

## SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

L. p.	Asortyment	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Podatek VAT 23 %	Cena jedn. brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
A	B	C	D	E	F	G	H= D x G
I	<b>ARMATURA PRZEMYSŁOWA</b>						
II	<b>ZASUWY</b>						
1	Sfero krótka kołnierzowa DN 250	szt.	1				
2	Sfero krótka kołnierzowa DN 200	szt.	1				
3	Sfero krótka kołnierzowa DN 150	szt.	1				
4	Sfero krótka kołnierzowa DN 100	szt.	1				
5	Sfero krótka kołnierzowa DN 80	szt.	1				
6	Sfero krótka kołnierzowa DN 50	szt.	1				
7	Sfero długa kołnierzowa DN 250	szt.	1				
8	Sfero długa kołnierzowa DN 200	szt.	1				
9	Sfero długa kołnierzowa DN 150	szt.	1				
10	Sfero długa kołnierzowa DN 100	szt.	1				
11	Sfero długa kołnierzowa DN 80	szt.	1				
12	Sfero długa kołnierzowa DN 50	szt.	1				
13	Sfero zasuw gwintowana DN 50 GW	szt.	1				
14	Sfero zasuw gwintowana DN 50/2" GW/GZ	szt.	1				
15	Sfero zasuw gwintowana DN 40 GW	szt.	1				
16	Sfero zasuw gwintowana DN 32 GW	szt.	1				
17	Sfero zasuw gwintowana DN 32/2" GW	szt.	1				
III	<b>ZWĘŻKI, REDUKCJE, TRÓJNIKI, KOŁNIERZE</b>						
1	Zwężka stalowa DN 80/50	szt.	1				
2	Zwężka stalowa DN 65/50	szt.	1				
3	Redukcja ocynk. DN 100 x 65	szt.	1				
4	Redukcja ocynk. DN 80 x 65	szt.	1				
5	Redukcja ocynk. DN 80/50	szt.	1				
6	Trójnik kołnierzowy T DN 100x100	szt.	1				
7	Trójnik kołnierzowy T DN 200x100	szt.	1				
8	Trójnik kołnierzowy T DN 150/80	szt.	1				
9	Kołnierz ocynk. DN 100 z gwint. 3"	szt.	1				
10	Kołnierz ocynk. DN 100 z gwint. 2"	szt.	1				
11	Kołnierz ocynk. DN 80 z gwint. 3"	szt.	1				
12	Kołnierz ocynk. DN 80 z gwint. 2 1/2"	szt.	1				

13	Kołnierz ocynk. DN 80 z gwint. 2"	szt.	1				
14	Kołnierz stalowy DN 250/250	szt.	1				
15	Kołnierz stalowy DN 160/150	szt.	1				
16	Kołnierz stalowy DN 110/100	szt.	1				
17	Kołnierz stalowy DN 90/80	szt.	1				
18	Kołnierz stalowy ślepy DN 125	szt.	1				
19	Kołnierz stalowy ślepy DN 100	szt.	1				
20	Kołnierz stalowy ślepy DN 80	szt.	1				
21	Kołnierz stalowy ślepy DN150	szt.	1				
22	Kołnierz stalowy ślepy DN 400/570 mm gr. 16 mm, 16 otw. Ø 24 mm	sz.	1				
IV	<b>ZAWORY KLAPOWE, ZWROTNE, KULOWE</b>						
1	Zawór zwrotny kołn. DN 100 fig. 287	szt.	1				
2	Zawór zwrotny kołn. DN 80 fig. 287	szt.	1				
3	Zawór zwrotny klapowy międzykołnierzowy WKP 1 DN 100	szt.	1				
4	Zawór zwrotny klapowy międzykołnierzowy WKP 1 DN 50	szt.	1				
5	Zawór klapowy zwrotny bezkołn. DN 80	szt.	1				
6	Zawór klapowy zwrotny bezkołn. DN 50	szt.	1				
7	Sfero zawór zwrotny kulowy DN 100	szt.	1				
V	<b>FILTRY</b>						
1	Filtr kołnierzowy do wody DN 80	szt.	1				
VI	<b>HYDRANTY I OSPRZĘT</b>						
1	Hydrant podziem. z podw. zamknięciem DN 80 RD 1250	szt.	1				
2	Hydrant podziem. z podw. zamknięciem DN 80 RD 1500	szt.	1				
3	Hydrant nadziemny DN 80 z podwójnym zamknięciem i zabezp. przed złamaniem RD 1250	szt.	1				
4	Hydrant nadziemny DN 80 z podwójnym zamknięciem i zabezp. przed złamaniem RD 1500	szt.	1				
9	Skrzynka uliczna do hydrantu	szt.	1				
11	Nasada 75xGZ 3", alu.	szt.	1				
12	Nasada 75xGW 3", alu.	szt.	1				
13	Nasada 75xGW 2 1/2", alu.	szt.	1				
14	Nasada 52xGW 2", alu.	szt.	1				

15	Nasada 52xGZ 2", alu.	szt.	1				
16	Przełącznik - redukcja 75/52 alu.	szt.	1				
17	Kolano ze stopką N DN 80	szt.	1				
18	Kolano dwukońmierzowe ze stopą N DN 80	szt.	1				
19	Wąż p.poż. Ø75 x 20m	szt.	1				
20	Złączka węża p.poż. Ø75						
21	Złączka węża p.poż. Ø52, alu.						
VII	OPASKI I OBEJMY NAPRAWCZE						
1	Opaska naprawcza 405-460 L=600 dwudzielna	szt.	1				
2	Opaska naprawcza 350-405 L=300 dwudzielna	szt.	1				
5	Opaska naprawcza 106-130 L=300 dwudzielna	szt.	1				
6	Opaska naprawcza 126-138 L=300 jednodzielna	szt.	1				
7	Opaska naprawcza 106-118 L=300 jednodzielna	szt.	1				
8	Opaska naprawcza 116-130 L=300 jednodzielna	szt.	1				
9	Opaska naprawcza 87-95 L=250	szt.	1				
10	Opaska naprawcza DN 80 L=250 na stal jednoczęściowa	szt.	1				
11	opaska naprawcza 113-123 L=250	szt.	1				
12	opaska naprawcza 120-131 L=250	szt.	1				
13	opaska naprawcza 150 L=250 stal	szt.	1				
14	opaska naprawcza 100 L=250 stal	szt.	1				
15	opaska naprawcza 80 L=250 stal	szt.	1				
16	opaska naprawcza 50 L=250 stal	szt.	1				
17	opaska naprawcza 150 L=250 żeliwo	szt.	1				
18	Opaska naprawcza DN 80 (88-98) L 300	szt.	1				
19	Opaska naprawcza DN 80 (98-108) L 300	szt.	1				
20	Opaska naprawcza DN 125 (138-150) L 300	szt.	1				
21	Opaska naprawcza DN 125 (150-162) L 300	szt.	1				
22	Opaska naprawcza DN 100 (108-118) L 300 dwudzielna	szt.	1				
23	Opaska naprawcza DN 100 (114-126) L 300 dwudzielna	szt.	1				

24	Opaska naprawcza DN 125 (126-138) L 300 dwudzielna	szt.	1				
25	Opaska naprawcza DN 125 (138-150) L 300 dwudzielna	szt.	1				
26	Opaska naprawcza DN 275 (285-297) L 300 dwudzielna	szt.	1				
27	Opaska naprawcza DN 275 (298-310) L 300 dwudzielna	szt.	1				
28	Obejma do rur stalowych z gumą 1"	szt.	1				
29	Obejma do rur stalowych z gumą 1 1/2"						
31	Obejma do rur stalowych z gumą 1 1/4"						
32	Obejma do rur stalowych z gumą 2"						
33	Doszczelniać nasuwki dwukielichowej DN 400	szt.	1				
34	Doszczelniać kielichowy DN 400	szt.	1				
35	Doszczelniać kielichowy DN 100	szt.	1				
36	Doszczelniać kielichowy DN 150	szt.	1				
37	Doszczelniać kielichowy DN 200	szt.	1				
VIII	<b>OBUDOWY ZASUW I SKRZYNKI</b>						
1	obudowa teleskopowa kw. 27 Rd = 1300-1800	szt.	1				
2	obudowa teleskopowa kw. 24 Rd = 1300-1800	szt.	1				
4	obudowa teleskopowa kw. 19 Rd = 1300-1800	szt.	1				
5	obudowa teleskopowa kw. 17 Rd = 1300-1800	szt.	1				
6	obudowa teleskopowa kw. 14 Rd = 1300-1800	szt.	1				
7	obudowa teleskopowa kw. 12 Rd = 1300-1800	szt.	1				
8	obudowa teleskopowa kw. 19 Rd = 900-1300	szt.	1				
9	obudowa teleskopowa kw. 17 Rd = 900-1300	szt.	1				

10	obudowa teleskopowa kw. 14 Rd = 900-1300	szt.	1				
11	obudowa teleskopowa kw. 12 Rd = 900-1300	szt.	1				
12	Skrzynka do zasuw wody, sfero	szt.	1				
13	Skrzynka uliczna PEHD do zasuw	szt.	1				
<b>IX</b>	<b>MANOMERY I KURKI</b>						
1	Manometr 0-0,6 MPa/100	szt.	1				
2	Manometr 0-1,0 MPa/100	szt.	1				
3	Manometr 150 mm 2,5 MPa	szt.	1				
4	Manometr 111.10.100-r/0...10 bar/M20x1,5/Kl.1,6/stal czarna	szt.	1				
5	Kurek manometryczny FIG-525/M20x1,5 wewn./G1/2 wewn.	szt.	1				
<b>X</b>	<b>POKRYWY, STUDNIE I ICH ELEMENTY</b>						
1	Żel/bet właz DN 600 H=115 40 T (D-400) z pokrywą	szt.	1				
2	Właz żeliwno-betonowy C250 DN 600 H=150	szt.	1				
3	Właz żeliwno-betonowy DN 600, 25 T, H=115	szt.	1				
4	Właz stalowy "WAŁCZ" DN 600 zamykany na kłódkę	szt.	1				
5	Wpust ściek. tel. okrągły D400 DN 425 z zabezpieczeniem	szt.	1				
6	Wpust ściek. tel. D400 (40 T) b. k. DN 315 z zabezpieczeniem	szt.	1				
7	Wpust żeliwny z rurą teleskopową 315 40 ton	szt.	1				
8	Wpust ściek. tel. C250 (25 T) b. k. DN 315 z zabezpieczeniem	szt.	1				
9	Właz żel. toczony B 125 (12,5 T) 600 mm	szt.	1				
10	Właz studzienny tel. kl. A 15 (1,5 t) 315	szt.	1				
11	Właz op. 600 A15	szt.	1				
12	Wpust ściekowy kl. A15 DN 160	szt.	1				

13	Wpust ściek. tel. kwadratowy A15 (1,5 T)	szt.	1				
14	Rura teleskopowa 315 L=315 z zaczepami	szt.	1				
15	Teleskop 315 B125 12,5 T z uszczelką	szt.	1				
16	Teleskop 315 12,5 T z uszczelką	szt.	1				
17	Teleskop 315 1,5 T z uszczelką	szt.	1				
18	Właz teleskopowy 315 A-1,5 T	szt.	1				
19	Właz tel. 315 kl. B 125 z zab.	szt.	1				
20	teleskop 425/750 z uszczelką	szt.	1				
21	Adapter teleskopowy 770/600	szt.	1				
22	Rura wznosząca 600x3000	szt.	1				
23	Rura wznosząca karbowana 600x2000	szt.	1				
24	Rura wznosząca DN 315x3000	szt.	1				
25	Rura wznosząca DN 315x2000 korugowana	szt.	1				
26	Rura wznosząca DN 315x1000 korugowana	szt.	1				
27	Rura PVC DN 315 mm na teleskopy	mb	10				
28	Rura trzonowa PVC-U 315x2000 korugowana	szt.	1				
29	rura karbowana DN 425 x 2000	szt.	1				
30	rura karbowana DN 315 x 6000	szt.	1				
31	Kineta zbiorcza DN 600/250 z uszczelką	szt.	1				
32	Kineta zbiorcza 315/160	szt.	1				
33	Kineta przelotowa 600/200	szt.	1				
34	Kineta przelotowa 160/315	szt.	1				
35	Uszczelka rury karbowanej DN 600	szt.	1				
36	Uszczelka rury karbowanej DN 315	szt.	1				
37	wkładka IN SITU DN 200 mm	szt.	1				
38	Uszczelka in situ DN 200	szt.	1				
39	Uszczelka in situ DN 160	szt.	1				
40	Uszczelka in situ DN 110	szt.	1				
41	wkładka IN SITU DN 160 mm	szt.	1				
42	wkładka IN SITU DN 110 mm	szt.	1				
43	Frez do otworów pod uszczel. "in-situ" DN 160/177	szt.	1				
44	Uszczelka do studni wodomierzowej DN 63	szt.	1				

45	Uszczelka do studni wodomierzowej DN 50	szt.	1				
46	Uszczelka do studni wodomierzowej DN 32	szt.	1				
47	Uszczelka - woda DN 200 z wkładką metalową	szt.	1				
48	Uszczelka - woda DN 250 z wkładką metalową	szt.	1				
49	Studnia włazowa DN 1000 H=1500	szt.	1				
50	pierścień dystansowy studni 100/625	szt.	1				
51	pierścień dystansowy studni 60/625	szt.	1				
52	pierścień dystansowy wpustu 40/625	szt.	1				
53	pierścień dystansowy wpustu 60/625	szt.	1				
54	el. wpustu z odpływem DN 150	szt.	1				
55	Krążek pośredni wpustu H-295	szt.	1				
56	Pierścień odciążający betonowy na właz PD/600	szt.	1				
57	Pierścień odciążający żelbetowy 100/680 TEGRA 600	szt.	1				
58	Pokrywa betonowa gr. 4 cm do włazu Ø 700 pełna	szt.	1				
59	Pokrywa betonowa na stożek betonowy 425	szt.	1				
60	"Wkz" pokrywa betonowa na stożek 315	szt.	1				
61	Odwodnienie liniowe 100x1000 ruszt ocynk. polimerobeton, kl. A15	kpl.	1				
62	odwodnienie korpus 100/1000 kompozyt	szt.	1				
63	odwodnienie ruszt żel. 100, D400 L-500	szt.	1				
64	odwodnienie ścianka końcowa 100	szt.	1				
65	odwodnienie ścianka końcowa 100 z króćcem DN 110	szt.	1				
<b>XI TABLICZKI, OZNACZENIA</b>							
1	Tabliczka „D”	szt.	1				
2	Tabliczka „HYDRANT” metal	szt.	1				
3	Tabliczka „ZASUWA” metal	szt.	1				