

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	PIASEK	M3	150.7300		150.7300	0.00	0.00	
2.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	25.8560		25.8560	0.00	0.00	
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	10.6243		10.6243	0.00	0.00	
4.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany śr.1.2 mm	kg	25.6090		25.6090	0.00	0.00	
5.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1137		0.1137	0.00	0.00	
6.	druk stalowy do spawania miedziowany SPG-1	kg	8.5100		8.5100	0.00	0.00	
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.7542		5.7542	0.00	0.00	
8.	kłamry ciesielskie	kg	71.7504		71.7504	0.00	0.00	
9.	farba poliwinylowa do gruntowania:TERMOOD-PORNA	dm <sup>3</sup>	25.0029		25.0029	0.00	0.00	
10.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.0002		2.0002	0.00	0.00	
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7.4200		7.4200	0.00	0.00	
12.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	8.5100		8.5100	0.00	0.00	
13.	taśma z polichloroku winylu	m <sup>2</sup>	296.8800		296.8800	0.00	0.00	
14.	miął kamienny	t	0.5649		0.5649	0.00	0.00	
15.	łuczeń kamienny niesortowany	t	19.2721		19.2721	0.00	0.00	
16.	piasek	m <sup>3</sup>	12.9012		12.9012	0.00	0.00	
17.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.1200		1.1200	0.00	0.00	
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.2375		0.2375	0.00	0.00	
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	222.4200		222.4200	0.00	0.00	
20.	wapno suchogazzone	kg	124.7800		124.7800	0.00	0.00	
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.2240		0.2240	0.00	0.00	
22.	cegły budowlane pełne	szt	448.0000		448.0000	0.00	0.00	
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta: WARSTWA WIAZĄCA	t	3.9303		3.9303	0.00	0.00	
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta: WARSTWA ŚCIERALNA	t	3.0218		3.0218	0.00	0.00	
25.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	30.7860		30.7860	0.00	0.00	
26.	bloczki betonowe o wym 25x12x14 cm	szt	19.6980		19.6980	0.00	0.00	
27.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	51.0000		51.0000	0.00	0.00	
28.	płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 cm	szt	765.4080		765.4080	0.00	0.00	
29.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	62.1180		62.1180	0.00	0.00	
30.	emulsje asfaltowe	kg	4.7680		4.7680	0.00	0.00	
31.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego (zwirowego): B15	m <sup>3</sup>	0.5712		0.5712	0.00	0.00	
32.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0756		0.0756	0.00	0.00	
33.	zaprawa cementowa	dm <sup>3</sup>	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
34.	deski iglaste obrzynane gr.25mm	m <sup>3</sup>	0.0028		0.0028	0.00	0.00	
35.	deski iglaste obrzynane gr.38mm	m <sup>3</sup>	0.0011		0.0011	0.00	0.00	
36.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6109		0.6109	0.00	0.00	
37.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.5896		0.5896	0.00	0.00	
38.	woda	m <sup>3</sup>	22.8787		22.8787	0.00	0.00	
39.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	94.1420		94.1420	0.00	0.00	
40.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm	m	132.4000		132.4000	0.00	0.00	
41.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	194.2000		194.2000	0.00	0.00	
42.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 65 mm	m	79.0020		79.0020	0.00	0.00	
43.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 50-65 mm: DN65	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
44.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 80 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
45.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,0M	szt	37.3700		37.3700	0.00	0.00	
46.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,2M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
47.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,4M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
48.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,5M	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
49.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,6M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
50.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,0M	szt	5.0500		5.0500	0.00	0.00	
51.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,2M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
52.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,5M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
53.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/3,0M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
54.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/15st - TYP - K50/15, A=1,0/1,0M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN40/90st - TYP - K40/90, A=1,0/1,0M	szt	11.1100		11.1100	0.00	0.00	
56.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN40/90st - TYP - K40/90, A=1,0/1,5M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
57.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN40/90st - TYP - K40/90, A=1,0/1,6M	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
58.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN40/90st - TYP - K40/90, A=1,0/2,3M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
59.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN40/90st - TYP - K32/90, A=1,0/1,0M	szt	17.1700		17.1700	0.00	0.00	
60.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN32/90st - TYP - K32/90, A=1,0/1,3M	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
61.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN32/90st - TYP - K32/90, A=1,0/1,5M	szt	8.0800		8.0800	0.00	0.00	
62.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN32/90st - TYP - K32/90, A=1,0/1,6M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
63.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN32/90st - TYP - K32/90, A=1,0/1,8M	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
64.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN32/90st - TYP - K32/90, A=1,0/2,0M	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
65.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN32/90st - TYP - K32/90, A=1,0/2,5M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
66.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN32/90st - TYP - K32/90, A=0,8/1,5M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
67.	kształtki stalowe do rur: ZWEŻKA DN50/DN32- TYP ZW-50/32	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
68.	kształtki stalowe do rur: ZAWÓR PREIZOLOWANY KULOWY ODPOWIETRZAJĄCY DN50 - TYP ZD-50	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
69.	kształtki stalowe do rur: ZAWÓR PREIZOLOWANY KULOWY ODWADNIAJĄCY DN40 - TYP ZO-40	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
70.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,5M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
71.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,9M	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
72.	kształtki stalowe do rur: KOLANA DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,0M	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
73.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,0M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
74.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,3M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
75.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,5M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
76.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/1,9M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
77.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,0M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
78.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN50/90st - TYP - K50/90, A=1,0/2,4M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
79.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/1,0M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
80.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/1,3M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
81.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/1,5M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
82.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/1,9M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
83.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/2,0M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
84.	kształtki stalowe do rur: KOLANO DN25/90st - TYP - K25/90, A=1,0/2,4M - OCYNKOWANE	szt	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
85.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 40 mm	szt	22.5080		22.5080	0.00	0.00	
86.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm	szt	33.0140		33.0140	0.00	0.00	
87.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 65 mm	szt	11.9700		11.9700	0.00	0.00	
88.	wydłużki U-kształtowe gładkie stalowe o śr. 40-50 mm: DN50, O WYSIĘGU H=500 MM	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
89.	kręgi żelbetowe z betonu zwirowego kl.B-20 : D 1000 MM I WYSOKOŚCI 300 MM	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
90.	żelbetowa pokrywa szybu wjazdowego: D1200 MM	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
91.	rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 200 mm: ROPE-D200/3,5 W SKŁADZIE: - RURA OSŁONOWA SDR26 PE100, 200X7, 7MM - PŁOZY W ROZSTAWIE MAX. CO 1,5 M - MANSZETY NA KOŃCÓWKACH RURY OSŁONOWEJ	m	24.9900		24.9900	0.00	0.00	
92.	rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 160 mm: ROPE-D160/3,5 W SKŁADZIE: - RURA OSŁONOWA SDR26 PE100, 160X6, 2MM - PŁOZY W ROZSTAWIE MAX. CO 1,5 M - MANSZETY NA KOŃCÓWKACH RURY OSŁONOWEJ	m	17.8500		17.8500	0.00	0.00	
93.	rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 160 mm: ROPE-D160/3,0 W SKŁADZIE: - RURA OSŁONOWA SDR26 PE100, 160X6, 2MM - PŁOZY W ROZSTAWIE MAX. CO 1,5 M - MANSZETY NA KOŃCÓWKACH RURY OSŁONOWEJ	m	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
94.	rury PCW o śr.nom. 110 mm: RURY OCHRONNE TYP "AROT" A110PS O ŚREDNICY D110 I DŁUGOŚCI 3,0 MB KAŻDA NA KABŁACH ELEKTRYCZNYCH, TELEFONICZNYCH I TV	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
95.	zawory zaporowe żeliwne kołnierzone z trzpieniem skośnym o śr. nominalnej 50-65 mm: ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAF-65-2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
96.	zawory zaporowe żeliwne kołnierzone z trzpieniem skośnym o śr. nominalnej 50-65 mm: REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYP STAP 65, ZAKRES 40-160 kPa, STANDARD, KOŁNIERZOWY	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
97.	zawory zaporowe żeliwne kołnierzone z trzpieniem skośnym o śr. nominalnej 50-65 mm: FILTR SIATKOWY DN 65 -KOŁNIERZOWY	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
98.	zawory zaporowe żeliwne kołnierzone z trzpieniem skośnym o śr. nominalnej 80 mm: FILTR SIATKOWY DN 80 -KOŁNIERZOWY	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
99.	zawory zaporowe żeliwne kołnierzone z trzpieniem skośnym o śr. nominalnej 50-65 mm: KUREK KULOWY KOŁNIERZOWY TYP WK 2a, DN65/PN1,6MPa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
100.	zawory zaporowe żeliwne kołnierzone z trzpieniem skośnym o śr. nominalnej 80 mm: KUREK KULOWY KOŁNIERZOWY TYP WK 2a, DN80/PN1,6MPa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
101.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 25-32 mm: ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD 25, Z ODWODNIENIEM 1.2"	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
102.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 25-32 mm: ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD 32, Z ODWODNIENIEM 1.2"	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
103.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 40 mm: ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD 40, Z ODWODNIENIEM 1.2"	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
104.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 50 mm: RÓWNOWAŻĄCY STAD 50, Z ODWODNIENIEM 1.2"	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
105.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 25-32 mm: REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYP STAP 25, ZAKRES 10-60 kPa, STANDARD	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
106.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 40 mm: REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYP STAP 40, ZAKRES 20-80 kPa, STANDARD"	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
107.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 50 mm: REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYP STAP 50, ZAKRES 20-80 kPa, STANDARD	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
108.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 25-32 mm: REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYP STAP 32, ZAKRES 10-40 kPa, STANDARD	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
109.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 40 mm: REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYP STAP 40, ZAKRES 10-40 kPa, STANDARD	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
110.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 25-32 mm: ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DO CYRKULACJI C.W.U. Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ ALWA-KOMBI-4 TYP V 1810 Y Z NASADKĄ TERMOCZNĄ 40-65stC, DN25 - HONEYWELL	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
111.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 25-32 mm: FILTR SIATKOWY DN 32	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
112.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 40 mm: FILTR SIATKOWY DN 40	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
113.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 50 mm: FILTR SIATKOWY DN 50	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
114.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 25-32 mm: KUREK KULOWY GWINTOWANY DN32	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
115.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 40 mm: KUREK KULOWY GWINTOWANY DN40	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
116.	zawory żeliwne z kielichami gwintowanymi zaporowe o śr. nominalnej 50 mm: KUREK KULOWY GWINTOWANY DN50	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
117.	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	377.4000		377.4000	0.00	0.00	
118.	rury preizolowane: RURA PREIZOLOWANA DN40/110 TYP R-40/110 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 48,3x2,6 MM	m	60.5880		60.5880	0.00	0.00	
119.	rury preizolowane: RURY PREIZOLOWANE DN32/110 TYP R-32/160 - RURA PRZEWODOWA STALOWA ZE SZWEM ST-37.0 O ŚREDNICY 42,4x2,6 MM	m	162.0780		162.0780	0.00	0.00	
120.	rury preizolowane RURY PREIZOLOWANE DN50/125 TYP R-50/125 - RURA PRZEWODOWA STALOWA BEZ SZWU ST-37.0 O ŚREDNICY 60,3x2,9 MM	m	38.8620		38.8620	0.00	0.00	
121.	rury preizolowane: RURY PREIZOLOWANE DN50/125 TYP R-50/125 - RURA PRZEWODOWA STALOWA BEZ SZWU ST-37.0 O ŚREDNICY 60,3x2,9 MM - OCYNKOWANA	m	18.0540		18.0540	0.00	0.00	
122.	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	18.1560		18.1560	0.00	0.00	
123.	mufa składana dwuczęściowa: ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN50/ D125 - ZŁĄCZE TYP NT-50/143( NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
124.	mufa składana dwuczęściowa: ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN40/ D110 - ZŁĄCZE TYP NT-40/129( NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
125.	mufa składana dwuczęściowa: ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN32/110 - ZŁĄCZE TYP NT-32/129( NASUWKA Z RURY POLIETYLENOWEJ PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	70.0000		70.0000	0.00	0.00	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
126.	mufa składana dwuczęściowa: PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ PODWÓJNE RUR PREIZOLO- WANYCH DN50/D125 ( 2 SZT PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH GUMOWYCH TYP P-125 + RĘKAW TERMOKURCZLIWY END-CAP, TYP E-125 + TAŚMA SMARNA)	kpl	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
127.	mufa składana dwuczęściowa: PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ PODWÓJNE RUR PREIZOLO- WANYCH DN40/D110 I DN32/D110 ( 2 SZT PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH GUMOWYCH TYP P-110 + RĘKAW TERMOKURCZLIWY END-CAP, TYP E-110 + TAŚMA SMARNA)	kpl	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
128.	ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN50/ D125 - ZŁĄCZE TYP NT-50/143( NAsuwka z rury polietylenowej PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
129.	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	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
130.	ZESPÓŁ ZŁĄCZA RUR PREIZOLOWANYCH DN25/D90 - ZŁĄCZE TYP NT-25/107( NAsuwka z rury polietylenowej PEHD TERMOKURCZLIWEJ + OPASKI TERMOKURCZLIWE)	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
131.	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	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
132.	właz kanałowy typu ciężkiego: D600	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
133.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
134.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
135.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	35.6460		35.6460	0.00	0.00	
136.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	47.6640		47.6640	0.00	0.00	
137.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	69.9120		69.9120	0.00	0.00	
138.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm	szt	27.9300		27.9300	0.00	0.00	
139.	OTULINA FEXOROCK GRUBOŚCI 40 MM RUCIĄGU STALOWEGO DN 32	m	94.3092		94.3092	0.00	0.00	
140.	OTULINA FEXOROCK GRUBOŚCI 40 MM RUCIĄGU STALOWEGO DN 40	m	136.6016		136.6016	0.00	0.00	
141.	OTULINA FEXOROCK GRUBOŚCI 60 MM RUCIĄGU STALOWEGO DN 50	m	200.0544		200.0544	0.00	0.00	
142.	OTULINA FEXOROCK GRUBOŚCI 70 MM RUCIĄGU STALOWEGO DN 65	m	82.3536		82.3536	0.00	0.00	
143.	OTULINA FEXOROCK GRUBOŚCI 80 MM RUCIĄGU STALOWEGO DN 80	m	4.5408		4.5408	0.00	0.00	
144.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe: DN65	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
145.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe: DN 80	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
146.	betonowa kostka brukowa	m <sup>2</sup>	63.0360		63.0360	0.00	0.00	
147.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
148.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł