2*	5649999	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3,000000	0,00	0,000		
3*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
57 d.4.2	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		0,00		4,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,270000	0,00	0,000		
2*	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
3*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								
58 d.4.2	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		0,00		12,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,200000	0,00	0,000		
2*	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
3*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja								12,000
Cena jednostkowa								
59 d.4.2	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		0,00		52,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0,2108 * 1,05	r-g	0,221340	0,00	0,000		
2*	6750125	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,026100	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,169700	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe ThermoTape	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,007050	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja								52,000
Cena jednostkowa								
60 d.4.2	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		0,00		36,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0,2108 * 1,05	r-g	0,221340	0,00	0,000		
2*	6750125	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,026100	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,169700	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe ThermoTape	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,007050	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							36,000	0,00
Cena jednostkowa								
61 d.4.2	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		0,00		50,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0,2108 * 1,05	r-g	0,221340	0,00	0,000		
2*	6750125	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,026100	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,169700	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,007050	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
62 d.4.2	KNR 0-34 0101-18 z.o.3.4. 9902-01	izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		0,00		50,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0,1898 * 1,05	r-g	0,199290	0,00	0,000		
2*	6750125	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,023200	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,132500	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,003100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
63 d.4.2	KNR 0-34 0101-06 z.o.3.4. 9902-01	izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		0,00		311,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0,1553 * 1,05	r-g	0,163065	0,00	0,000		
2*	6750122	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,011000	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,073800	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,001350	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							311,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
64 d.4.2	KNR-W 2-15 0139-02	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,170000	0,00	0,000		
2*	5714100	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 20x25 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,025000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
65 d.4.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		0,00		165,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,101000	0,00	0,000		
2*	5600342	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0,012121	0,00	0,000		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,001212	0,00	0,000		
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,001212	0,00	0,000		
5*	5611999	kształtki z PCV ciśnieniowe (gwintowane)śr.20 mm	szt	0,003636	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,000061	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							165,000	0,00
Cena jednostkowa								
66 d.4.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,330000	0,00	0,000		
2*	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
4*	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
67 d.4.2	KNR-W 2-15 0139-03	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 25x32 mm	szt.		0,00		9,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,420000	0,00	0,000		
2*	5714100	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 25x32 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,079000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
68 d.4.2	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy, DN 32	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,639000	0,00	0,000		
2*	5701499	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy, DN 32 rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru, zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia, korpus: żeliwo sferoidalne, zespół zamknięcia: mosiądz/brąz i PPO (polioksyfenylen), uszczelki: EPDM, kołnierze owiercone PN10/16, Pnom 1,6 MPa, tmax=100°C. Medium: Czyste ciecze i gazy Sposób montażu: Dowolny Waga netto: 8 kg	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,033000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
69 d.4.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawór termostatyczny do c.w.u. DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,277000	0,00	0,000		
2*	5701999	Zawór termostatyczny do c.w.u. MTCV DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
70 d.4.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,639000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,033000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)								0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))								0,00
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								
71 d.4.2	KNR 0-35 0222-03 z.sz. 3.1.	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 25 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 5,38 * 1,15	r-g	6,187000	0,00	0,000		
2*	6301814	ciepłomierz do pomiaru zużycia energii cieplnej o śr.przylączya 25 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	6302205	łączniki standardowe mosiężne 25 mm	szt	2,100000	0,00	0,000		
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)								0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))								0,00
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
72 d.4.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie złomu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		0,00		8,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,390000	0,00	0,000		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,720000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)								0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))								0,00
Razem pozycja								8,000
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty instalacyjne				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja wodna wewnętrzna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
5		Instalacja centralnego ogrzewania						0,00
5.1		Roboty budowlane						0,00
73 d.5.1	KNR 4-01 0344-10	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		0,00		20,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	5,320000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							20,000	0,00
Cena jednostkowa								
74 d.5.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		0,00		567,400	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,190000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							567,400	0,00
Cena jednostkowa								
75 d.5.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		0,00		567,400	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,740000	0,00	0,000		
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001400	0,00	0,000		
3*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,000780	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,007000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,002000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,00	0,000		
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							567,400	0,00
Cena jednostkowa								
76 d.5.1	KNK 7-28 0207-02	Przebiecie otworów w stropach ceglanych dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		0,00		2,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,690000	0,00	0,000		
2*	2379999	beton	m3	0,008000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								
77 d.5.1	KNK 7-28 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		0,00		25,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,960000	0,00	0,000		
2*	2379999	beton	m3	0,008000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja								25,000
Cena jednostkowa								
78 d.5.1	KNK 7-28 0207-15	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr.	otw.		0,00		25,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,180000	0,00	0,000		
2*	2379999	beton	m3	0,003000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja								25,000
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty budowlane				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
		OGÓŁEM 0,00		

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
5.2		Roboty instalacyjne						0,00
79 d.5.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		0,00		275,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,166000	0,00	0,000		
2*	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 15 x 1,2	m	1,030000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6601002	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							275,000	0,00
Cena jednostkowa								
80 d.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		0,00		275,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,189800	0,00	0,000		
2*	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6769999	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm,, Thermaflex	szt	0,004900	0,00	0,000		
4*	1559999	Klej, THERmaglue 0,25 l, Thermaflex	szt	0,005900	0,00	0,000		
5*	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex	10 szt.	0,060000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,002050	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							275,000	0,00
Cena jednostkowa								
81 d.5.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		0,00		9,700	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,166000	0,00	0,000		
2*	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 18 x 1,2	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	6601002	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							9,700	0,00
Cena jednostkowa								
82 d.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		0,00		9,700	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,189800	0,00	0,000		
2*	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm	m	1,100000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6769999	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm,, Thermaflex	szt	0,004900	0,00	0,000		
4*	1559999	Klej, THERmaglue 0,25 l, Thermaflex	szt	0,005900	0,00	0,000		
5*	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex	10 szt.	0,060000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,002050	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							9,700	0,00
Cena jednostkowa								
83 d.5.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		0,00		18,400	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,181000	0,00	0,000		
2*	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 22 x 1,5	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	6601003	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 20 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,006000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							18,400	0,00
Cena jednostkowa								
84 d.5.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		0,00		18,400	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,189800	0,00	0,000		
2*	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 30 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	1559999	Klej, THERmaglue 0,25 l, Thermaflex	szt	0,023200	0,00	0,000		
4*	6769999	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm,, Thermaflex	szt	0,100000	0,00	0,000		
5*	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex	10 szt.	0,060000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,003100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							18,400	0,00
Cena jednostkowa								
85 d.5.2	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		0,00		123,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,202000	0,00	0,000		
2*	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 35 x 1,5	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	6601005	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 32 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja								123,000
Cena jednostkowa								
86 d.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		0,00		123,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,189800	0,00	0,000		
2*	6753504	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	1559999	Klej, Thermoaglu 0,25 l, Thermaflex	szt	0,015900	0,00	0,000		
4*	6769999	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm,, Thermaflex	szt	0,009800	0,00	0,000		
5*	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex	10 szt.	0,060000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,002050	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja								123,000
Cena jednostkowa								
87 d.5.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		0,00		27,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,188000	0,00	0,000		
2*	5070099	Rura ze stali węglowej, wym. 28 x 1,5 ocynkowana zewnętrznie	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,007000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja								27,000
Cena jednostkowa								
88 d.5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		0,00		27,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,210800	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6753505	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	1559999	Klej, THERmaglue 0,25 l, Thermaflex	szt.	0,018600	0,00	0,000		
4*	6769999	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm., Thermaflex	szt.	0,135100	0,00	0,000		
5*	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex	10 szt.	0,060000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,004700	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							27,000	0,00
Cena jednostkowa								
89 d.5.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,880000	0,00	0,000		
2*	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 70 cm CV22 wys. 60 cm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,560000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
90 d.5.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,880000	0,00	0,000		
2*	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 160 cm CV22 wys. 60 cm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,560000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
91 d.5.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	3,010000	0,00	0,000		
2*	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 180 cm CV22 wys. 60 cm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	1,410000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
92 d.5.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,930000	0,00	0,000		
2*	6013999	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6081099	uchwyty do grzejników	szt.	4,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
93 d.5.2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,050000	0,00	0,000		
2*	6013999	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6081099	uchwyty do grzejników	szt.	4,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,170000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
94 d.5.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,267000	0,00	0,000		
2*	5731999	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
95 d.5.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,296000	0,00	0,000		
2*	5700599	Zawór kulowy Dn15	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
96 d.5.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,411000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5730820	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,007000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
97 d.5.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,342000	0,00	0,000		
2*	5732499	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
98 d.5.2	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.		0,00		6,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	5733100	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
99 d.5.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		266,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,095500	0,00	0,000		
2*	5030999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,007519	0,00	0,000		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,000752	0,00	0,000		
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,000752	0,00	0,000		
5*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,002256	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,000038	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							266,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty instalacyjne				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
5.3		Instalacja podłogowa						0,00
100 d.5.3	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		0,00		292,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,525500	0,00	0,000		
2*	5603099	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT uniwersalna, wym. 16 x 2,0 - kolor biały (KISAN)	m	6,727000	0,00	0,000		
3*	5631206	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,060000	0,00	0,000		
4*	1562999	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	1,123200	0,00	0,000		
5*	1560399	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	1,155000	0,00	0,000		
6*	1562613	plyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m2	1,050000	0,00	0,000		
7*	1369999	Spinka do styropianu do takera, wym. 60 mm (KISAN)	szt	22,420000	0,00	0,000		
8*	6761129	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,456000	0,00	0,000		
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
10*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,003500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							292,000	0,00
Cena jednostkowa								
101 d.5.3	KNR 0-31 0306-08	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	2,710000	0,00	0,000		
2*	6050438	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/9 obwodów	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	6151212	tuleje wspomagające 16 mm	szt	18,000000	0,00	0,000		
4*	6151210	tuleje wspomagające 20 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
5*	5642813	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt	2,060000	0,00	0,000		
6*	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
7*	5732902	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,000000	0,00	0,000		
8*	5181119	podejście od podłogi 16 mm	szt	18,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
10*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
102 d.5.3	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	2,790000	0,00	0,000		
2*	6050439	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/10 obwodów	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	6151212	tuleje wspomagające 16 mm	szt	20,000000	0,00	0,000		
4*	6151210	tuleje wspomagające 20 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
5*	5642813	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt	2,060000	0,00	0,000		
6*	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,000000	0,00	0,000		
7*	5732902	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,000000	0,00	0,000		
8*	5181119	podejście od podłogi 16 mm	szt	20,000000	0,00	0,000		
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
10*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja podłogowa				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja centralnego ogrzewania				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
6		Instalacja klimatyzacji						0,00
6.1		Roboty budowlane zewnętrzne						0,00
103 d.6.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		0,00		3,000	0,00
1*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,000020	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
104 d.6.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		0,00		10,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,263 * 0,955	r-g	0,251165	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
105 d.6.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		0,00		74,900	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,674000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							74,900	0,00
Cena jednostkowa								
106 d.6.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		0,00		59,920	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,222400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							59,920	0,00
Cena jednostkowa								
107 d.6.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		0,00		59,920	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,133700	0,00	0,000		
2*	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,070400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja							59,920	0,00
Cena jednostkowa								
108 d.6.1	KNR 4-01 0334-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,720000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
109 d.6.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,770000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
110 d.6.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,740000	0,00	0,000		
2*	1800199	cegła budowlana pełna	szt	10,000000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,400000	0,00	0,000		
4*	1720200	wapno suchogaszzone	kg	0,780000	0,00	0,000		
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,007000	0,00	0,000		
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,002000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,00	0,000		
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				12,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty budowlane zewnętrzne				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
6.2		Roboty instalacyjne zewnętrzne						0,00
111 d.6.2	KNR-W 2-17 0320-09 kalk. własna	Jednostka zewnętrzna Multisplit o mocy nominalnej chłodniczej min. 15 kW	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	26,700000	0,00	0,000		
2*	1	Jednostka zewnętrzna multisplit o mocy chłodniczej min. 15 kW - kompletna	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	5,400000	0,00	0,000		
4*	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0,150000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
112 d.6.2	KNR 0-35 0103-01	Rurociagi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych Średnica rur instalacji chłodniczej	m		0,00		15,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,385500	0,00	0,000		
2*	6450109	rury miedziane stan twardy R 290 Średnica rur instalacji chłodniczej 6,35 x 5	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6401207	kształtki kielichowe miedziane 10 mm	szt	0,950000	0,00	0,000		
4*	6600509	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 10 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
5*	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt	0,110000	0,00	0,000		
6*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,002700	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							15,000	0,00
Cena jednostkowa								
113 d.6.2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		35,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,101000	0,00	0,000		
2*	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,030000	0,00	0,000		
3*	5700401	zawory przełotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,002000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,006000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							35,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty instalacyjne zewnętrzne				
	Razem	Robocizna	Materialy	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
6.3		Roboty budowlane wewnętrzne						0,00
114 d.6.3	KNR 4-01 0334-03	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		0,00		60,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,720000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							60,000	0,00
Cena jednostkowa								
115 d.6.3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych	m		0,00		120,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,770000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							120,000	0,00
Cena jednostkowa								
116 d.6.3	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych	m		0,00		30,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,660000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							30,000	0,00
Cena jednostkowa								
117 d.6.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych	m		0,00		120,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0,300000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1720200	wapno suchogaszone	kg	0,220000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,002000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,001000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,00	0,000		
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							120,000	0,00
Cena jednostkowa								
118 d.6.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych	m		0,00		30,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,740000	0,00	0,000		
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001400	0,00	0,000		
3*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,000780	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,007000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,002000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,00	0,000		
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							30,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty budowlane wewnętrzne

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
6.4		Roboty instalacyjne wewnętrzne						0,00
119 d.6.4	KNR 4-01 0334-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		0,00		10,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,720000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
120 d.6.4	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m3 br.		0,00		0,500	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	42,900000	0,00	0,000		
2*	2380899	zaprawa	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							0,500	0,00
Cena jednostkowa								
121 d.6.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		0,00		120,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,770000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							120,000	0,00
Cena jednostkowa								
122 d.6.4	KNR-W 2-17 0320-09 kalk. własna	Jednostka wewnętrzna split o mocy nominalnej chłodniczej min. 3,5 kW	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	26,700000	0,00	0,000		
2*	6582040	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 4500 - 7200mm	szt	2,040000	0,00	0,000		
3*	1	Jednostka wewnętrzna split o mocy nominalnej chłodniczej min. 3,5 kW kompletna wraz z układem sterowania	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	5,400000	0,00	0,000		
5*	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0,150000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
123 d.6.4	KNR 0-35 0103-01 kalk. własna	Rurociagi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych Średnica rur instalacji chłodniczej 6,35 x 5	m		0,00		30,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,385500	0,00	0,000		
2*	6450109	rury miedziane stan twardy R 290 Średnica rur instalacji chłodniczej 6,35 x 5	m	1,050000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6401207	kształtki kielichowe miedziane 10 mm	szt	0,950000	0,00	0,000		
4*	6600509	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 10 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
5*	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt	0,110000	0,00	0,000		
6*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,002700	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							30,000	0,00
Cena jednostkowa								
124 d.6.4	KNR 0-35 0103-01 kalk. własna	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych Średnica rur instalacji chłodniczej 9,52 x 5	m		0,00		30,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,385500	0,00	0,000		
2*	6450109	rury miedziane stan twardy R 290 Średnica rur instalacji chłodniczej 9,52 x 5	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6401207	kształtki kielichowe miedziane 10 mm	szt	0,950000	0,00	0,000		
4*	6600509	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 10 mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
5*	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt	0,110000	0,00	0,000		
6*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,002700	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							30,000	0,00
Cena jednostkowa								
125 d.6.4	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		120,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,101000	0,00	0,000		
2*	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,030000	0,00	0,000		
3*	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,002000	0,00	0,000		
4*	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,006000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							120,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty instalacyjne wewnętrzne

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja klimatyzacji

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
7		Instalacja wentylacji mechanicznej						0,00
7.1		Roboty budowlane						0,00
126 d.7.1	KNR 4-01 0334-03	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		0,00		37,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,720000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							37,000	0,00
Cena jednostkowa								
127 d.7.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić	szt.		0,00		37,000	0,00
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1620099	kamień łamany	t	0,005000	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,440000	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,015000	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,004000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	71,20				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	12,00				0,00
Razem pozycja							37,000	0,00
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty budowlane				
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
7.2		Roboty instalacyjne						0,00
128 d.7.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Montaż centrali miejscowej w przegrodzie	szt.		0,00		10,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 5,71 * 0,955	r-g	5,453050	0,00	0,000		
2*	1	REKUPERATOR ŚCIENNY JEST REKUPERATOREM JEDNORUROWYM, WEWNĄTRZŚCIENNYM PRZEZNACZONYM DO INSTALACJI W POJEDYNCZYCH POMIESZCZENIACH DO 60 M² Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO 88 %. Zastosowanie znajdzie również we wszystkich pomieszczeniach ze ścianą zewnętrzną, gdzie występuje problem z wentylacją. 800m3/h	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,800000		0,000		
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,170000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
129 d.7.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Montaż centrali miejscowej w przegrodzie	szt.		0,00		27,000	0,00
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 5,71 * 0,955	r-g	5,453050	0,00	0,000		
2*	1	REKUPERATOR ŚCIENNY JEST REKUPERATOREM JEDNORUROWYM, WEWNĄTRZŚCIENNYM PRZEZNACZONYM DO INSTALACJI W POJEDYNCZYCH POMIESZCZENIACH DO 60 M² Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO 88 %. Zastosowanie znajdzie również we wszystkich pomieszczeniach ze ścianą zewnętrzną, gdzie występuje problem z wentylacją. 120m3/h	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,800000		0,000		
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,170000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	71,20			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	12,00			0,00
Razem pozycja							27,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty instalacyjne

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja wentylacji mechanicznej

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej	0,00			
2 Instalacja wodna zewnętrzna - przyłącze.	0,00			
3 Instalacja kanalizacji wewnętrznej	0,00			
4 Instalacja wodna wewnętrzna	0,00			
5 Instalacja centralnego ogrzewania	0,00			
6 Instalacja klimatyzacji	0,00			
7 Instalacja wentylacji mechanicznej	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17
2	ORGBUD-SERWIS wyd.I 2010	KNR 9-20	Sieci kanalizacji grawitacyjnej oraz systemy drenarskie z tworzyw sztucznych - nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC-U), polipropylenu (PP), i polietylenu (PE)	7, 8, 9
3	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	10, 23
4	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2011	KNR 9-22	Rurociągi z żeliwa sferoidalnego, wcinki, odpowietzniki, hydranty, źródła i studnie	11, 18
5	WACETOB wyd.I 1998	KNR-W 2-15	INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, GAZOWE i C.O.	19, 20, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99
6	MRiGŻ wyd.I 1997	KNR 2-28	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi	21, 22
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	24, 25, 45, 46, 47, 48, 72, 73, 74, 75, 108, 109, 110, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 126, 127
8	MBiPMB 1986-1987	KNP 05	Roboty montażowe instalacji	26, 27, 28
9	INSTAL 1996	KNR INSTAL	Instalacje wodociągowe, gazowe i centralnego ogrzewania z rur miedzianych	38, 113, 125
10	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996	KNR 2-15	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i c.o.	40
11	wycofany 1.07.1992, zastąpiony przez KNR 7-28	KNK 7-28	Drobne roboty budowlane występujące przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń przemysłowych	49, 50, 76, 77, 78
12	IGM wyd.I 2002	KNR 0-34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex	59, 60, 61, 62, 63, 71, 80, 82, 84, 86, 88, 112, 123, 124
13	ATHENASOFT wyd.I 2018	KNR AT-47	Instalacje sanitarne i technologiczne systemów rurowych o złączach zaprasowywanych	79, 81, 83, 85, 87
14	IGM wyd.I 2001	KNR 0-31	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej, c.o. oraz ogrzewania podłogowego wykonywane z rur z tworzyw sztucznych PB w technologii HEPWORTH	98, 100, 101, 102
15	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	103, 104, 105, 106, 107

16	WACETOB wyd.I 1992	KNR-W 2-17	INSTALACJE WENTYLACYJNE I KLIMATYZACYJNE	111, 122
17	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane	120
18	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-17	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne	128, 129

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	765,2944	0,00	0,00
2	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1 885,0033	0,00	0,00
3	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	766,0314	0,00	0,00
4	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1 825,7620	0,00	0,00
5	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	264,5926	0,00	0,00
6	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	304,4400	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawa	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastożony	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
1	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000						
2	6328999	Poręcz prysznicowa I,	szt	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000	MATBUD	0,00	zł	46,51%	0%	
3	6328999	Poręcz wc ścienna łukowa 850mm,	szt	16,0000	0,00	0,00	0,0000	16,0000	MATBUD	0,00	zł	50,43%	0%	
4	6328999	Poręcz umywalkowa -	szt	7,0000	0,00	0,00	0,0000	7,0000	MATBUD	0,00	zł	61,98%	0%	
5	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	9,3000	0,00	0,00	0,0000	9,3000		0,00	zł	0%	0%	
6	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	4,5000	0,00	0,00	0,0000	4,5000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
7	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	48,5760	0,00	0,00	0,0000	48,5760		0,00	zł	0%	0%	
8	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	69,7120	0,00	0,00	0,0000	69,7120	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
9	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	49,7930	0,00	0,00	0,0000	49,7930		0,00	zł	0%	0%	
10	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	216,5660	0,00	0,00	0,0000	216,5660	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
11	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	13,0680	0,00	0,00	0,0000	13,0680		0,00	zł	0%	0%	
12	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	7,1280	0,00	0,00	0,0000	7,1280	HEBO	0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
13	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	60,0000	0,00	0,00	0,0000	60,0000	KACZMAR E K	0,00	zł	0%	0%	
14	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	14,0000	0,00	0,00	0,0000	14,0000	KACZMAR E K	0,00	zł	0%	0%	
15	6328720	rury wywiewne o śr. 100 mm	szt	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000		0,00	zł	0%	0%	
16	6830199	folia aluminiowa	m2	1,2600	0,00	0,00	0,0000	1,2600	MERCUS B I S	0,00	zł	0%	0%	
17	6328400	wpusty ściekowe podłogowe o śr. 100 mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	MERCUS B I S	0,00	zł	0%	0%	
18	6830199	folia aluminiowa	kg	0,7000	0,00	0,00	0,0000	0,7000		0,00	zł	0%	0%	
19	6328400	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000	A K C J U M	0,00	zł	0%	0%	
20	5730899	Zawór splukujący	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000		0,00	zł	0%	0%	
21	5613600	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	MERCUS B I S	0,00	zł	0%	0%	
22	6345199	zlewozmywaki żeliwne	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	M A T B U D	0,00	zł	0%	0%	
23	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,0300	0,00	0,00	0,0000	0,0300		0,00	zł	0%	0%	
24	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,0200	0,00	0,00	0,0000	0,0200		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawowy	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
25	1700200	cement murarski '15'	t	0,0001	0,00	0,00	0,0000	0,0001	ZWBIPB	0,00	zł	0%	0%	
26	6610499	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kg	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
27	6324199	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	7,0000	0,00	0,00	0,0000	7,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
28	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	7,0000	0,00	0,00	0,0000	7,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
29	6326199	pisuary porcelanowe	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	MERCUSBIS	0,00	zł	0%	0%	
30	5710500	zawory splukujące do pisuarów	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
31	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
32	5717630	złączki splukujące do pisuarów	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	HEBO	0,00	zł	0%	0%	
33	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
34	6328112	sedesy typu kompakt	szt	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000		0,00	zł	0%	0%	
35	6320299	umywalki porcelanowe	szt	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000	MERCUSBIS	0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastośowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
36	6328600	wsporniki do umywalek	szt	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000	MERCUS BISS	0,00	zł	0%	0%	
37	5740100	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000		0,00	zł	0%	0%	
38	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,3919	0,00	0,00	0,0000	1,3919		0,00	zł	0%	0%	
39	1720200	wapno suchogaszone	t	0,7755	0,00	0,00	0,0000	0,7755		0,00	zł	0%	0%	
40	1602003	piasek do zapraw	m3	8,5784	0,00	0,00	0,0000	8,5784		0,00	zł	0%	0%	
41	3930000	woda z rurociągu	m3	2,4764	0,00	0,00	0,0000	2,4764		0,00	zł	0%	0%	
42	2379999	beton	m3	0,5660	0,00	0,00	0,0000	0,5660	SMBK RASICE CY	0,00	zł	0%	0%	
43	5604999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 32x3	m	21,4920	0,00	0,00	0,0000	21,4920		0,00	zł	0%	0%	
44	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	12,1390	0,00	0,00	0,0000	12,1390		0,00	zł	0%	0%	
45	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	26,0890	0,00	0,00	0,0000	26,0890		0,00	zł	0%	0%	
46	5604999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 25x2,5	m	31,8600	0,00	0,00	0,0000	31,8600		0,00	zł	0%	0%	
47	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	133,4700	0,00	0,00	0,0000	133,4700		0,00	zł	0%	0%	
48	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	98,8750	0,00	0,00	0,0000	98,8750		0,00	zł	0%	0%	
49	5603999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 16x2	m	232,8700	0,00	0,00	0,0000	232,8700	UPONOR	0,00	zł	0%	0%	
50	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt	122,7860	0,00	0,00	0,0000	122,7860	WIPLAST	0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
51	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	367,3670	0,00	0,00	0,0000	367,3670	KACZMAREK	0,00	zł	0%	0%	
52	5603999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 20x2,3	m	49,7200	0,00	0,00	0,0000	49,7200	UPONOR	0,00	zł	0%	0%	
53	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	26,2160	0,00	0,00	0,0000	26,2160	WIPLAST	0,00	zł	0%	0%	
54	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	38,0000	0,00	0,00	0,0000	38,0000		0,00	zł	0%	0%	
55	5649999	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	36,0000	0,00	0,00	0,0000	36,0000		0,00	zł	0%	0%	
56	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000		0,00	zł	0%	0%	
57	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	24,0000	0,00	0,00	0,0000	24,0000		0,00	zł	0%	0%	
58	6750125	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	206,8000	0,00	0,00	0,0000	206,8000	THERMAFLEX	0,00	zł	0%	0%	
59	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	8,1828	0,00	0,00	0,0000	8,1828		0,00	zł	0%	0%	
60	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	52,9954	0,00	0,00	0,0000	52,9954		0,00	zł	0%	0%	
61	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	2994,000	0,00	0,00	0,0000	2994,000		0,00	zł	0%	0%	
62	6750122	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	342,1000	0,00	0,00	0,0000	342,1000	THERMAFLEX	0,00	zł	0%	0%	
63	5714100	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.	7,0000	0,00	0,00	0,0000	7,0000		0,00	zł	0%	0%	
64	5600342	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
65	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000	0,00	0,00	0,0000	0,4000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
66	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000	0,00	0,00	0,0000	0,4000		0,00	zł	0%	0%	
67	5611999	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane) śr.20 mm	szt.	0,6000	0,00	0,00	0,0000	0,6000		0,00	zł	0%	0%	
68	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
69	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	BAUSERVISE	0,00	zł	0%	0%	
70	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000		0,00	zł	0%	0%	
71	5714100	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 25x32 mm	szt.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
72	5701499	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy, DN 32 rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru, zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia, korpus: żeliwo sferoidalne, zespół zamknięcia: mosiądz/brąz i PPO (polioksyfenylen), uszczelki: EPDM, kołnierze owiercone PN10/16, Pnom 1,6 MPa, tmax=100°C. Medium: Czyste ciecze i gazy Sposób montażu: Dowolny Waga netto: 8 kg	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
73	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt.	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000		0,00	zł	0%	0%	
74	5701999	Zawór termostatyczny do c.w.u. MTCV DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej	szt.	5,0000	0,00	0,00	0,0000	5,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
75	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,0000	0,00	0,00	0,0000	10,0000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawiany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
76	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	BAUSERVISE	0,00	zł	0%	0%	
77	6301814	ciepłomierz do pomiaru zużycia energii cieplnej o śr.przylacza 25 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	NTC-INSTAL	0,00	zł	0%	0%	
78	6302205	łączniki standardowe mosiężne 25 mm	szt	2,1000	0,00	0,00	0,0000	2,1000		0,00	zł	0%	0%	
79	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 15 x 1,2	m	283,2500	0,00	0,00	0,0000	283,2500		0,00	zł	0%	0%	
80	6601002	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm	szt	284,7000	0,00	0,00	0,0000	284,7000		0,00	zł	0%	0%	
81	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm	m	302,5000	0,00	0,00	0,0000	302,5000		0,00	zł	0%	0%	
82	6769999	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm,, Thermaflex	szt	8,0881	0,00	0,00	0,0000	8,0881		0,00	zł	0%	0%	
83	1559999	Klej, THERmaglue 0,25 l, Thermaflex	szt	4,5645	0,00	0,00	0,0000	4,5645		0,00	zł	0%	0%	
84	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex	10 szt.	27,1860	0,00	0,00	0,0000	27,1860		0,00	zł	0%	0%	
85	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 18 x 1,2	m	9,9910	0,00	0,00	0,0000	9,9910		0,00	zł	0%	0%	
86	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm	m	10,6700	0,00	0,00	0,0000	10,6700		0,00	zł	0%	0%	
87	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 22 x 1,5	m	18,9520	0,00	0,00	0,0000	18,9520		0,00	zł	0%	0%	
88	6601003	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 20 mm	szt	18,4000	0,00	0,00	0,0000	18,4000		0,00	zł	0%	0%	
89	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 30 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm	m	20,2400	0,00	0,00	0,0000	20,2400		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
90	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 35 x 1,5	m	126,6900	0,00	0,00	0,0000	126,6900		0,00	zł	0%	0%	
91	6601005	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 32 mm	szt	123,0000	0,00	0,00	0,0000	123,0000		0,00	zł	0%	0%	
92	6753504	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm	m	135,3000	0,00	0,00	0,0000	135,3000		0,00	zł	0%	0%	
93	6753505	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm	m	29,7000	0,00	0,00	0,0000	29,7000		0,00	zł	0%	0%	
94	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 70 cm CV22 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	PURMO	0,00	zł	0%	0%	
95	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 160 cm CV22 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	PURMO	0,00	zł	0%	0%	
96	6013999	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
97	6081099	uchwyty do grzejników	szt	16,0000	0,00	0,00	0,0000	16,0000		0,00	zł	0%	0%	
98	5731999	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000	MERCUS BIS	0,00	zł	0%	0%	
99	5700599	Zawór kulowy Dn15	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
100	5730820	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
101	5732499	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastośowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
102	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000	ODLEWNI A - ŻELIWA	0,00	zł	0%	0%	
103	5733100	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000		0,00	zł	0%	0%	
104	5030999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
105	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,6000	0,00	0,00	0,0000	0,6000	MERCUS BIS	0,00	zł	0%	0%	
106	6582040	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 4500 - 7200mm	szt	8,1600	0,00	0,00	0,0000	8,1600		0,00	zł	0%	0%	
107	1	Jednostka zewnętrzna multisplit o mocy chłodniczej min. 15 kW - kompletna	kpl.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
108	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	32,4000	0,00	0,00	0,0000	32,4000		0,00	zł	0%	0%	
109	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0,9000	0,00	0,00	0,0000	0,9000		0,00	zł	0%	0%	
110	6450109	rury miedziane stan twardy R 290 Średnica rur instalacji chłodniczej 6,35 x 5	m	31,5000	0,00	0,00	0,0000	31,5000		0,00	zł	0%	0%	
111	6401207	kształtki kielichowe miedziane 10 mm	szt	71,2500	0,00	0,00	0,0000	71,2500		0,00	zł	0%	0%	
112	6600509	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 10 mm	szt	75,0000	0,00	0,00	0,0000	75,0000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
113	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt.	8,2500	0,00	0,00	0,0000	8,2500	WIPLAST	0,00	zł	0%	0%	
114	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	4,6500	0,00	0,00	0,0000	4,6500		0,00	zł	0%	0%	
115	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,3100	0,00	0,00	0,0000	0,3100		0,00	zł	0%	0%	
116	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,9300	0,00	0,00	0,0000	0,9300		0,00	zł	0%	0%	
117	2380899	zaprawa	m3	0,0200	0,00	0,00	0,0000	0,0200	PREFBET	0,00	zł	0%	0%	
118	1	Jednostka wewnętrzna split o mocy nominalnej chłodniczej min. 3,5 kW kompletna wraz z układem sterowania	kpl.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000		0,00	zł	0%	0%	
119	6450109	rury miedziane stan twardy R 290 Średnica rur instalacji chłodniczej 9,52 x 5	m	31,5000	0,00	0,00	0,0000	31,5000		0,00	zł	0%	0%	
120	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0001	0,00	0,00	0,0000	0,0001		0,00	zł	0%	0%	
121	1620099	kamień łamany	m3	0,1250	0,00	0,00	0,0000	0,1250		0,00	zł	0%	0%	
122	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	351,8400	0,00	0,00	0,0000	351,8400	HEBO	0,00	zł	0%	0%	
123	1620099	kamień łamany	t	0,3300	0,00	0,00	0,0000	0,3300	PPMD	0,00	zł	0%	0%	
124	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	20,0000	0,00	0,00	0,0000	20,0000	WIENERBERGER	0,00	zł	0%	0%	
125	1720200	wapno suchogaszone	kg	27,9600	0,00	0,00	0,0000	27,9600	HEBO	0,00	zł	0%	0%	
126	5070099	Rura ze stali węglowej, wym. 28 x 1,5 ocynkowana zewnętrznie	m	27,8100	0,00	0,00	0,0000	27,8100	KISAN	0,00	zł	0%	0%	
127	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm	szt.	27,0000	0,00	0,00	0,0000	27,0000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastośowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
128	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 180 cm CV22 wys. 60 cm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	PURMO	0,00	zł	0%	0%	
129	5603099	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT uniwersalna, wym. 16 x 2,0 - kolor biały (KISAN)	m	1 964,284 0	0,00	0,00	0,0000	1 964,284 0	KISAN	0,00	zł	0%	0%	
130	5631206	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	17,5200	0,00	0,00	0,0000	17,5200		0,00	zł	0%	0%	
131	1562999	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	327,974 4	0,00	0,00	0,0000	327,974 4	WEBER	0,00	zł	0%	0%	
132	1560399	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	337,260 0	0,00	0,00	0,0000	337,260 0	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
133	1562613	plyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m2	306,600 0	0,00	0,00	0,0000	306,600 0	KONSTRUKTOR	0,00	zł	0%	0%	
134	1369999	Spinka do styropianu do takera, wym. 60 mm (KISAN)	szt	6 546,640 0	0,00	0,00	0,0000	6 546,640 0	KISAN	0,00	zł	0%	0%	
135	6761129	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	1 009,152 0	0,00	0,00	0,0000	1 009,152 0	GULLFIBER	0,00	zł	0%	0%	
136	6050438	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/9 obwodów	kpl	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	KISAN	0,00	zł	0%	0%	
137	6151212	tuleje wspomagające 16 mm	szt	56,0000	0,00	0,00	0,0000	56,0000	AQUATHERM	0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawa	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastośowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
138	6151210	tuleje wspomagające 20 mm	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000	AQUATHERM	0,00	zł	0%	0%	
139	5642813	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt	6,1800	0,00	0,00	0,0000	6,1800		0,00	zł	0%	0%	
140	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000		0,00	zł	0%	0%	
141	5732902	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000	KISAN	0,00	zł	0%	0%	
142	5181119	podejście od podłogi 16 mm	szt	56,0000	0,00	0,00	0,0000	56,0000	ISKO	0,00	zł	0%	0%	
143	6050439	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/10 obwodów	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	KISAN	0,00	zł	0%	0%	
144	6450109	rury miedziane stan twardy R 290 Średnica rur instalacji chłodniczej 6,35 x 5	m	15,7500	0,00	0,00	0,0000	15,7500		0,00	zł	0%	0%	
145	1	REKUPERATOR ŚCIENNY JEST REKUPERATOREM JEDNORUROWYM, WEWNĄTRZŚCIENNYM PRZEZNACZONYM DO INSTALACJI W POJEDYNCZYCH POMIESZCZENIACH DO 60 M² Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO 88 %. Zastosowanie znajdzie również we wszystkich pomieszczeniach ze ścianą zewnętrzną, gdzie występuje problem z wentylacją. 120m³/h	kpl.	27,0000	0,00	0,00	0,0000	27,0000		0,00	zł	0%	0%	
146	1	REKUPERATOR ŚCIENNY JEST REKUPERATOREM JEDNORUROWYM, WEWNĄTRZŚCIENNYM PRZEZNACZONYM DO INSTALACJI W POJEDYNCZYCH POMIESZCZENIACH DO 60 M² Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO 88 %. Zastosowanie znajdzie również we wszystkich pomieszczeniach ze ścianą zewnętrzną, gdzie występuje problem z wentylacją. 800m³/h	kpl.	10,0000	0,00	0,00	0,0000	10,0000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawowy	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
147	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0080	0,00	0,00	0,0000	0,0080		0,00	zł	0%	0%	
148	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0043	0,00	0,00	0,0000	0,0043		0,00	zł	0%	0%	
149	1124000	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	14,8697	0,00	0,00	0,0000	14,8697		0,00	zł	0%	0%	
150	2640021	bale iglaste obrzynane nasycone gr.63mm kl.III	m3	0,0606	0,00	0,00	0,0000	0,0606		0,00	zł	0%	0%	
151	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	0,0532	0,00	0,00	0,0000	0,0532		0,00	zł	0%	0%	
152	1341200	kłamry ciesielskie	kg	6,8629	0,00	0,00	0,0000	6,8629		0,00	zł	0%	0%	
153	5601299	rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	11,3220	0,00	0,00	0,0000	11,3220	PIPELIFE	0,00	zł	0%	0%	
154	5614999	kształtki PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	szt	5,0000	0,00	0,00	0,0000	5,0000	WAVIN	0,00	zł	0%	0%	
155	6333399	Teleskop D400 - 40t (elementy studzienki kanalizacyjnej 425mm PRO 425), PIPELIFE	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	PIPELIFE	0,00	zł	0%	0%	
156	6333899	uszczelka	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	PIPELIFE	0,00	zł	0%	0%	
157	6333299	trzon studzienki rura karbowana	szt	1,0500	0,00	0,00	0,0000	1,0500	PIPELIFE	0,00	zł	0%	0%	
158	5420699	stożek betonowy	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	ICBICBM	0,00	zł	0%	0%	
159	5470799	pokrywa betonowa	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	ZWBIPB	0,00	zł	0%	0%	
160	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	t	0,2000	0,00	0,00	0,0000	0,2000	MATBUD	0,00	zł	0%	0%	
161	1	Pompa ściekowa	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
162	5420300	Szambo betonowy H=1,5 m o średnicy 2500 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastawny	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
163	5458600	uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 2500 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	ZWBIPB	0,00	zł	0%	0%	
164	6330710	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	7,5000	0,00	0,00	0,0000	7,5000		0,00	zł	0%	0%	
165	2370602	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,1300	0,00	0,00	0,0000	0,1300	PREFABETGDA	0,00	zł	0%	0%	
166	2370606	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m3	0,1360	0,00	0,00	0,0000	0,1360	PREFABETGDA	0,00	zł	0%	0%	
167	2380823	zaprawa cementowa M-7	m3	0,0330	0,00	0,00	0,0000	0,0330	PREFBET	0,00	zł	0%	0%	
168	5420500	krąg betonowy z dnem H=0,5 m o średnicy 1200 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	ICBICBM	0,00	zł	0%	0%	
169	5420300	krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 1200 mm	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000		0,00	zł	0%	0%	
170	5470500	pierścień odciążający	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	ICBICBM	0,00	zł	0%	0%	
171	5470550	plyta nastudzienna z otworem o średnicy 1200 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	ZWBIPB	0,00	zł	0%	0%	
172	5458600	uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 1200 mm	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000		0,00	zł	0%	0%	
173	5470499	pierścień korygujący pod wiaz o średnicy 1200 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	PIPELIFE	0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
174	5450099	zwężka betonowa	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	ZWBIPB	0,00	zł	0%	0%	
175	6330199	Właz żeliwny klasa D400	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	ZWBIPB	0,00	zł	0%	0%	
176	5811000	zasuwki klinowe owalne żeliwne kielichowe na ciśnienie 1.0 MPa	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
177	5681299	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)	szt.	2,0100	0,00	0,00	0,0000	2,0100	METALPOL	0,00	zł	0%	0%	
178	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,2400	0,00	0,00	0,0000	0,2400		0,00	zł	0%	0%	
179	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,3200	0,00	0,00	0,0000	0,3200		0,00	zł	0%	0%	
180	6830199	folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo	kg	0,8200	0,00	0,00	0,0000	0,8200		0,00	zł	0%	0%	
181	5891099	obudowy do zasuw	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	METALPOL	0,00	zł	0%	0%	
182	5891111	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	METALPOL	0,00	zł	0%	0%	
183	5884099	Nawiertka NWZ do rur PVC/PE GW/GZ 90mm / 1 1/2 cal., Domex	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	DOMEX	0,00	zł	0%	0%	
184	5892599	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	DOMEX	0,00	zł	0%	0%	
185	5891199	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	METALPOL	0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
186	5603999	Rura jednowarstwowa do kanalizacji PE 100RC TWINGAM czarna SDR 17 40x2,4, GAMRAT	m	10,3000	0,00	0,00	0,0000	10,3000	GAMRAT	0,00	zł	0%	0%	
187	5623599	tuleje kołnierzone z PE do zgrzewania	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	WAVIN	0,00	zł	0%	0%	
188	5240999	króćce żeliwne kołnierzone o śr. 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	NTC-INSTAL	0,00	zł	0%	0%	
189	5682699	luźny kołnierz stalowy	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000	WEBER	0,00	zł	0%	0%	
190	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
191	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,7200	0,00	0,00	0,0000	0,7200		0,00	zł	0%	0%	
192	5830200	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
193	5603999	rury z polietylenu o śr. nominalnej 32 mm	m	0,4200	0,00	0,00	0,0000	0,4200	GAMRAT	0,00	zł	0%	0%	
194	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	DROMET	0,00	zł	0%	0%	
195	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000	KACZMAREK	0,00	zł	0%	0%	
RAZEM						0,00								

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39000	środek transportowy	m-g	6,9641	0,00	0,00
2	39000	środek transportowy	m-g	5,2760	0,00	0,00
3	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2600	0,00	0,00
4	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12,9820	0,00	0,00
5	34312	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	63,3720	0,00	0,00
6	39000	środek transportowy	m-g	0,7589	0,00	0,00
7	39500	środek transportowy	m-g	1,5478	0,00	0,00
8	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1000	0,00	0,00
9	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5,7600	0,00	0,00
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,2492	0,00	0,00
11	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	2,1267	0,00	0,00
12	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,5245	0,00	0,00
13	39500	samochód skrzyniowy	m-g	6,0200	0,00	0,00
14	39000	środek transportowy	m-g	0,2045	0,00	0,00
15	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,2184	0,00	0,00
16	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,9805	0,00	0,00
17	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,5049	0,00	0,00
18	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0700	0,00	0,00
19	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1,0800	0,00	0,00
20	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,0100	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
		0,022	km	0,022	
				RAZEM	0,022
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		1,5 * 2,5 * 7,52	m3	28,200	
				RAZEM	28,200
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		1,5 * 1,5 * 3,13	m3	7,042	
				RAZEM	7,042
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		1,5 * 2,38 * 7,52	m2	26,846	
				RAZEM	26,846
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		1,5 * 2 * 7,52	m3	22,560	
				RAZEM	22,560
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		1,5 * 1,2 * 3,13	m3	5,634	
				RAZEM	5,634
1.2		Instalacja zewnętrzna kanalizacyjna			
7 d.1.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		7,8	m	7,800	
				RAZEM	7,800
8 d.1.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	3,300
9 d.1.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Pompownia SR- wg. projektu lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 9-22 0301-14	Szambo betonowe 16m3 Bezodpływowy zbiornik na ścieki o pojemności 16m3 czyli 16 000litrów. Wymiary zbiornika: 240cm x 350cm wysokość z płytą 245cm W zestawie: Nadstawka pół metra wysokości 50cm średnicy Właz betonowy Gotowe przyłącze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja wodna zewnętrzna - przyłącze.			
2.1		Roboty ziemne			
12 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
		0,015	km	0,015	
				RAZEM	0,015
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		1,5 * 2,5 * 8,3	m3	31,125	
				RAZEM	31,125
14 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		1,5 * 1,5 * 1,5	m3	3,375	
				RAZEM	3,375
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		1,5 * 2,38 * 8,5	m2	30,345	
				RAZEM	30,345
16 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		1,5 * 2 * 7,52	m3	22,560	
				RAZEM	22,560
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		1,5 * 1,2 * 3,13	m3	5,634	
				RAZEM	5,634
2.2		Instalacja zewnętrzna wodociągowa - przyłącze			
18 d.2.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzywa sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.2	KNR 2-28 0308-03	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
		8,5 + 1,5	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył. cz.		
		1	przył. cz.	1,000	
				RAZEM	10,000
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja kanalizacji wewnętrznej			
3.1		Roboty budowlane			
24 d.3.1	KNR 4-01 0344-10	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		
		1 + 1 + 1 + 5 + 7 + 5 + 5	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.3.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 5 + 7 + 5 + 5	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.3.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do natrysku baterii wannowej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.3.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do ustępu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.3.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do natrysku baterii wannowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.2		Roboty instalacyjne			
29 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35 + 15,6	m	50,600	
				RAZEM	50,600
31 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9,8 + 5,5 + 19,3 + 14,7	m	49,300	
				RAZEM	49,300
32 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10,4 + 2,8	m	13,200	
				RAZEM	13,200
33 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		60	podej.	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		14	podej.	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.3.2	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.3.2	KNR INSTAL 0309-04	Zawór splukujący	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.3.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
44 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
4		Instalacja wodna wewnętrzna			
4.1		Roboty budowlane			
45 d.4.1	KNR 4-01 0344-10	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		
		19	otw.	19,000	
				RAZEM	19,000
46 d.4.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 5 + 7 + 5 + 5 + 4	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
47 d.4.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		396,80	m	396,800	
				RAZEM	396,800
48 d.4.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		396,80	m	396,800	
				RAZEM	396,800
49 d.4.1	KNK 7-28 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
50 d.4.1	KNK 7-28 0207-15	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr.	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
4.2		Roboty instalacyjne			
51 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19,9	m	19,900	
				RAZEM	19,900
52 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
53 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		211,7	m	211,700	
				RAZEM	211,700
54 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		45,2	m	45,200	
				RAZEM	45,200
55 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
56 d.4.2	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.4.2	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.4.2	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.4.2	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
60 d.4.2	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
61 d.4.2	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.4.2	KNR 0-34 0101-18 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.4.2	KNR 0-34 0101-06 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	311,000
64 d.4.2	KNR-W 2-15 0139-02	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
65 d.4.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		165	m	165,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób.	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	165,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
66 d.4.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4.2	KNR-W 2-15 0139-03	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 25x32 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.4.2	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy, DN 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawór termostatyczny do c.w.u. DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.4.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.4.2	KNR 0-35 0222-03 z.sz. 3.1.	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 25 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie złomu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Instalacja centralnego ogrzewania			
5.1		Roboty budowlane			
73 d.5.1	KNR 4-01 0344-10	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
74 d.5.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		357,9 + 62,7 + 23,0 + 123,8	m	567,400	
				RAZEM	567,400
75 d.5.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		357,9 + 62,7 + 23,0 + 123,8	m	567,400	
				RAZEM	567,400
76 d.5.1	KNK 7-28 0207-02	Przebicie otworów w stropach ceglanych dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.5.1	KNK 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
78 d.5.1	KNK 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr.	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
5.2		Roboty instalacyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.5.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
80 d.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
81 d.5.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		6,5 + 3,2	m	9,700	
				RAZEM	9,700
82 d.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
83 d.5.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		16,6 + 1,8	m	18,400	
				RAZEM	18,400
84 d.5.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		18,4	m	18,400	
				RAZEM	18,400
85 d.5.2	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
86 d.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
87 d.5.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		12,7 + 14,3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
88 d.5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
89 d.5.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.5.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.5.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.5.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.5.2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.5.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.5.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.5.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.5.2	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.5.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		266	m	266,000	
		Obmiar dodatkowy:	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	266,000
				RAZEM	1,000
5.3		Instalacja podłogowa			
100 d.5.3	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		292	m2	292,000	
				RAZEM	292,000
101 d.5.3	KNR 0-31 0306-08	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.5.3	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja klimatyzacji			
6.1		Roboty budowlane zewnętrzne			
103 d.6.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.6.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
105 d.6.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		107 * 0,7 * 1	m3	74,900	
				RAZEM	74,900
106 d.6.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		107 * 0,7 * 0,8	m3	59,920	
				RAZEM	59,920
107 d.6.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		107 * 0,7 * 0,8	m3	59,920	
				RAZEM	59,920
108 d.6.1	KNR 4-01 0334-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.6.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.6.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2		Roboty instalacyjne zewnętrzne			
111 d.6.2	KNR-W 2-17 0320-09 kalk. własna	Jednostka zewnętrzna Multisplit o mocy nominalnej chłodniczej min. 15 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.6.2	KNR 0-35 0103-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych Średnica rur instalacji chłodniczej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
113 d.6.2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6.3		Roboty budowlane wewnętrzne			
114 d.6.3	KNR 4-01 0334-03	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		8 + 6 + 8 + 6 + 8 + 2 + 6 + 2 + 2 + 6 + 6	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
115 d.6.3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
116 d.6.3	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
117 d.6.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
118 d.6.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6.4		Roboty instalacyjne wewnętrzne			
119 d.6.4	KNR 4-01 0334-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.6.4	KNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m3 br.		
		0,5	m3 br.	0,500	
				RAZEM	0,500
121 d.6.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
122 d.6.4	KNR-W 2-17 0320-09 kalk. własna	Jednostka wewnętrzna split o mocy nominalnej chłodniczej min. 3,5 kW	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.6.4	KNR 0-35 0103-01 kalk. własna	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych Średnica rur instalacji chłodniczej 6,35 x 5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
124 d.6.4	KNR 0-35 0103-01 kalk. własna	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych Średnica rur instalacji chłodniczej 9,52 x 5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
125 d.6.4	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
7		Instalacja wentylacji mechanicznej			
7.1		Roboty budowlane			
126 d.7.1	KNR 4-01 0334-03	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
127 d.7.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
7.2		Roboty instalacyjne			
128 d.7.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Montaż centrali miejscowej w przegrodzie	szt.		
		4 + 6	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
129 d.7.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Montaż centrali miejscowej w przegrodzie	szt.		
		24 + 3	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000