

### III. Zestawienie materiałów

#### III.1 Zestawienie elementów sieci i przyłączy preizolowanych

Zestawienie elementów sieci preizolowanych wykonano w oparciu o materiały firmy LOGSTOR

#### Zestawienie elementów sieci preizolowanych

Lp	INDEX.	NR KAT.	SAP NR	Nazwa części	Ilość
1	5124c	2000	20000060112741	60,3/125 Rura preiz. z barierą antydyf.(conti)12m	19
2	5125c	2000	20000076112741	76,1/140 Rura preiz. z barierą antydyf.(conti)12m	27
3	5126c	2000	20000088112741	88,9/160 Rura preiz. z barierą antydyf.(conti)12m	10
4	5127c	2000	20000114112741	114,3/200 Rura preiz. z barierą antydyf.(conti)12m	10
5	5130c	2000	20000219112741	219,1/315 Rura preiz. z barierą antydyf.(conti)12m	200
6	20079SXWP	5031	50310125000000	125 SXWP mufa D125 L=650	16
7	20080SXWP	5031	50310140000000	140 SXWP mufa D140 L=650	24
8	20081SXWP	5031	50310160000000	160 SXWP mufa D160 L=650	8
9	20083SXWP	5031	50310200000000	200 SXWP mufa D200 L=650	6
10	20087SXWP	5031	50310315000000	315 SXWP mufa D315 L=650	194
11	125SXBWP	5033	50330125000000	125 SXBWP mufa kolanowa D125	10
12	140SXBWP	5033	50330140000000	140 SXBWP mufa kolanowa D140	12
13	160SXBWP	5033	50330160000000	160 SXBWP mufa kolanowa D160	8
14	200SXBWP	5033	50330180000000	200 SXBWP mufa kolanowa D180 / 200	4
15	315SXBWP	5033	50330280000000	315 SXBWP mufa kolanowa D280 / 315 L=1120	72
16	2814SXB	5252	52520060000123	60 Kolanko stalowe dla SXB (220mm) d 60 90°	10
17	2815SXB	5252	52520076000123	76 Kolanko stalowe dla SXB (220mm) d 76 90°	12
18	2816SXB	5252	52520088000123	88 Kolanko stalowe dla SXB (220mm) d 88 90°	8
19	2818SXB	5252	52520114000001	114 Kolanko stalowe dla SXB (220mm) d114 90°	4
20	2823SXB	5252	52520219000001	219 Kolanko stalowe dla SXB (220mm) d 219 90°	72
21	125110SXTWP	5210	52100125003903	125 / 110 SXT-WP-Korpus odgałęzienia 125/ 90 -125 New	6
22	140110SXTWP	5210	52100140004903	140 / 110 SXT-WP-Korpus odgałęzienia 140/ 90 -140 New	4
23	160110SXTWP	5210	52100160004903	160 / 110 SXT-WP-Korpus odgałęzienia 160/ 90 -140 New	4
24	200140SXTWP	5210	52100200004903	200 / 140 SXT-WP-Korpus odgałęzienia 200/ 90 -140 New	2
25	31590SXTWP	5210	52100315004903	315 / 90 SXT-WP-Korpus odgałęzienia 315/ 90 -140 New	2
26	315110SXTWP	5210	52100315004903	315 / 110 SXT-WP-Korpus odgałęzienia 315/ 90 -140 New	8
27	315125SXTWP	5210	52100315004903	315 / 125 SXT-WP-Korpus odgałęzienia 315/ 90 -140 New	4
28	125110SXTOWP	5211	52110125011903	125 / 110 SXT-WP-Tuleja osłony odgałęzienia ø110-125/125 Joint - New	6
29	140110SXTOWP	5211	52110125012903	140 / 110 SXT-WP-Tuleja osłony odgałęzienia ø110-125/140-160,200-315 - N	4
30	160110SXTOWP	5211	52110125012903	160 / 110 SXT-WP-Tuleja osłony odgałęzienia ø110-125/140-160,200-315 - N	4
