

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	I l i n w.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	PIASEK	M3	233.1100		233.1100	0.00	0.00	
2.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	77.5680		77.5680	0.00	0.00	
3.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.2394		0.2394	0.00	0.00	
4.	drut stalowy do spawania miedziowany SPG-1	kg	4.2700		4.2700	0.00	0.00	
5.	elektrody stalowe otulone ER346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2.5 mm	szt	213.1200		213.1200	0.00	0.00	
6.	elektrody stalowe otulone ER346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	szt	453.1200		453.1200	0.00	0.00	
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.1208		12.1208	0.00	0.00	
8.	klamry ciesielskie	kg	151.1364		151.1364	0.00	0.00	
9.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	6.0200		6.0200	0.00	0.00	
10.	tlen techniczny sprężony	m ³	11.4100		11.4100	0.00	0.00	
11.	taśma z polichloroku winylu	m ²	432.3000		432.3000	0.00	0.00	
12.	miął kamienny	t	2.4925		2.4925	0.00	0.00	
13.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	85.0410		85.0410	0.00	0.00	
14.	piasek	m ³	13.5594		13.5594	0.00	0.00	
15.	piasek do zapraw	m ³	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.1794		0.1794	0.00	0.00	
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	15.9200		15.9200	0.00	0.00	
18.	wapno suchogazzone	kg	8.8800		8.8800	0.00	0.00	
19.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
20.	cegły budowlane pełne	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta: WARSTWA WIAŻĄCA	t	17.3429		17.3429	0.00	0.00	
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta: WARSTWA ŚCIERALNA	t	13.3340		13.3340	0.00	0.00	
23.	błoczek betonowy o wym 25x25x14 cm	szt	92.3580		92.3580	0.00	0.00	
24.	błoczek betonowy o wym 25x12x14 cm	szt	59.0940		59.0940	0.00	0.00	
25.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	61.2000		61.2000	0.00	0.00	
26.	płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 cm	szt	823.3440		823.3440	0.00	0.00	
27.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	46.9200		46.9200	0.00	0.00	
28.	emulsje asfaltowe	kg	14.3040		14.3040	0.00	0.00	
29.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego (żwirowego): B15	m ³	1.7136		1.7136	0.00	0.00	
30.	zaprawa: CEMENTOWA	m ³	0.2268		0.2268	0.00	0.00	
31.	zaprawa cementowa	dm ³	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
32.	deski iglaste obrzynane gr.38mm	m ³	0.0034		0.0034	0.00	0.00	
33.	deski iglaste obrzynane gr.25mm	m ³	0.0084		0.0084	0.00	0.00	
34.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.2869		1.2869	0.00	0.00	
35.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.2420		1.2420	0.00	0.00	
36.	woda	m ³	9.2471		9.2471	0.00	0.00	
37.	woda	m ³	25.9380		25.9380	0.00	0.00	
38.	kształtki stalowe do rur: ZWĘŻKA DN65/50 - TYP Z-65/50 - OCYNKOWANA	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
39.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY DN25/DN25 TYP TW-25/25 - OCYNKOWANY	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
40.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY DN65/DN50 TYP TW-65/50 - OCYNKOWANY	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
41.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/2,5M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
42.	kształtki stalowe do rur KOLANA DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/2,0M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
43.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/1,5M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	I l i n w.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
44.	kształtki stalowe do rur KOLANA DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/1,0M - OCYNKOWANE	szt	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
45.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,5M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
46.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,5M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
47.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,0M - OCYNKOWANE	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
48.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/2,0M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
49.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/1,0M - OCYNKOWANE	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
50.	kształtki stalowe do rur: ZAWÓR PREIZOLOWANY KULOWY ODWADNIAJĄCY DN80 - TYP ZO-80	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
51.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY TW-80/50	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
52.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/1,5M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
53.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/1,0M	szt	8.0800		8.0800	0.00	0.00	
54.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN80/90st - TYP - K80/90, A=1,0/2,0M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
55.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN80/90st - TYP - K80/90, A=1,0/1,0M	szt	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
56.	kształtki stalowe do rur: ZAWÓR PREIZOLOWANY KULOWY ODCINAJĄCY Z ZAWOREM ODWADNIAJĄCYM DN50 - TYP ZKO-40	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
57.	kształtki stalowe do rur: ZAWÓR PREIZOLOWANY KULOWY ODWADNIAJĄCY DN50 - TYP ZO-50	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
58.	kształtki stalowe do rur: ZAWÓR PREIZOLOWANY KULOWY ODPOWIETRZAJĄCY DN80 - TYP ZD-80	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
59.	kształtki stalowe do rur: ZAWÓR PREIZOLOWANY KULOWY ODCINAJĄCY DN100 Z JEDNYM ZAWOREM ODPOWIE-TRZAJĄCYM - TYP ZKD-100	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
60.	kształtki stalowe do rur: ZWEŻKA DN65/50 - TYP Z-65/50	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
61.	kształtki stalowe do rur: ZWEŻKA DN80/DN65 - TYP Z-80/65	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
62.	kształtki stalowe do rur: ZWEŻKA DN100/DN50 - TYP Z-100/50	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
63.	kształtki stalowe do rur: ZWEŻKA DN100/DN80 - TYP Z-100/80	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
64.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN40/90st - TYP - K40/90, A=1,4/1,5M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
65.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN40/90st - TYP - K40/90, A=1,2/1,4M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
66.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,5M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
67.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,0M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
68.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,9M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
69.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,5M	szt	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
70.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,0M	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
71.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/15st - TYP - K65/15, A=1,0/1,0M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
72.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/3,0M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
73.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/2,7M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
74.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/2,3M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
75.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/2,1M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
76.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/1,7M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
77.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN65/90st - TYP - K65/90, A=1,0/1,2M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
78.	kształtki stalowe do rur : KOLANO DN80/15st - TYP - K80/15, A=1,0/2,0M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
79.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN80/15st - TYP - K80/15, A=1,0/1,7M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
80.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN80/15st - TYP - K80/15, A=1,0/1,0M	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	I l i n w.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
81.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN80/90st - TYP - K80/90, A=1,5/2,0M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
82.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN80/90st - TYP - K80/90, A=1,0/3,0M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
83.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN80/90st - TYP - K80/90, A=1,0/2,0M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
84.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN80/90st - TYP - K80/90, A=1,0/1,5M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
85.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN80/90st - TYP - K80/90, A=1,0/1,4M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
86.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN80/90st - TYP - K80/90, A=1,0/1,0M	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00	
87.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN100/90st - TYP - K100/90, A=1,0/1,9M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
88.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN100/90st - TYP - K100/90, A=1,0/1,6M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
89.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN100/90st - TYP - K100/90, A=1,0/1,5M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
90.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN100/90st - TYP - K100/90, A=1,0/1,4M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
91.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN100/90st - TYP - K100/90, A=1,0/1,0M	szt	13.1300		13.1300	0.00	0.00	
92.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK RÓWNOLEGŁY DN40/DN32, TYP TR-40/32	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
93.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY DN50/DN32, TYP TW-50/32	szt	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
94.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK RÓWNOLEGŁY DN65/DN32, TR-65/32 UWAGA: W TRÓJNIKU ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY OSIAMI RURY GŁÓWNEJ I ODGAŁĘZIENIA WYKONAĆ = 480 MM	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
95.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK RÓWNOLEGŁY DN80/DN32 TYP TR-80/32	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
96.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY DN80/DN40, TYP TW-80/40	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
97.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY DN80/DN50, TYP TW-80/50	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
98.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY DN100/DN32, TYP TW-100/32	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
99.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY DN100/DN50, TYP TW-100/50	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
100.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK WZNOŚNY DN100/DN80, TYP TW-100/80	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
101.	kształtki stalowe do rur: TRÓJNIK OPADOWY DN100/100, TYP TO-100/100	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
102.	kręgi żelbetowe z betonu żwirowego kl.B-20 : D 1000 MM I WYSOKOŚCI 300 MM	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
103.	żelbetowa pokrywa szybu włazowego: D1200 MM	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
104.	rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 250 mm: ROPE-D250/8,0 W KOMPLECIE: - RURA OSŁONOWA SDR26 PE100, 250X9,6MM - PŁOZY W ROZSTAWIE MAX. CO 1,5 M - MANSZETY NA KOŃCÓWKACH RURY OSŁONOWEJ	m	16.3200		16.3200	0.00	0.00	
105.	rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 250 mm: ROPE-D250/3,5 W SKŁADZIE: - RURA OSŁONOWA SDR26 PE100, 250X9,6MM - PŁOZY W ROZSTAWIE MAX. CO 1,5 M - MANSZETY NA KOŃCÓWKACH RURY OSŁONOWEJ	m	21.4200		21.4200	0.00	0.00	
106.	rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 250 mm: ROPE-D280/3,5 W SKŁADZIE: - RURA OSŁONOWA SDR26 PE100, 280X10,7MM - PŁOZY W ROZSTAWIE MAX. CO 1,5 M - MANSZETY NA KOŃCÓWKACH RURY OSŁONOWEJ	m	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
107.	rury PCW o śr.nom. 110 mm: RURY OCHRONNE TYP "AROT" A110PS O ŚREDNICY D110 I DŁUGOŚCI 3,0 MB KAŻDA NA KABLACH ELEKTRYCZNYCH, TELEFONICZNYCH I TV	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00	
108.	rury preizolowane: RURY PREIZOLOWANE DN25/90 TYP R-25/90 - RURA PRZEWODOWA STALOWA BEZ SZWU ST-37.0 O ŚREDNICY 33,7x2,6 MM - OCYNKOWANA	m	108.3240		108.3240	0.00	0.00	
109.	rury preizolowane: RURY PREIZOLOWANE DN50/125 TYP R-50/125 - RURA PRZEWODOWA STALOWA BEZ SZWU ST-37.0 O ŚREDNICY 60,3x2,9 MM - OCYNKOWANE	m	40.2900		40.2900	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	I l i n w.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
110.	rury preizolowane: RURY PREIZOLOWANE DN65/140 TYP R-65/140 - RURA PRZEWODOWA STALOWA BEZ SZWU ST-37.0 O ŚREDNICY 76,1x2,9 MM - OCYNKOWANE	m	67.3200		67.3200	0.00	0.00	
111.	rury preizolowane RURY PREIZOLOWANE DN65/140 TYP R-65/140 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 76,1x2,9 MM	m	84.6600		84.6600	0.00	0.00	
112.	rury preizolowane: RURY PREIZOLOWANE DN80/160 TYP R-80/160 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 88,9x3,2 MM	m	133.0080		133.0080	0.00	0.00	
113.	rury preizolowane: RURA PREIZOLOWANA DN32/110 TYP R-32/160 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 42,4x2,6 MM	m	8.7720		8.7720	0.00	0.00	
114.	rury preizolowane: RURA PREIZOLOWANA DN50/125 TYP R-50/125 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 60,3x2,9 MM	m	176.4600		176.4600	0.00	0.00	
115.	rury preizolowane: RURA PREIZOLOWANA DN65/140 TYP R-65/140 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 76,1x2,9 MM	m	50.0820		50.0820	0.00	0.00	
116.	rury preizolowane: RURA PREIZOLOWANA DN80/160 TYP R-80/160 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 88,9x3,2 MM	m	284.9880		284.9880	0.00	0.00	
117.	rury preizolowane: RURA PREIZOLOWANA DN100/200 TYP R-100/200 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 114,3 x 3,6 MM	m	211.7520		211.7520	0.00	0.00	
118.	PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ PODWÓJNE RUR PREIZOLOWANYCH DN25/D90 (2 SZT PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH GUMOWYCH TYP P-90 + RĘKAW TERMOKURCZLIWY END-CAP, TYP E-90 + TAŚMA SMARNA)	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
119.	PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ PODWÓJNE RUR PREIZOLOWANYCH DN50/D125 (2 SZT PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH GUMOWYCH TYP P-125 + RĘKAW TERMOKURCZLIWY END-CAP, TYP E-125 + TAŚMA SMARNA)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
120.	ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN25/D90 - ZŁĄCZE TYP NT-25/107(NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	31.0000		31.0000	0.00	0.00	
121.	ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN50/ D125 - ZŁĄCZE TYP NT-50/143(NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
122.	PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ PODWÓJNE RUR PREIZOLOWANYCH DN65/D140 (2 SZT PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH GUMOWYCH TYP P-140 + RĘKAW TERMOKURCZLIWY END-CAP, TYP E-140 + TAŚMA SMARNA)	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
123.	PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ PODWÓJNE RUR PREIZOLOWANYCH DN80/D160 (2 SZT PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH GUMOWYCH TYP P-160 + RĘKAW TERMOKURCZLIWY END-CAP, TYP E-160 + TAŚMA SMARNA)	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
124.	ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN65/D140 - ZŁĄCZE TYP NT-65/156(NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	41.0000		41.0000	0.00	0.00	
125.	ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN80/ D160 - ZŁĄCZE TYP NT-80/178(NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
126.	mufa składana dwuczęściowa: PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ PODWÓJNE RUR PREIZOLOWANYCH DN40/D110 (2 SZT PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH GUMOWYCH TYP P-110 + RĘKAW TERMOKURCZLIWY END-CAP, TYP E-110 + TAŚMA SMARNA)	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
127.	mufa składana dwuczęściowa: ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN40/ D110 - ZŁĄCZE TYP NT-40/129(NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
128.	mufa składana dwuczęściowa: ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN50/ D125 - ZŁĄCZE TYP NT-50/143(NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
129.	mufa składana dwuczęściowa: ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN65/D140 - ZŁĄCZE TYP NT-65/156(NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	20.0000		20.0000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	I l i n w.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
130.	mufa składana dwuczęściowa: ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN80/ D160 - ZŁĄCZE TYP NT-80/178(NASTUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	76.000 0		76.0000	0.00	0.00	
131.	mufa składana dwuczęściowa: ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN100/ D200 - ZŁĄCZE TYP NT-100/224(NASTUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	66.000 0		66.0000	0.00	0.00	
132.	puszka przyłączeniowa: PUSZKA UPP-1 + UZIEMIENIE	szt	40.000 0		40.0000	0.00	0.00	
133.	łącznik zaślepiający: KOŃCÓWKA ZERUJĄCA KZL	szt	18.000 0		18.0000	0.00	0.00	
134.	kabel 3 m: KABEL K-3	szt	20.000 0		20.0000	0.00	0.00	
135.	lokalizator usterek: DETEKTOR 4-KANAŁOWY SYSTEMU IMPULSOWEGO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
136.	lokalizator usterek: LOKALIZATOR 4-RO KANAŁOWY SYSTEMU IMPULSOWEGO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
137.	lokalizator usterek: DETEKTOR 2-KANAŁOWY SYSTEMU IMPULSOWEGO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
138.	lokalizator usterek: LOKALIZATOR 2-KANAŁOWY SYSTEMU IMPULSOWEGO	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
139.	właz kanałowy typu ciężkiego: D600	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
140.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł