

OSIEDLE STARZYŃSKIEGO

Zestawienie materiałów preizolowanych

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura preizolowana z alarmem 273,0/400 mm L=12 m	13	szt	
2	Rura preizolowana z alarmem 219,1/315 mm L=12 m	76	szt	
3	Rura preizolowana z alarmem 168,3/250 mm L=12 m	24	szt	
4	Rura preizolowana z alarmem 76,1/140 mm L=12 m	58	szt	
5	Rura preizolowana z alarmem 60,3/125 mm L=12 m	11	szt	
6	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	10	szt	
7	Trójnik preizolowany z uskokiem 273,0/114,3 mm	2	szt	
8	Trójnik preizolowany z uskokiem 219,1/76,1 mm	10	szt	
9	Trójnik preizolowany z uskokiem 219,1/60,3 mm	4	szt	
10	Trójnik preizolowany z uskokiem 219,1/42,4 mm	2	szt	
11	Trójnik preizolowany z uskokiem 168,3/76,1 mm	8	szt	
12	Kolano preizolowane 273,0/400 mm 1x1 m 90°	4	szt	
13	Kolano preizolowane 273,0/400 mm 1x1 m 79°	2	szt	
14	Kolano preizolowane 219,1/315 mm 1x1 m 90°	28	szt	
15	Kolano preizolowane 168,3/250 mm 1x1 m 90°	14	szt	
16	Kolano preizolowane 168,3/250 mm 1x1 m 88°	2	szt	
17	Kolano preizolowane 76,1/140 mm 1x1 m 90°	38	szt	
18	Kolano preizolowane 76,1/140 mm 1x1,5 m 90°	4	szt	
19	Kolano preizolowane 76,1/140 mm 1x1 m 45°	2	szt	
20	Kolano preizolowane 76,1/140 mm 1x1 m 43°	2	szt	
21	Kolano preizolowane 60,3/125 mm 1x1 m 90°	6	szt	
22	Kolano preizolowane 42,4/110 mm 1x1 m 90°	6	szt	
23	Odwodnienie preizolowane 273,0/400 mm	2	szt	
24	Odpowietrzenie preizolowane 219,1/315 mm	2	szt	
25	Odwodnienie preizolowane 219,1/315 mm	2	szt	
26	Zawór preizolowany odcinający z odpow. 168,3/250 mm	2	szt	
27	Zawór preizolowany odcinający 76,1/140 mm	18	szt	
28	Zawór preizolowany odcinający 60,3/125 mm	2	szt	
29	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
30	Redukcja stalowa 273,0/219,1 mm	2	szt	
31	Redukcja stalowa 219,1/168,3 mm	2	szt	
32	Mufa sieciowana radiacyjnie 400 mm + pianka	28	szt	
33	Mufa sieciowana radiacyjnie 315 mm + pianka	148	szt	
34	Mufa sieciowana radiacyjnie 250 mm + pianka	68	szt	
35	Mufa sieciowana radiacyjnie 140 mm + pianka	166	szt	
36	Mufa sieciowana radiacyjnie 125 mm + pianka	24	szt	
37	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	18	szt	
38	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 400/315 mm + pianka	2	szt	
39	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 315/250 mm + pianka	2	szt	
40	Zakończenie termokurczliwe 250 mm	2	szt	
41	Zakończenie termokurczliwe 140 mm	16	szt	
42	Zakończenie termokurczliwe 125 mm	4	szt	
43	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	2	szt	
44	Pierścień uszczelniający 250 mm	4	szt	
45	Pierścień uszczelniający 140 mm	32	szt	
46	Pierścień uszczelniający 125 mm	8	szt	
47	Pierścień uszczelniający 110 mm	4	szt	
48	Taśma ostrzegawcza L=500 mb	4	szt	
49	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
50	Sygnalizator usterek RAT-2	2	szt	RATMON
51	Puszka przyłączeniowa BOX-5 z złączami BNC/UHF	2	szt	RATMON
52	Puszka przyłączeniowa BOX-3	22	szt	RATMON
53	Korki zgrzewane do muf	912	szt	
54	Podtrzymki do alarmu	912	szt	
55	Tulejki do alarmu	912	szt	

Zestawienie materiałów telemetrii

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Kabel żelowany XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	1700	mb	
2	Rura osłonowa OPTO HDPEwp 40x3,7	1610	mb	

Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S1,S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, PK2

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Skrzynka uliczna żeliwna	22	szt	
2	Rura osłonowa fi 160 PVC	33	mb	

Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S0-1

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Właz żeliwny typ D400 fi800	1	szt	
2	Pokrywa betonowa typ ciężki h=200 mm fi 1500 mm	1	szt	
3	Krąg betonowy h=750 mm fi 1500 mm	1	szt	
4	Błoczki betonowe M6 38x24x12 cm	40	szt	

Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S0-2

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Właz żeliwny typ D400 fi800	1	szt	
2	Pokrywa betonowa typ ciężki h=200 mm fi 1200 mm	1	szt	
3	Krąg betonowy h=500 mm fi 1200 mm	1	szt	
4	Błoczki betonowe M6 38x24x12 cm	24	szt	

Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S0-3

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Właz żeliwny typ D400 fi800	1	szt	
2	Pokrywa betonowa typ ciężki h=200 mm fi 1200 mm	1	szt	
3	Krąg betonowy h=750 mm fi 1200 mm	1	szt	
4	Błoczki betonowe M6 38x24x12 cm	24	szt	

Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S0-4

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Właz żeliwny typ D400 fi600	1	szt	
2	Pokrywa betonowa typ ciężki h=200 mm fi 1000 mm	1	szt	
3	Krąg betonowy h=500 mm fi 1000 mm	1	szt	
4	Błoczki betonowe M6 38x24x12 cm	24	szt	

Zestawienie materiałów - przejście przez jezdnię ul. Starzyńskiego

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura stalowa DN500	20	mb	
2	Płozы centrujące typ BR, h=35 mm	22	kpl	
3	Manszeta końcowa	4	szt	

Zestawienie materiałów - przejście pod śmietnikiem

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura stalowa DN350	12	mb	
2	Płozы centrujące typ BR, h=35 mm	14	kpl	
3	Manszeta końcowa	4	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 1 - bud. S.M.

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 50 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 50 mm	2,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 50 mm 90st.	4	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 50 mm	2,0	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 1

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 50 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 50 mm	6,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 50 mm 90st.	6	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 50 mm	6,0	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 2

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 65 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 65 mm	6,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 65 mm 90st.	8	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 65 mm	6,0	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 3

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 65 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 65 mm	2,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 65 mm 90st.	4	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 65 mm	2,0	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 4

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 65 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 65 mm	2,5	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 65 mm 90st.	6	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 65 mm	2,5	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 5

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 65 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 65 mm	2,5	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 65 mm 90st.	6	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 65 mm	2,5	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 5a

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 32 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 32 mm	1,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 32 mm 90st.	4	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 32 mm	1,0	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 6

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 65 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 20 mm	2	szt	odwodn.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 65 mm	3,5	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 20 mm	0,5	m	
6	Kolana hamburskie Dn 65 mm 90st.	6	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 65 mm	3,5	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 7

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 65 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 20 mm	2	szt	odwodn.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 65 mm	3,5	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 20 mm	0,5	m	
6	Kolana hamburskie Dn 65 mm 90st.	6	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 65 mm	3,5	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 8

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 65 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 20 mm	2	szt	odwodn.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 65 mm	3,5	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 20 mm	0,5	m	
6	Kolana hamburskie Dn 65 mm 90st.	7	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 65 mm	3,5	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Starzyńskiego 9

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 65 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 20 mm	2	szt	odwodn.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 65 mm	4,5	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 20 mm	0,5	m	
6	Kolana hamburskie Dn 65 mm 90st.	4	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 65 mm	4,5	mb	

OSIEDLE NOAKOWSKIEGO

Zestawienie materiałów preizolowanych

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura preizolowana z alarmem 114,3/200 mm L=12 m	21	szt	
2	Rura preizolowana z alarmem 76,1/140 mm L=12 m	2	szt	
3	Rura preizolowana z alarmem 60,3/125 mm L=12 m	6	szt	
4	Rura preizolowana z alarmem 48,3/110 mm L=12 m	3	szt	
5	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	6	szt	
6	Kolano preiz.z alarm. 114,3/200 mm 1x1 m 90st.	10	szt	
7	Kolano preiz.z alarm. 114,3/200 mm 1x1,5 m 90st.	2	szt	
8	Kolano preiz.z alarm. 114,3/200 mm 1x1 m 87st.	2	szt	
9	Kolano preiz.z alarm. 114,3/200 mm 1x1 m 67st.	2	szt	
10	Kolano preiz.z alarm. 76,1/140 mm 1x1 m 90st.	6	szt	
11	Kolano preiz.z alarm. 60,3/125 mm 1x1 m 90st.	4	szt	
12	Kolano preiz.z alarm. 48,3/110 mm 1x1 m 90st.	6	szt	
14	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 90st.	4	szt	
15	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1,5 m 90st.	2	szt	
16	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x2 m 90st.	2	szt	
17	Trójnik preizolowany z uskokiem 114,3/76,1 mm	2	szt	
18	Trójnik preizolowany z uskokiem 114,3/42,4 mm	2	szt	
19	Trójnik preizolowany równoległy 114,3/42,4 mm	2	szt	
20	Trójnik preizolowany z uskokiem 76,1/48,3 mm	2	szt	
21	Trójnik preizolowany z uskokiem 60,3/60,3 mm	2	szt	
22	Zawór preizolowany odcin. z odwodn. 114,3/200 mm	2	szt	
23	Zawór preizolowany odcinający 60,3/125 mm	4	szt	
24	Zawór preizolowany odcinający 48,3/110 mm	2	szt	
25	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
26	Redukcja stalowa 76,1/60,3 mm	2	szt	
27	Redukcja stalowa 60,3/33,7 mm	2	szt	
28	Mufa sieciowana radiacyjnie 200 mm + pianka	64	szt	
29	Mufa sieciowana radiacyjnie 140 mm + pianka	14	szt	
30	Mufa sieciowana radiacyjnie 125 mm + pianka	20	szt	
31	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	34	szt	
32	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 140/125 mm + pianka	2	szt	
33	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 125/90 mm + pianka	2	szt	
34	Zakończenie termokurczliwe 125 mm	2	szt	
35	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	6	szt	
36	Pierścień uszczelniający 125 mm	4	szt	
37	Pierścień uszczelniający 110 mm	12	szt	
38	Taśma ostrzegawcza L=500 mb	1	szt	
39	Sygnalizator usterek RAT-2	1	szt	RATMON
40	Puszka przyłączeniowa BOX-5 z złączami BNC/UHF	1	szt	RATMON
41	Puszka przyłączeniowa BOX-3	26	szt	RATMON
42	Korki zgrzewane do muf	272	szt	
43	Podtrzymki do alarmu	272	szt	
44	Tulejki do alarmu	272	szt	

Zestawienie materiałów telemetrii

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Kabel żelowany XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	371	mb	
2	Rura osłonowa OPTO HDPEwp 40x3,7	335	mb	

Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S0-5

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Właz żeliwny typ D400 fi600	1	szt	
2	Pokrywa betonowa typ ciężki h=200 mm fi 1000 mm	1	szt	
3	Krąg betonowy h=1000 mm fi 1000 mm	1	szt	
4	Krąg betonowy h=500 mm fi 1000 mm	1	szt	
5	Bloczki betonowe M6 38x24x12 cm	18	szt	

Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S11-S14

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Skrzynka uliczna żeliwna	8	szt	
2	Rura osłonowa fi 160 PVC	10	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Noakowskiego 1

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 50 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 50 mm	2,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 50 mm 90st.	4	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 50 mm	2,0	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Noakowskiego 8

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 32 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 32 mm	2,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 32 mm 90st.	4	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 32 mm	2,0	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Noakowskiego 9

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 32 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 32 mm	7,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 32 mm 90st.	12	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 32 mm	7,0	mb	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła ul. Kurkowa 3

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 40 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 40 mm	2,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 15 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie Dn 40 mm 90st.	2	szt	
7	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 40 mm	2,0	mb	