31	200140SXTOWP	5211	52110140030903	200 / 140 SXT-WP-Tuleja osłony odgałęzienia ø125-140/ 140-160,200-315 New	2
32	31590SXTOWP	5211	52110090004903	315 / 90 SXT-WP-Tuleja osłony odgałęzienia ø166-90/140-160,200-315	2
33	315110SXTOWP	5211	52110125012903	315 / 110 SXT-WP-Tuleja osłony odgałęzienia ø110-125/140-160,200-315 - N	8
34	315125SXTOWP	5211	52110125012903	315 / 125 SXT-WP-Tuleja osłony odgałęzienia ø110-125/140-160,200-315 - N	4
35	1301SXT	5251	52510033010991	33 Odgałęzienie stalowe SXT d 33 45° s1 220	2
36	1302SXT	5251	52510042010991	42 Odgałęzienie stalowe SXT d 42 45° s1 220	22
37	1304SXT	5251	52510060010991	60 Odgałęzienie stalowe SXT d 60 45° s1 220	4
38	1305SXT	5251	52510076010991	76 Odgałęzienie stalowe SXT d 76 45° s1 220	2
39	OD50	3400	34130060005641	60,3- 42,4 Odpowietrzenie/Odwodnienie prefabrykowane ; L=1,2m; H=0,536m	2
40	OD200	3400	34170219005641	219,1-60,3 Odpowietrzenie/Odwodnienie prefabrykowane ; L=1,5m; H=0,624m	12
41	7145	3500	35130076003641	76,1- 42,4 Odgałęzienie prefabr. prostopadle; L=1,2m; A=0,7m	2
42	8102	0700	07000000108102	Pianka nr 2	6
43	8103	0700	07000000108103	Pianka nr 3	18
44	8104	0700	07000000108104	Pianka nr 4	26
45	8105	0700	07000000108105	Pianka nr 5	18
46	8106	0700	07000000108106	Pianka nr 6	18
47	8107	0700	07000000108107	Pianka nr 7	20
48	8108	0700	07000000108108	Pianka nr 8	8
49	8110	0700	07000000108110	Pianka nr 10	196
50	8111	0700	07000000108111	Pianka nr 11	16
51	8112	0700	07000000108112	Pianka nr 12	72
52	7565	4200	42000076001641	76,1/140 Zawór odcinający prefabrykowany; L=1,5m	2
53	7595	4220	42200076001641	76,1/140 Zawór odc. pref. z poj. odwodn./odpow.; L=1,5m	2
54	7596	4220	42200088001641	88,9/160 Zawór odc. pref. z poj. odwodn./odpow.; L=1,5m	2
55	7632	4240	42400219001641	219,1/315 Zawór odc. pref. z podwójnym odwodn./odpow.; L=2m	2
56	2404	1006	10060076010060	76,1- 60,3 Zwężka stalowa	2
57	2405	1006	10060088010076	88,9- 76,1 Zwężka stalowa	2
58	2406	1006	10060114010088	114,3- 88,9 Zwężka stalowa	2
59	2422	1006	10060060010042	60,3- 42,4 Zwężka stalowa	6
60	R125110SXWP	5032	50320140000000	125-110 SXWP - mufa redukc krótka D:110-140/110-125 L=650	6
61	R140125SXWP	5032	50320160000000	140-125 SXWP - mufa redukc krótka D:125-160/125-140 L=650	2
62	R160140SXWP	5032	50320180000000	160-140 SXWP - mufa redukc krótka D:140-180/140-160 L=650	2
63	R200160SXWP	5032	50320200000000	200-160 SXWP - mufa redukc krótka D:160-200/160-180 L=650	2
65	800244	5426	54260060003030	60,3- 42,4 Nakładka wzmacniająca	2
71	1606	7150	71500050005000	Taśma ostrzegawcza (500m)	8
72	81000000057005	< --- >	81000000057005	5x0,75mm2 kabel pomarańczowy 2x10-m	1
73	90000000024000	< --- >	90000000024000	Przyłącze kablowe w pokrywie końcowej	12
74	80000000005047	< --- >	80000000005047	Połączenie kabla w złączu mufowym	2

76	80110000001517	< --- >	80110000001517		Terminal typ 1517	7
77	89000600220002	< --- >	89000600220002		Szafka wodoodporna, wąska	1
78	6602	6602	80000000026002		Taśma papierowa 50,0m	21
79	6603	6603	80000000002044		Łącznik zaciskowy (100szt)	13
80	6608	6608	80000000003033		Lut (500gr)	9
82	6610	6610	81000000002003		Drut miedziany 25m	3
83	6639	6639	12200000003006		Podtrzymka drutu (50szt)	51
84	64850	7000	70002000005001	2x1x0,04m	Mata piankowa	203

## Zestawienie elementów przyłączy preizolowanych

Lp	INDEX.	NR KAT.	SAP NR	Nazwa części	Ilość
1	5121c	2000	20000033112741	33,7/ 90 Rura preiz. z barierą antydyf.(conti)12m	4
2	5122c	2000	20000042112741	42,4/110 Rura preiz. z barierą antydyf.(conti)12m	96
3	20077SXWP	5031	50310090000001	90 SXWP mufa D90 L=650	2
4	20078SXWP	5031	50310110000000	110 SXWP mufa D110 L=650	84
5	90SXBWP	5033	50330090000000	90 SXBWP mufa kolanowa D90	6
6	110SXBWP	5033	50330110000000	110 SXBWP mufa kolanowa D110	76
7	2811SXB	5252	52520033000123	33 Kolanko stalowe dla SXB (220mm) d 33 90°	6
8	2812SXB	5252	52520042000123	42 Kolanko stalowe dla SXB (220mm) d 42 90°	76
9	8101	0700	07000000108101	Pianka nr 1	2
10	8103	0700	07000000108103	Pianka nr 3	84
11	8104	0700	07000000108104	Pianka nr 4	6
12	8105	0700	07000000108105	Pianka nr 5	76
13	7562	4200	42000042001641	42,4/110 Zawór odcinający prefabrykowany; L=1,5m	4
14	7592	4220	42200042001641	42,4/110 Zawór odc. pref. z poj. odwodn./odpow.	6
15	1360	5800	58000090000000	90 Pierścień uszczelniający	4
16	1361	5800	58000110000000	110 Pierścień uszczelniający	60
17	1826	5600	56002100000000	26,9-33,7/90 Końcówka termokurczliwa	2
18	1827	5600	56002200000000	26,9-42,4/110 Końcówka termokurczliwa	30
19	8019	9000	90000100036010	Taśma smarna	13
20	1606	7150	71500050005000	Taśma ostrzegawcza (500m)	3
21	6602	6602	80000000026002	Taśma papierowa 50,0m	3
22	6603	6603	80000000002044	Łącznik zaciskowy (100szt)	6
23	6608	6608	80000000003033	Lut (500gr)	4
25	6610	6610	81000000002003	Drut miedziany 25m	2
26	6639	6639	12200000003006	Podtrzymka drutu (50szt)	21
27	64850	7000	70002000005001	2x1x0,04m Mata piankowa	48
28	SPECJ	2501		42,4/110 Kolano prefabrykowane 2,5D 20st. L=1,0m PIONOWE	4

### III.II Zestawienie pozostałych elementów

Rurociągi sieci ciepłej w rurze osłonowej				
Przejście pod ul. Wojska Polskiego - istniejące rury osłonowe				
1	Płozy ślizgowe typu TR o wysokości 30mm na rurę o średnicy zewnętrznej 315mm (łącznie 56 obwodów, 9 elementów w każdym obwodzie).	szt.	504	Integra
2	Zamek do płóz TR	kpl.	56	Integra
3	Manszeta typu N 300x450	szt.	8	Integra
4	Płozy ślizgowe typu L o wysokości 40mm na rurę o średnicy zewnętrznej 200mm (łącznie 30 obwodów, 10 elementów w każdym obwodzie).	szt.	300	Integra
5	Zamek do płóz L	kpl.	30	Integra
6	Manszeta typu N 200x300	szt.	4	Integra
Przejście pod ul. Wojska Polskiego - projektowane rury osłonowe				
7	Rura stalowa $\Phi 457 \times 6.3$ l=16m	szt.	2	
8	Rura stalowa $\Phi 457 \times 6.3$ l=3m	szt.	2	
9	Płozy ślizgowe typu TR o wysokości 50mm na rurę o średnicy zewnętrznej 315mm (łącznie 34 obwody, 9 elementów w każdym obwodzie).	szt.	306	Integra
10	Zamek do płóz TR	kpl.	34	Integra
11	Manszeta typu N 300x450	szt.	8	Integra
Przejście pod ul. Wyzwolenia, Kolejową - projektowane rury osłonowe				
12	Rura stalowa $\Phi 457 \times 6.3$ l=10m	szt.	2	
13	Rura stalowa $\Phi 457 \times 6.3$ l=12m	szt.	2	
14	Płozy ślizgowe typu TR o wysokości 50mm na rurę o średnicy zewnętrznej 315mm (łącznie 42 obwody, 9 elementów w każdym obwodzie).	szt.	378	Integra
15	Zamek do płóz TR	kpl.	42	Integra
16	Manszeta typu N 300x450	szt.	8	Integra

Lp	Oznaczenie	J.m.	Ilość	Producent
Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 46 - elementy w budynku				
1	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn.110mm	kpl.	2	Integra
2	Odpowietrzenie $\varnothing 20.0 \times 2.0$ z zaworem $\varnothing 15$ PN25	szt.	2	
3	Przewód obiegowy $\varnothing 26.9 \times 2.6$ mm (0,5m) wraz z zaworem $\varnothing 20$ PN25	kpl.	1	
4	Zawór kulowy z końcówkami do spawania $\varnothing 32$ PN25	szt.	2	
5	Rura stalowa czarna bez szwu $\varnothing 42.4 \times 2.6$ mm	mb	2	
6	Studnia murowana z bloków betonowych o wymiarach i wg zestawienia elementów zamieszczonych na rysunku szczegółowym SC.3.	kpl.	1	
Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Kolejowej 2 - elementy w budynku				
7	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn.110mm	kpl.	2	Integra
8	Odpowietrzenie $\varnothing 20.0 \times 2.0$ z zaworem $\varnothing 15$ PN25	szt.	2	
9	Przewód obiegowy $\varnothing 26.9 \times 2.6$ mm (0,5m) wraz z zaworem $\varnothing 20$ PN25	kpl.	1	
10	Zawór kulowy z końcówkami do spawania $\varnothing 32$ PN25	szt.	2	
11	Rura stalowa czarna bez szwu $\varnothing 42.4 \times 2.6$ mm	mb	2	
Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Kolejowej 4 - elementy w budynku				
12	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn.110mm	kpl.	2	Integra
13	Odwodnienie $\varnothing 26.9 \times 2.6$ z zaworem $\varnothing 20$ PN25	szt.	2	
14	Przewód obiegowy $\varnothing 26.9 \times 2.6$ mm (0,5m) wraz z zaworem $\varnothing 20$ PN25	kpl.	1	
15	Zawór kulowy z końcówkami do spawania $\varnothing 32$ PN25	szt.	2	
16	Rura stalowa czarna bez szwu $\varnothing 42.4 \times 2.6$ mm	mb	2	

17	Studnia murowana z bloków betonowych o wymiarach i wg zestawienia elementów zamieszczonych na rysunku szczegółowym SC.3.	kpl.	1	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Kolejowej 7 - elementy w budynku</b>				
18	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
19	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
20	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
21	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
22	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Kolejowej 9 - elementy w budynku</b>				
23	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
24	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
25	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
26	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
27	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
28	Studnia murowana z bloków betonowych o wymiarach i wg zestawienia elementów zamieszczonych na rysunku szczegółowym SC.3.	kpl.	1	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Kolejowej 1 - elementy w budynku</b>				
29	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
30	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
31	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
32	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
33	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 48 - elementy w budynku</b>				
34	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
35	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
36	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
37	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
38	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	22	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Kolejowej 3 - elementy w budynku</b>				
39	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 90mm	kpl.	2	Integra
40	Odwodnienie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
41	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
42	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø25 PN25	szt.	2	
43	Rura stalowa czarna bez szwu Ø33.7x2.6 mm	mb	2	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 17 (ŚDS) - elementy w budynku</b>				
44	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
45	Odwodnienie Ø26.9x2.6 z zaworem Ø20 PN25	szt.	2	
46	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
47	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
48	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
49	Studnia murowana z bloków betonowych o wymiarach i wg zestawienia elementów zamieszczonych na rysunku szczegółowym SC.3.	kpl.	1	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 82 - elementy w budynku</b>				
50	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
51	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
52	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	

53	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
54	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	8	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 76 - elementy w budynku</b>				
55	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
56	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
57	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
58	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
59	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 66 - elementy w budynku</b>				
60	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
61	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
62	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
63	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
64	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 68 - elementy w budynku</b>				
65	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
66	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
67	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
68	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
69	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 74 - elementy w budynku</b>				
70	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
71	Odwodnienie Ø26.9x2.6 z zaworem Ø20 PN25	szt.	2	
72	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
73	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
74	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 72 - elementy w budynku</b>				
75	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
76	Odwodnienie Ø26.9x2.6 z zaworem Ø20 PN25	szt.	2	
77	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
78	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
79	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	
<b>Przyłącze sieci ciepłej do budynku przy ul. Wojska Polskiego 70 - elementy w budynku</b>				
65	Przejście przez ścianę - uszczelnienie zewnętrzne typu WGC na rurę o średnicy zewn. 110mm	kpl.	2	Integra
66	Odpowietrzenie Ø20.0x2.0 z zaworem Ø15 PN25	szt.	2	
67	Przewód obiegowy Ø26.9x2.6 mm (0,5m) wraz z zaworem Ø20 PN25	kpl.	1	
68	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Ø32 PN25	szt.	2	
69	Rura stalowa czarna bez szwu Ø42.4x2.6 mm	mb	2	

**Zestawienie elementów sieci telemetrycznej**

Lp	Oznaczenie	J.m.	Ilość	Producent
1	Rura HD-PE 40mm	mb	2155,8	
2	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw6x2x0,8	mb	2783,5	