
PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY, KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9, 330000-9, Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Roboty instalacyjne w

NAZWA INWESTYCJI : Komisariat Policji w Darłowie; 76-150 Darłowo; ul. Rzemieślnicza 48; działka nr 264/2 obręb 0010 m. Darłowo
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI w SZCZECINIE; 70-515 Szczecin; ul. Małopolska 47
BRANŻA : sanitarna

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	Remont budynku Komisariatu Policji w Darłowie - INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.1	45111300-1	Roboty demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m		
d.1.	0114-02				
1		1.8+4.7+5.5+1+1.5*3	m	17.500	
				RAZEM	17.500
2	KNR 4-02	Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 25mm	szt		
d.1.	0233-01				
1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-15	Analogia. Demontaz szafki hydrantowej naściennej	szt		
d.1.	0142-01				
1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 25mm	szt		
d.1.	0130-03				
1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowa-	kpl		
d.1.		niam			
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45330000-9	Roboty montażowe			
6	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm	m		
d.1.	0106-07	w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami)			
2		metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	21.600	
		0.4+3.3+1.8+5+7.5+2+1.6			
				RAZEM	21.600
7	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm	m		
d.1.	0106-06	w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami)			
2		metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	8.500	
		8.5			
				RAZEM	8.500
8	KNR-K 2-15	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej gal-	szt		
d.1.	0106-19	wanicznie zaciskowo-gwintowanej rur o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach			
2		niemieszkalnych Złączka przejściowa 42mmx1 1/2" -zawory	szt	6.000	
		3*2			
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej	szt		
d.1.	0130-05	40mm			
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 7-08	Analogia.Montaz presostatu (dostawa z zaworem pierszeństwa)	układ		
d.1.	0205-01				
2		1	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych hydrantów o połą-	szt		
d.1.	0115-05	czeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 42mm			
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowychcynkowanych gal-	szt		
d.1.	0115-04	wanicznie do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej			
2		35mm	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Montaz szafki hydrantowej	szt		
d.1.	0142-02				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Szafka hydrantowa wnękowa o wym.750x800x160mm z pełnym wyposaże-	szt		
d.1.	0138-03	niam;hydrant DN 25mm,prądownica,wąż pólshywny l=30m			
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2		21.6+8.5	m	30.100	
				RAZEM	30.100
16	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0126-04				
2		30.1	m	30.100	
				RAZEM	30.100
17	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 42mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu PCV	m		
d.1.	0101-19				
2		21.6	m	21.600	
				RAZEM	21.600
18	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 35mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu z PCV	m		
d.1.	0101-19				
2		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
19	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2		21.6+8.5	m	30.100	
				RAZEM	30.100

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	45330000-9	Remont budynku Komisariatu Policji w Darłowie - INSTALACJA HYDRANTOWA				
1.1	45111300-1	Roboty demontażowe				
1 d.1. 1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	1.8+4.7+ 5.5+1+1.5*3 = 17.500		
2 d.1. 1	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 25mm	szt	3		
3 d.1. 1	KNR-W 2-15 0142-01	Analogia. Demontaz szafki hydrantowej naściennej	szt	3		
4 d.1. 1	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 25mm	szt	3		
5 d.1. 1		Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem	kpl	1		
1.2	45330000-9	Roboty montażowe				
6 d.1. 2	KNR-K 2-15 0106-07	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	0.4+3.3+ 1.8+5+7.5+ 2+1.6 = 21.600		
7 d.1. 2	KNR-K 2-15 0106-06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	8.5		
8 d.1. 2	KNR-K 2-15 0106-19	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych Złączka przejściowa 42mmx1 1/2" -zawory	szt	3*2 = 6.000		
9 d.1. 2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	3		
10 d.1. 2	KNR 7-08 0205-01	Analogia.Montaz presostatu (dostawa z zaworem pier-szeństwa)	układ	1		
11 d.1. 2	KNR-W 2-15 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 42mm	szt	1		
12 d.1. 2	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych cynkowanych galwanicznie do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 35mm	szt	2		
13 d.1. 2	KNR-W 2-15 0142-02	Montaż szafki hydrantowej	szt	3		
14 d.1. 2	KNR-W 2-15 0138-03	Szafka hydrantowa wnekowa o wym.750x800x160mm z pełnym wyposażeniem;hydrant DN 25mm,prądownica, wąż półsztywny l=30m	szt	3		
15 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	21.6+8.5 = 30.100		
16 d.1. 2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	30.1		
17 d.1. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 42mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu PCV	m	21.6		
18 d.1. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 35mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-038W/mK w płaszczu z PCV	m	8.5		
19 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	21.6+8.5 = 30.100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45330000-9	Remont budynku Komisariatu Policji w Darłowie - INSTALACJA HYDRANTOWA						
1.1	45111300-1	Roboty demontażowe						
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m					
d.1.1	0114-02	średnicy 25-32mm obmiar = 1.8+4.7+5.5+1+1.5*3 = 17.500 m						
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1.925				
2*		0.11r-g/m Robotnicy gr.I	r-g	1.925				
3*		0.11r-g/m -- M -- Materiały pomocnicze (od R)	%	10.000				
		10%(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02	Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 25mm	szt					
d.1.1	0233-01	obmiar = 3 szt						
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0.330				
2*		0.11r-g/szt Robotnicy gr.I	r-g	0.330				
3*		0.11r-g/szt -- M -- Materiały pomocnicze (od R)	%	10.000				
		10%(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-15	Analogia. Demontaz szafki hydrantowej naściennej	szt					
d.1.1	0142-01	obmiar = 3 szt						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	2.568				
2*		1.07*0.8=0.856r-g/szt -- S -- Środek transportowy	m-g	0.360				
		0.12m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 25mm	szt					
d.1.1	0130-03	obmiar = 3 szt						
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0.240				
2*		0.08r-g/szt -- M -- Materiały pomocnicze (od R)	%	10.000				
		10%(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5		Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem	kpl					
d.1.1		obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	1.500				
		1.5r-g/kpl -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R)	%	10.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Roboty demontażowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45330000-9	Roboty montażowe						
6	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m					
d.1.2	0106-07	obmiar = 0.4+3.3+1.8+5+7.5+2+1.6 = 21.600 m						
1*		-- R -- Robotnicy 0.121r-g/m	r-g	2.614				
2*		-- M -- Rury stalowe cynkowane galwanicznie DN 42x1,5mm 1.02m/m	m	22.032				
3*		Kształtka (złączka) ze stali cynkowanej galwanicznie 42mm do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 0.43szt/m	szt	9.288				
4*		Uchwyty do rur 42mm 0.56szt/m	szt	12.096				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.8%(od M)	%	0.800				
6*		-- S -- Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk 0.015m-g/m	m-g	0.324				
7*		Rusztowanie warszawskie 0.042m-g/m	m-g	0.907				
8*		Samochód skrzyniowy do 5t 0.0196m-g/m	m-g	0.423				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m					
d.1.2	0106-06	obmiar = 8.5 m						
1*		-- R -- Robotnicy 0.118r-g/m	r-g	1.003				
2*		-- M -- Rury stalowe cynkowane galwanicznie DN 35x1,5mm 1.03m/m	m	8.755				
3*		Kształtka (złączka) ze stali cynkowanej galwanicznie 35mm do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 0.47szt/m	szt	3.995				
4*		Uchwyty do rur 35mm 0.6szt/m	szt	5.100				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.8%(od M)	%	0.800				
6*		-- S -- Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk 0.016m-g/m	m-g	0.136				
7*		Rusztowanie warszawskie 0.044m-g/m	m-g	0.374				
8*		Samochód skrzyniowy do 5t 0.017m-g/m	m-g	0.145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.2	KNR-K 2-15 0106-19	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych Złączka przejściowa 42mmx1 1/2" -zawory obmiar = 3*2 = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.086r-g/szt	r-g	0.516				
2*		-- M -- Kształtka (złączka) ze stali cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowana do połączeń przejściowych DN42mmx1 1/2" 1szt/szt	szt	6.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.8%(od M)	%	0.800				
4*		-- S -- Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk 0.018m-g/szt	m-g	0.108				
5*		Rusztowanie warszawskie 0.066m-g/szt	m-g	0.396				
6*		Samochód skrzyniowy do 5t 0.0008m-g/szt	m-g	0.005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.363r-g/szt	r-g	1.089				
2*		-- M -- Zawory kulowe 40mm 1szt/szt	szt	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt	m-g	0.042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 7-08 0205-01	Analogia.Montaz presostatu (dostawa z zaworem pierszeństwa) obmiar = 1 układ	układ					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.IV 4.65r-g/układ	r-g	4.650				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 5%(od M)	%	5.000				
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.01m-g/układ	m-g	0.010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 42mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.653r-g/szt	r-g	0.653				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtka (złączka) ze stali cynkowanej galwanicznie 42mm do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 4szt/szt	szt	4.000				
3*		Uchwyty do rur 42mm 1szt/szt	szt	1.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt	m-g	0.014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR-W 2-15 d.1.2 0115-04		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowychcynkowanych galwanicznie do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 35mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.55r-g/szt	r-g	1.100				
2*		-- M -- Kształtka (złączka) ze stali cynkowanej galwanicznie 35mm do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 4szt/szt	szt	8.000				
3*		Uchwyty do rur 35mm 1szt/szt	szt	2.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR-W 2-15 d.1.2 0142-02		Montaż szafki hydrantowej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.32r-g/szt	r-g	3.960				
2*		-- S -- Środek transportowy 0.09m-g/szt	m-g	0.270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR-W 2-15 d.1.2 0138-03		Szafka hydrantowa wewnętrzna o wym.750x800x160mm z pełnym wyposażeniem;hydrant DN 25mm,prądownica,wąż półsztywny l=30m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.391r-g/szt	r-g	1.173				
2*		-- M -- Szafka hydrantowa wewnętrzna o wym.750x800x160mm z pełnym wyposażeniem;hydrant DN 25mm,prądownica,wąż półsztywny l=30m 1szt/szt	szt	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0.011m-g/szt	m-g	0.033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 21.6+8.5 = 30.100 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0556r-g/m	r-g	1.674				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych obmiar = 30.1 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.08r-g/m	r-g	2.408				
2*		-- M -- Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm 0.02m/m	m	0.602				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm 0.002szt/m	szt	0.060				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm 0.002szt/m	szt	0.060				
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm 0.006szt/m	szt	0.181				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 42mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu PCV obmiar = 21.6 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.II 0.1054r-g/m	r-g	2.277				
2*		Robotnicy gr.I 0.1054r-g/m	r-g	2.277				
3*		-- M -- Klej 0.0261dm ³ /m	dm ³	0.564				
4*		Taśma 0.1697m/m	m	3.666				
5*		Klipsy montażowe 6szt/m	szt	129.600				
6*		Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.40mm na rury d=42mm w płaszczu PCV 1.1m/m	m	23.760				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
8*		-- S -- Środek transportowy 0.00705m-g/m	m-g	0.152				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 30m rurociągów o średnicy 35mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-038W/mK w płaszczu z PCV	m					
d.1.2	0101-19	obmiar = 8.5 m						
1*		-- R -- Izolarze gr.II 0.1054r-g/m	r-g	0.896				
2*		Robotnicy gr.I 0.1054r-g/m	r-g	0.896				
3*		-- M -- Klej 0.0261dm ³ /m	dm ³	0.222				
4*		Taśma 0.1697m/m	m	1.442				
5*		Klipsy montażowe 6szt/m	szt	51.000				
6*		Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.30mm na rury d=35m w płaszczu PCV 1.1m/m	m	9.350				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
8*		-- S -- Środek transportowy 0.00705m-g/m	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m					
d.1.2	0128-02	obmiar = 21.6+8.5 = 30.100 m						
1*		-- R -- Robotnicy 0.0556r-g/m	r-g	1.674				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Remont budynku Komisariatu Policji w Darłowie - INSTALACJA HYDRANTOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: