

Lp.	CPV	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa /zł./	Wartość netto /zł./	Stawka VAT %	Podatek VAT /zł./	Wartość brutto /zł./
	44425000-5	PRODUKTY Z GUMY							
			Średnica						
1	44425000-5	uszczelka płaska	50	50					
2	44425000-5	uszczelka płaska	80	300					
3	44425000-5	uszczelka płaska	100	300					
4	44425000-5	uszczelka płaska	150	100					
5	44425000-5	uszczelka płaska	200	30					
6	44425000-5	uszczelka płaska	250	30					
7	44425000-5	uszczelka płaska	300	20					
8	44425000-5	taśma „Denso”		5					
Łączna wartość /TABELA A/									

TABELA B

Armatura gwintowana - rury

Lp.	CPV	Nazwa materiału		J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto	Stawka	Podatek VAT	Wartość brutto
		OSPRZĘT GWINTOWANY	Średnica							
1	44163000-0	Obejma Gebo naprawcza	20	szt.	5					
2	44163000-0	Obejma Gebo naprawcza	25	szt.	6					
3	44163000-0	Obejma Gebo naprawcza	32	szt.	6					
4	44163000-0	Obejma Gebo naprawcza	40	szt.	5					
5	44163000-0	Obejma Gebo naprawcza	50	szt.	4					
6	44163000-0	Obejma Gebo naprawcza	65	szt.	4					
7	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QA	3/4	cal	5					
8	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QA	1	cal	5					
9	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QA	1 1/4	cal	5					
10	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QA	1 1/2	cal	5					
11	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QA	2	cal	5					
12	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QI	3/4	cal	5					
13	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QI	1	cal	5					
14	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QI	1 1/4	cal	5					
15	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QI	1 1/2	cal	5					
16	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QI	2	cal	5					
17	44163000-0	Złączka GEBO QUICK QI	2 1/2	cal	5					
18	44163000-0	Nawiertki NWZ do wykonywania pod ciśnieniem włążeń w rurociągi PVC/PE – nawiercenie w płaszczyźnie poziomej *wg specyfikacji w załączeniu	90/50	szt.	5					
19	44163000-0	Nawiertki NWZ do wykonywania pod ciśnieniem włążeń w rurociągi PVC/PE – nawiercenie w płaszczyźnie poziomej *wg specyfikacji w załączeniu	110/50	szt.	5					
20	44163000-0	Obudowa zasowy stała	80	szt.	20					
21	44163000-0	Obudowa zasowy stała	100	szt.	20					
22	44163000-0	Obudowa zasowy teleskopowa	100	szt.	10					
23	44163000-0	Obudowa zasowy stała	150	szt.	4					
24	44163000-0	Obudowa zasowy stała	200	szt.	2					
25	44163000-0	ZACISKI I KOŁNIERZE NAPR.								
25	44163000-0	Kołnierz stalowy płaski	50	szt.	5					
26	44163000-0	Kołnierz stalowy płaski	80	szt.	10					
27	44163000-0	Kołnierz stalowy płaski	100	szt.	20					
28	44163000-0	Kołnierz stalowy płaski	150	szt.	5					

Tabela B

29	44163000-0	Kohierz stalowy płaski	200			szt.	20												
30	44163000-0	Kohierz stalowy płaski	250			szt.	5												
31	44163000-0	Kohierz stalowy płaski	300			szt.	5												
32	44163000-0	Łącznik rurowo-kohierzowy do rur PE/PVC *wg opisu w załączeniu	80			szt.	4												
33	44163000-0	Łącznik rurowo-kohierzowy do rur PE/PVC *wg opisu w załączeniu	100			szt.	4												
34	441630000	Łącznik rurowo-kohierzowy do rur żeliwnych *wg opisu w załączeniu	80			szt.	10												
35	441630000	Łącznik rurowo-kohierzowy do rur żeliwnych *wg opisu w załączeniu	100			szt.	10												
36	441630000	Łącznik rurowo-kohierzowy do rur żeliwnych *wg opisu w załączeniu	150			szt.	6												
37	441630000	Łącznik rurowo-kohierzowy do rur żeliwnych *wg opisu w załączeniu	200			szt.	4												
38	44163000-0	Doszczelniać złączy kielichowych; W ykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 500-7; Śruby ocynkowane; Uszczelka: guma EPDM, NBR PN-ISO 1629;2:005	200			szt.	2												
39	44163000-0	Doszczelniać złączy kielichowych; W ykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 500-7; Śruby ocynkowane; Uszczelka: guma EPDM, NBR PN-ISO 1629;2:005	150			szt.	4												
40	44163000-0	Doszczelniać złączy kielichowych; W ykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 500-7; Śruby ocynkowane; Uszczelka: guma EPDM, NBR PN-ISO 1629;2:005	100			szt.	6												
41	44163000-0	Doszczelniać złączy kielichowych; W ykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 500-7; Śruby ocynkowane; Uszczelka: guma EPDM, NBR PN-ISO 1629;2:005	80			szt.	2												
		Łączna wartość /TABELA B/																	

POZ. 18-19

Nawierki NWZ do wykonywania pod ciśnieniem włążeń w rurociągi PVC – nawiercenie w płaszczyźnie poziomej

- obejma i stopa wykonane z żeliwa sferoidalnego z gwintem wewnętrznym

- stopa i obejma wyłożona wykładziną gumową (na całej powierzchni wewnętrznej)

Tabela B

- ciśnienie nominalne PN 1
- opaska wykonana ze stali nierdzewnej z wykładziną gumową na całej powierzchni
- nawierтка, tj. objęma i stopa połączona z zasuwą gwintowaną wewnątrz i zewnątrz w sposób trwały zapewniający stabilność i szczelność połączenia na
- możliwość wykonania przylączy na wodociągu z PE, PVC pod ciśnieniem
- śruby i nakrętki łączące połówki obejmują ze stali nierdzewnej
- zasuwa klasa ciśnieniowa PN16, pokrywa i korpus zasuwy wykonane z żeliwa sferoidalnego
- prosty przełot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia
- klin wulkanizowany gumą EPDM, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną
- trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
- łożysko wrzeczona z tworzywa zmniejszającego tarcie
- uszczelnienie trzpienia o-ringowe (minimum 3 o-ringi)
- korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem
- śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą na gorąco
- Ochrona antykorozyjna elementów żeliwnych zewnątrz i wewnątrz proszkową farbą epoksydową metodą fluidyzacyjną – warstwa minimum 250

Poz. 32-33

ŁACZNIKI KOŁNIERZOWE DO RUR PE/PVC

- owiercenie kołnierzy zgodnie z Polską normą (DIN2501)
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego GJS-500
- powłoka ochronna z farb epoksydowych wg wymogów GSK – RAL grubości min. 250 mikronów
- uszczelka wykonana z gumy EPDM
- mosiężny pierścień zabezpieczający rurę przed wysunięciem
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej

Poz. 34-37

ŁACZNIKI KOŁNIERZOWE DO RUR ŻELIWNYCH

- owiercenie kołnierzy zgodnie z Polską normą (DIN2501)
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego GJS-500
- powłoka ochronna z farb epoksydowych wg wymogów GSK – RAL grubości min. 250 mikronów
- uszczelka wykonana z gumy EPDM
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowane
- możliwość odchylenia osiowego +/- 4%

KSZTAŁTKI ŻELIWNE

- kształtki wykonane z żeliwa sferoidalnego
- ochrona antykorozyjna wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowanej minimum 250 mikronów

Lp.	CPV	Nazwa materiału	J.m.		Ilość	Cena jednostkowa /zł./	Wartość netto /zł./	Stawka VAT %	Podatek VAT /zł./	Wartość brutto /zł./
				Średnica						
	44470000-5	RÓŻNE ELEM. METALOWE								
1	44470000-5	Trojnik kołnierkowy żeliwny sferoidalny PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjne zew. i wew. przyłącza kołnierkowe owiercone (8 otworów) i zwymiarowane zg. z polskimi normami		80/80	5 szt.					
2	44470000-5	Trojnik kołnierkowy żeliwny sferoidalny PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjne zew. i wew. przyłącza kołnierkowe owiercone (8 otworów) i zwymiarowane zg. z polskimi normami		100/80	5 szt.					
3	44470000-5	Trojnik kołnierkowy żeliwny sferoidalny PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjne zew. i wew. przyłącza kołnierkowe owiercone (8 otworów) i zwymiarowane zg. z polskimi normami		100/100	10 szt.					
4	44470000-5	Trojnik kołnierkowy żeliwny sferoidalny PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjne zew. i wew. przyłącza kołnierkowe owiercone (8 otworów) i zwymiarowane zg. z polskimi normami		150/80	2 szt.					
5	44470000-5	Trojnik kołnierkowy żeliwny sferoidalny PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjne zew. i wew. przyłącza kołnierkowe owiercone i zwymiarowane zg. z polskimi normami		150/100	2 szt.					
6	44470000-5	Trojnik kołnierkowy żeliwny sferoidalny PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjne zew. i wew. przyłącza kołnierkowe owiercone i zwymiarowane zg. z polskimi normami		150/150	2 szt.					

Tabela C

7	44470000-5	Trójnik kohnierzowy żeliwny sferoidalny PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kohnierzowe owiercone i zwyminirowane zg. z polskimi normami	200/200		szt.	2							
8	44470000-5	Trójnik kohnierzowy żeliwny sferoidalny PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kohnierzowe owiercone i zwyminirowane zg. z polskimi normami	200/100		szt.	2							
13	44470000-5	Zwężka żeliwna sferoidalna kohnierzowa PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kohnierzowe owiercone i zwyminirowane zg. z polskimi normamiPN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kohnierzowe owiercone i zwyminirowane zg. z polskimi normami	80/50		szt.	3							
14	44470000-5	Zwężka żeliwna sferoidalna kohnierzowa PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kohnierzowe owiercone (8 otworów) i zwyminirowane zg. z polskimi normamiPN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kohnierzowe owiercone i zwyminirowane zg. z polskimi normami	100/50		szt.	2							
15	44470000-5	Zwężka żeliwna sferoidalna kohnierzowa PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kohnierzowe owiercone (8 otworów) i zwyminirowane zg. z polskimi normami PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kohnierzowe owiercone i zwyminirowane zg. z polskimi normami	100/80		szt.	5							

Tabela C

16	44470000-5	Zwężka żeliwna sferoidalna kołnierzowa PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kołnierzowe owierczone i zwymiarowane zg. z polskimi normami PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kołnierzowe owierczone i zwymiarowane zg. z polskimi normami	150/80	szt.	4					
17	44470000-5	Zwężka żeliwna sferoidalna kołnierzowa PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kołnierzowe owierczone i zwymiarowane zg. z polskimi normamiPN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kołnierzowe owierczone i zwymiarowane zg. z polskimi normami	150/100	szt.	4					
18	44470000-5	Zwężka żeliwna sferoidalna kołnierzowa PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kołnierzowe owierczone i zwymiarowane zg. z polskimi normamiPN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kołnierzowe owierczone i zwymiarowane zg. z polskimi normami	200/150	szt.	2					
19	44470000-5	Zwężka żeliwna sferoidalna kołnierzowa PN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kołnierzowe owierczone i zwymiarowane zg. z polskimi normamiPN 10 lub PN 16, zabez. anty-korozyjnezew. i wew. przyłącza kołnierzowe owierczone i zwymiarowane zg. z polskimi normami	200/100	szt.	2					
34	44470000-5	Właz teleskopowy z pokrywą żel. klasa obciążenia min. B-125 (z teleskopem)	400	szt.	2					
35	44470000-5	Wpust uliczny zbrojony z wyp. Bet. klasa obciążenia min. B-125		szt.	5					
36	44470000-5	Tabliczka oznaczeniowa "D"		szt.	100					
37	44470000-5	Tabliczka oznaczeniowa "Z"		szt.	50					
38	44470000-5	Tabliczka oznaczeniowa "H"		szt.	50					
Łączna wartość /TABELA C/										

Tabela D

załącznik nr 2

TABELA D

Armatura gwintowana - rury

Lp.	CPV	Nazwa materiału		J.m.	Ilość	Cena jednostkowa /zł./	Wartość netto /zł./	Stawka VAT %	Podatek VAT /zł./	Wartość brutto /zł./
		Średnica								
	42131160-5	HYDRANTY		szt.						
		hydrant nadziemny DN 80 PN 10 RD1250 z podwójnym zamknięciem korpus, pokrywa, kolnierz, główka, kolumna – żeliwo sferoidalne. Nasada i pokrywa nasady								
1	42131160-5	aluminium; Element odcinająco-zamykający (grzyb) całkowicie zawulkanizowany gumą EPDM; Korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem		szt.	10					
		hydrant nadziemny DN 80 PN 10 RD1500 z podwójnym zamknięciem korpus, pokrywa, kolnierz, główka, kolumna – żeliwo sferoidalne. Nasada i pokrywa nasady								
2	42131160-5	aluminium; Element odcinająco-zamykający (grzyb) całkowicie zawulkanizowany gumą EPDM; Korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem		szt.	10					
		hydrant podziemny DN 80 PN 10 RD1000 pełne zabezpieczenia anty korozyjne wew. izew. .żeliwo sferoidalne, odlew monolityczny z żeliwa sferoidalnego; Korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem								
3	42131160-5	żeliwo sferoidalne, odlew monolityczny z żeliwa sferoidalnego; Korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem		szt.	2					
		hydrant podziemny DN 80 PN 10 RD1250 pełne zabezpieczenia anty korozyjne wew. izew. .żeliwo sferoidalne, odlew monolityczny z żeliwa sferoidalnego; Korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem								
4	42131160-5	żeliwo sferoidalne, odlew monolityczny z żeliwa sferoidalnego; Korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem		szt.	2					

Tabela D

5	42131160-5	hydrant podziemny DN 80 PN 10 RD1500 pełne zabezpieczenia antykorozyjne wew. izew. żeliwo sferoidalne, odlew monolityczny z żeliwa sferoidalnego; Korek uszczelniający wykonany z masy z gumy prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem	80		szt.	2							
6	44470000-5	Skrzynka uliczna pełnożeliwna przeznaczona do hydrantów podziemnych			szt.	4							
7	44470000-5	Skrzynka uliczna do zasuw duża obudowa pełnożeliwna			szt.	20							
8	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FF zabezpieczenie antykorozyjne wew. izew. przyłącza kolnierzone owiercone i zwympirowane zg. z polskimi normami	80/200		szt.	4							
9	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FF zabezpieczenie antykorozyjne wew. izew. przyłącza kolnierzone owiercone i zwympirowane zg. z polskimi normami	80/300		szt.	4							
10	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FF zabezpieczenie antykorozyjne wew. izew. przyłącza kolnierzone owiercone (8 otworów) i zwympirowane zg. z polskimi normami	80/500		szt.	4							
11	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FF zabezpieczenie antykorozyjne wew. izew. przyłącza kolnierzone owiercone (8 otworów) i zwympirowane zg. z polskimi normami	80/1000		szt.	2							
12	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FF zabezpieczenie antykorozyjne wew. izew. przyłącza kolnierzone owiercone (8 otworów) i zwympirowane zg. z polskimi normami	100/300		szt.	5							

Tabela D

13	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FF zabezpieczenie antykorozyjne wew. i zew. przyłącza kolnierzone owiercone (8 otworów) i zwymiarowane zg. z polskimi normami	100/500	szt.	5						
14	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FF zabezpieczenie antykorozyjne wew. i zew. przyłącza kolnierzone owiercone (8 otworów) i zwymiarowane zg. z polskimi normami	100/100	szt.	5						
15	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FW zabezpieczenie antykorozyjne wew. i zew. przyłącza kolnierzone owiercone (8 otworów) i zwymiarowane zg. z polskimi normami	80	szt.	20						
16	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FW zabezpieczenie antykorozyjne wew. i zew. przyłącza kolnierzone owiercone (8 otworów) i zwymiarowane zg. z polskimi normami	100	szt.	20						
17	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FW zabezpieczenie antykorozyjne wew. i zew. przyłącza kolnierzone owiercone i zwymiarowane zg. z polskimi normami	150	szt.	6						
18	44470000-5	Króciec żeliwny sferoidalny FW zabezpieczenie antykorozyjne wew. i zew. przyłącza kolnierzone owiercone i zwymiarowane zg. z polskimi normami	200	szt.	4						
19	44470000-5	Kolano żeliwne kolnierzone z zabezpieczeniem anty-korozyjnym wewnętrznym i zewnętrznym (8 otworów)	80	szt.	5						
20	44470000-5	Kolano żeliwne kolnierzone z zabezpieczeniem anty-korozyjnym wewnętrznym i zewnętrznym (8 otworów)	100	szt.	5						
21	44470000-5	Kolano żeliwne kolnierzone z zabezpieczeniem anty-korozyjnym wewnętrznym i zewnętrznym	150	szt.	3						

Tabela D

22	44470000-5	Kolano żeliwne kolnierzowe z zabezpieczeniem anty-korozyjnym wewnętrznym i zewnętrznym	200	szt.	2								
23	44470000-5	Kolano hydrantowe ze stopką kolnierzową - 8 otworów zabezpieczenie antykorozyjne wew. izew. przyłącza kolnierzowe owiercone i zwymiarowane zg. z polskimi normami	80	szt.	10								
	44470000-5	ZASUWY I ZAWORY											
24	44470000-5	Zasuwa klinowa, kolnierzowa (opis j.w.)	200	szt.	2								
25	44470000-5	Zasuwa klinowa, kolnierzowa (opis j.w.)	150	szt.	2								
26	44470000-5	Zasuwa klinowa, kolnierzowa (opis j.w.)	100	szt.	20								
27	44470000-5	Zasuwa klinowa, kolnierzowa (opis j.w.)	80	szt.	10								
28	44470000-5	Zasuwa klinowa, kolnierzowa (opis j.w.)	50	szt.	2								
29	44470000-5	Zasuwa miękkouszczelniona gwintowana: zasuwa klasa ciśnieniowa PN16, pokrywa i korpus zasuwy wykonane z żeliwa sferoidalnego;prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia;korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem; śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą na gorąco	50	szt.	4								
30	44470000-5	Zasuwa miękkouszczelniona gwintowana: zasuwa klasa ciśnieniowa PN16, pokrywa i korpus zasuwy wykonane z żeliwa sferoidalnego;prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia;korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem; śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą na gorąco	40	szt.	4								

Tabela D

31	44470000-5	Zasuwa miękkouszczeliona gwintowana; zasuwa klasa ciśnieniowa PN16, pokrywa i korpus zasuwy wykonane z żeliwa sferoidalnego;prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia;korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem; śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą na gorąco	32																		
Łączna wartość /TABELA D/																					

Łączna wartość zadania (TABELLE A, B, C, D)																					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

