

**Formularz rzeczowo-cenowy  
do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

Załącznik nr 2B do SIWZ

**na sukcesywną dostawę narzędzi ręcznych i elementów wyposażenia narzędzi ręcznych (bez względu na rodzaj napędu)  
dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej na okres 12 miesięcy**

Gdańsk, dnia .....

LP.	Indeks	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (szt)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Artykuł oferowany model, nazwa producenta *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	NAR 0053	brzeszczot do metalu jednostronny 12 mm ( min 72 szt w kpl)	kpl	9					
2	NAR 0054	brzeszczot do metalu dwustronny 12 mm ( min 72 szt w kpl)	kpl	12					
3	NAR 0055	brzeszczot do metalu dwustronny 300/25 mm ( min 72 szt w kpl)	kpl	8					
4	NAR 0056	brzeszczoty do wyrzynarki do drewna ( min 5 szt w kpl)	kpl	45					
5	NAR 0057	brzeszczoty do wyrzynarki do metalu ( min 5 szt w kpl)	kpl	42					
6	NAR 0058	brzeszczoty do wyrzynarki do plastiku ( min 5 szt w kpl)	kpl	26					
7	NAR 0059	bit do wkrętarki torqs Tx 7	szt	11					
8	NAR 0060	bit do wkrętarki torqs Tx 9	szt	13					
9	NAR 0061	bit do wkrętarki torqs Tx 27	szt	13					
10	NAR 0062	bit do wkrętarki torqs Tx 50	szt	13					
11	NAR 0063	bit do wkrętarki tytan grot PH 1	szt	52					
12	NAR 0064	bit do wkrętarki tytan grot PH 2	szt	102					
13	NAR 0065	bit do wkrętarki tytan grot PH 3	szt	50					
14	NAR 0066	dluto stolarskie, szer. 8 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	9					

15	NAR 0067	dłuto stolarskie, szer. 10 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	9					
16	NAR 0068	dłuto stolarskie, szer. 12 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	10					
17	NAR 0069	dłuto stolarskie, szer. 18 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	12					
18	NAR 0070	dłuto wąskie SDS + szer. 2 cm, L-250 wykonane ze stali kutej, nakładane na wiertarkę, do kucia muru i betonu	szt	18					
19	NAR 0071	dłuto szerokie SDS + szer. 4 cm, L-250 wykonane ze stali kutej, nakładane na wiertarkę, do kucia muru i betonu	szt	14					
20	NAR 0072	drut spawalniczy 3,25 mm, pomiedziowany, w opakowaniu 10kg, długość 1m	op.	2					
21	NAR 0073	elektrody do spawania rutyłowe, średnica 2 mm	op	6					
22	NAR 0074	elektrody do spawania rutyłowe, średnica 2,5 mm	op	7					
23	NAR 0075	elektrody do spawania rutyłowe, średnica 3,25 mm	op	6					
24	NAR 0076	elektrody do spawania rutyłowe, średnica 4 mm	op.	3					
25	NAR 0077	elektrody do spawania zasadowe, średnica 4 mm	op.	4					
26	NAR 0078	frez stały NFPg Ø6 - frez trzpieniowy, spiralny, 2-ostrowy, wykonany ze stali HSS	szt	6					
27	NAR 0079	frez stały NFPg Ø8 - frez trzpieniowy, spiralny, 2-ostrowy, wykonany ze stali HSS	szt	6					
28	NAR 0080	frez ostrołukowy do metalu, wykonany ze stali HSS, średnica 12 mm	szt	4					
29	NAR 0081	frez stożkowy do metalu, wykonany ze stali HSS, średnica 12 mm	szt	6					
30	NAR 0082	frezerskie płytki SPKN 1203 ED-R - twardość 20, kwadrat - na wymianę	szt	81					
31	NAR 0083	frezerskie płytki TPUN 110304- twardość 20, trójkąt - na wymianę	szt	14					
32	NAR 0084	gwintownik ręczny w komplecie M3 (po 2 szt)	kpl	14					
33	NAR 0085	gwintownik ręczny w komplecie M4 (po 2 szt)	kpl	14					
34	NAR 0086	gwintownik ręczny w komplecie M5 (po 2 szt)	kpl	14					
35	NAR 0087	gwintownik ręczny w komplecie M6 (po 2 szt)	kpl	14					

36	NAR 0088	gwintownik ręczny w komplecie M8 (po 2 szt)	kpl	12					
37	NAR 0089	gwintownik ręczny w komplecie M10 (po 2 szt)	kpl	9					
38	NAR 0090	gwintownik ręczny w komplecie M12 (po 2 szt)	kpl	7					
39	NAR 0091	gwintownik ręczny HSS 3/8'w zestawie 2 szt, całowy	kpl	2					
40	NAR 0092	gwintownik ręczny HSS 1/2' w zestawie 2 szt, całowy	kpl	2					
41	NAR 0093	gwintownik ręczny HSS 3/4' w zestawie 2 szt, całowy	kpl	2					
42	NAR 0094	gwintowniki maszynowe w zestawie, minimalny skład zestawu: M3, M4, M5, M6, M7, M8, M10	kpl	11					
43	NAR 0095	imadło stałe ślusarskie obrotowe L 150, przykręcane na stałe, waga 15-20 kg, obrót imadła do 360 stopni	szt	4					
44	NAR 0096	imadło ślusarskie obrotowe L 100, szybkie mocowane do blatu, waga 3-7 kg, obrót imadła do 360 stopni	szt	4					
45	NAR 0097	imadło ślusarskie obrotowe L 40, waga do 0,5 kg, szybkie mocowane do blatu jedną śrubą, obrót imadła do 360 stopni	szt	4					
46	NAR 0098	imadło ślusarskie obrotowe L 65, waga od 1-2 kg, szybkie mocowane do blatu jedną śrubą, obrót imadła do 360 stopni	szt	2					
47	NAR 0099	imadło ślusarskie obrotowe L 75, waga 2-3 kg, szybkie mocowane do blatu jedną śrubą, obrót imadła do 360 stopni	szt	10					
48	NAR 0100	kątownik metalowy- ślusarski 90 stopni o dł. ramion. od 400 x 235 mm do 400x400 mm	szt	8					
49	NAR 0101	klucz do rur nastawny hydrauliczny 1"	szt	7					
50	NAR 0102	klucz do rur nastawny hydrauliczny 1,5"	szt	7					
51	NAR 0103	klucz do rur nastawny hydrauliczny 2"	szt	6					
52	NAR 0104	klucz nasadowy 1/4' z bitem imbusowym 4 mm	szt	4					
53	NAR 0105	klucz z ruchomą szczęką, z plastikową rączką L 150	szt	7					

54	NAR 0106	klucz z ruchomą szczęką, z plastikową rączką L 250	szt	7					
55	NAR 0107	klucz z ruchomą szczęką, z gumowaną rączką L 300	szt	9					
56	NAR 0108	klucz oczkowy płaski 6, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	9					
57	NAR 0109	klucz oczkowy płaski 7, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	7					
58	NAR 0110	klucz oczkowy płaski 8, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	8					
59	NAR 0111	klucz oczkowy płaski 10, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	19					
60	NAR 0112	klucz oczkowy płaski 11, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	3					
61	NAR 0113	klucz oczkowy płaski 12, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	8					
62	NAR 0114	klucz oczkowy płaski 13, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	20					
63	NAR 0115	klucz oczkowy płaski 14, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	9					
64	NAR 0116	klucz oczkowy płaski 16, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	3					
65	NAR 0117	klucz oczkowy płaski 17, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	9					
66	NAR 0118	klucz oczkowy płaski 19, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	10					
67	NAR 0119	klucz oczkowy płaski 22, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	7					
68	NAR 0120	klucz oczkowy płaski 24, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	7					
69	NAR 0121	klucz oczkowy płaski 27, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	7					
70	NAR 0122	klucz oczkowy płaski 30, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	6					
71	NAR 0123	klucz oczkowy płaski 32, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	6					
72	NAR 0124	klucz oczkowy płaski 42, wykonany ze stali narzędziowej chromowanej	szt	4					
73	NAR 0125	klucz płaski 10x11, chromowany	szt	6					
74	NAR 0126	klucz płaski 12x13, chromowany	szt	7					

75	NAR 0127	klucz płaski 16x17, chromowany	szt	3					
76	NAR 0128	klucz płaski 14x15, chromowany	szt	4					
77	NAR 0129	klucz płaski 18x19, chromowany	szt	4					
78	NAR 0130	klucz płaski 32x36, chromowany	szt	5					
79	NAR 0131	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 8, chromowany	szt	20					
80	NAR 0132	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 10, chromowany	szt	21					
81	NAR 0133	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 13, chromowany	szt	21					
82	NAR 0134	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 17, chromowany	szt	19					
83	NAR 0135	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 19, chromowany	szt	19					
84	NAR 0136	klucz imbusowy 8 mm	szt	6					
85	NAR 0137	klucz imbusowy 12	szt	8					
86	NAR 0138	klucz imbusowy 13	szt	8					
87	NAR 0139	klucz imbusowy 14	szt	8					
88	NAR 0140	klucz grzechotka łamana 1/2' ( do kluczy nasadowych), długość 288 mm	szt	8					
89	NAR 0141	klucz grzechotka 1/4' (do kluczy nasadowych) długość 140 mm	szt	5					
90	NAR 0142	komplet kluczy imbusowych 1,5 mm-10 mm, zestaw 10 części, w zestawie: 1,5 - 9 cm, 2-10,5 cm; 2,5 - 11 cm; 3- 12,5 cm; 4- 14 cm; 5-16 cm; 5,5-17,5 cm; 6- 18,5 cm; 8- 10,5 cm; 10- 23 cm	szt	20					
91	NAR 0143	komplet kluczy imbusowych 2-12 mm; zestaw 10 części: w zestawie 2,0; 2,5; 3,0;4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0	szt	21					
92	NAR 0144	komplet kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w uchwycie, zestaw 9 części 1,5- 10 mm	kpl	8					

93	NAR 0145	komplet kluczy nasadowych 10-32, zestaw 8 części, skład zestawu: 10,13,14,15,24,27,30,32 mm	kpl	4					
94	NAR 0146	komplet kluczy nasadowych /12szt/, rozmiary nasadek: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24 mm	kpl	9					
95	NAR 0147	komplet kluczy imbusowych /10szt/,rozmiary :1,5, 2, 2,5, 3, 4 ,5, 6, 7,8, 10 mm	kpl	6					
96	NAR 0148	komplet kluczy oczkowo- płaskich 8-24, zestaw 12 części w etui zwijanym, składa się: 8x8; 9x9; 10x10;11x11; 12x12; 13x13, 14x14;17x17; 19x19; 21x21, 22x22;24x24	kpl	14					
97	NAR 0149	komplet kluczy oczkowo-płaskich 10-27, zestaw 9 części, w etui zwijanym, skład zestawu: 10x10; 12x12;13x13;15x15;17x17;19x19;22x22;24x24;27x27	kpl	3					
98	NAR 0150	komplet kluczy oczkowo- płaskich 8-32, zestaw 13 części w etui zwijanym, składa się: 8x8; 10x10; 12x12; 13x13, 14x14; 15x15; 17x17; 19x19; 22x22; 24x24; 27x27; 30x30; 32x32	kpl	6					
99	NAR 0151	komplet kluczy oczkowo-odgiętych 6-32, zestaw 9 części, w etui	kpl	4					
100	NAR 0152	komplet kluczy płaskich dwustronnych 6-32, zestaw 12 szt w etui zwijanym, skład zestawu: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	kpl	6					
101	NAR 0153	komplet kluczy płaskich dwustronnych 6 - 22, zestaw 8 szt w etui zwijanym, skład zestawu: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	kpl	6					
102	NAR 0154	komplet pilników igiełkowych , zestaw 10 części	kpl	23					
103	NAR 0155	komplet pilników igiełkowych , zestaw 6 części	kpl	6					
104	NAR 0156	komplet pilników do metalu iglaków 140 mm, zestaw 6 części	kpl	7					
105	NAR 0157	komplet pilników do metalu iglaków 160 mm, zestaw 6 części	kpl	13					

106	NAR 0158	komplet wkrętaków płaskich i krzyżowych, izolacja ochronna do 1000 V AC, zestaw 7 części, płaskie: 2,5x 75 mm; 3,0x60 mm; 4,0x100mm; 5,5x125 mm; 6,5x100mm, krzyżowe: PH 1x80 mm, PH2x 100 mm	kpl.	38					
107	NAR 0159	komplet wkrętaków płaskich i krzyżowych, rączka tworzywo sztuczne, zestaw 6 części, skład zestawu: krzyżowe- PH0x75 mm; PH1x100mm; PH2x38 mm; PH3x150 mm, płaskie: 3x100 mm, 6x150 mm	kpl	43					
108	NAR 0160	komplet wkrętaków precyzyjnych, zestaw 6 części, skład zestawu: płaski: 1,4; 2; 2,4 mm; krzyżowe: PH00; PH0, PH1,	kpl	30					
109	NAR 0161	komplet wkrętaków do podbijania, w kpl. 5 szt, wykonane ze stali narzędziowej, rekojeść tworzywo sztuczne, grot na całej długości rękojeści do podbijania z 6-kątem do wspomagania kluczem; w zestawie 0,8x5,5, 1,0x6,5, 1,2x8, 1,6x10.	szt	20					
110	NAR 0162	komplet wkrętaków Torx od T 6- T20 - stałe	szt	21					
111	NAR 0163	komplet wybijaków 4-10, zestaw 5 części: śr. 4, 5, 6, 8,10	kpl	5					
112	NAR 0164	komplet numeratorów cyfrowych wys. 2 mm, od 0-9	szt	3					
113	NAR 0165	komplet numeratorów literowych wys. 2 mm, alfabet	szt	3					
114	NAR 0166	komplet gwintowników M-3-M12 (po 3 szt)	kpl	11					
115	NAR 0167	komplet narzynek M 3 -M12	kpl	10					
116	NAR 0168	koronka do muru, do wiercenia otworów pod puszki elektryczne SDS śr. 60 mm	szt	12					
117	NAR 0169	koronka do muru, do wiercenia otworów pod puszki elektryczne SDS śr. 80 mm	szt	7					
118	NAR 0170	latarka czołowa 8 diod. LED	szt	21					
119	NAR 0171	latarka kątowna wodoodporna 2 baterie żarówka kryptonowa	szt	20					
120	NAR 0172	lampa z lupą powiększającą 3 dioptrie + 12 dioptrii mała soczewka, z podświetleniem LED	szt	7					
121	NAR 0173	łom stalowy L od 1,6 do 1,7m	szt	16					
122	NAR 0174	łom( łapka ) do gwoździ od 900 do 950 mm - hartowane końcówki	szt.	8					

123	NAR 0175	miara drewniana składana 2m, obustronna podziałka cm i mm	szt	11					
124	NAR 0176	miara zwijana 2 m, stalowa, magnetyczna końcówka, powlekana nylonem, blokada zwijania taśmy	szt	26					
125	NAR 0177	miara zwijana 3 m, stalowa, magnetyczna końcówka, powlekana nylonem, blokada zwijania taśmy	szt	37					
126	NAR 0178	miara zwijana 5 m, stalowa, magnetyczna końcówka, powlekana nylonem, blokada zwijania taśmy	szt	68					
127	NAR 0179	młotek ślusarski 0,10 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	15					
128	NAR 0180	młotek ślusarski 0,2 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	14					
129	NAR 0181	młotek ślusarski 0,3 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	14					
130	NAR 0182	młotek ślusarski 0,5 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	35					
131	NAR 0183	młotek ślusarski 1 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	29					
132	NAR 0184	młotek ślusarski 1,5 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	12					
133	NAR 0185	młotek ślusarski 2 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	11					
134	NAR 0186	młotek ślusarski 5 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	6					
135	NAR 0187	młotek gumowy o średnicy od 56 do 60 mm z trzonkiem metalowym	szt	11					
136	NAR 0188	młotek do gwoździ szklarskich z rączką drewnianą	szt	2					
137	NAR 0189	narzynka M3 wykonana ze stali HSS	kpl	9					
138	NAR 0190	narzynka M4 wykonana ze stali HSS	kpl	9					
139	NAR 0191	narzynka M5 wykonana ze stali HSS	kpl	9					
140	NAR 0192	narzynka M6 wykonana ze stali HSS	kpl	9					
141	NAR 0193	narzynka M8 wykonana ze stali HSS	kpl	9					
142	NAR 0194	narzynka M10 wykonana ze stali HSS	kpl	12					
143	NAR 0195	narzynka M12 wykonana ze stali HSS	kpl.	7					



144	NAR 0196	narzynka 3/8' wykonana ze stali HSS	szt	6					
145	NAR 0197	narzynka 1/2' wykonana ze stali HSS	szt	5					
146	NAR 0198	narzynka 3/4' wykonana ze stali HSS	szt	5					
147	NAR 0199	narzynka 1' wykonana ze stali HSS	szt	5					
148	NAR 0200	nitownica ręczna boczna 2,4 -4,8 mm, waga do 600 g, do wszystkich rodzajów nitów	szt	7					
149	NAR 0201	nitownica ręczna dźwigniowa, czołowa 2,4 - 6,4 mm, waga do 600 g, do wszystkich rodzajów nitów	szt	6					
150	NAR 0202	nit aluminiowy trzpień stalowy ,leb płaski ,śred .3mm , dł.8mm, w opakowaniu minimum 50sztuk	op.	17					
151	NAR 0203	nit aluminiowy ,trzpień stalowy ,leb płaski , śred.4mm , dł.8mm , w opakowaniu minimum 50sztuk	op.	17					
152	NAR 0204	nóż monterski, ostrza se stali nierdzewnej, rękojeść drewniana, nacięcie do ściągania izolacji	szt	57					
153	NAR 0205	nóż do wykładzin z wymiennymi ostrzami z zapasem ostrzy minimum 10 szt.	szt	48					
154	NAR 0206	nożyczki wieloczynnościowe L 200	szt	29					
155	NAR 0207	nóż do szkła z jednym kółkiem tnącym wykonanym w technologii Hart Metal	szt	7					
156	NAR 0208	nóż tokarski ISO2 - z wkładką widiową 10x10 S 20	szt	3					
157	NAR 0209	nóż tokarski ISO2 - z wkładką widiową 16x16 S 20	szt	13					
158	NAR 0210	nóż tokarski ISO6 - z wkładką widiową 10x10 S 20	szt	5					
159	NAR 0211	nóż tokarski ISO7- z wkładką widiową 16x10 S 20	szt	5					
160	NAR 0212	nóż tokarski ISO7- z wkładką widiową 20x12 S 20	szt	1					
161	NAR 0213	nóż tokarski ISO 11 - z wkładką widiową 16x16 S 20	szt	5					
162	NAR 0214	nóż tokarski ISO 8 - z wkładką widiową 8x8 S 20	szt	8					
163	NAR 0215	nóż tokarski ISO 9 - z wkładką widiową 12x12 S 20	szt	5					
164	NAR 0216	nóż tokarski ISO13 - z wkładką widiową 16x16 S20	szt	5					

165	NAR 0217	nóż tokarski NNZc-d - nóż wygięty 16x16 SK5	szt	5					
166	NAR 0218	obcęgi ślusarskie 25x 250 mm, rękojeść powlekana gumą	szt	12					
167	NAR 0219	obcęgi ślusarskie 25x200 mm, rękojeść powlekana gumą	szt	11					
168	NAR 0220	obcęgi ślusarskie 25x160 mm, rękojeść powlekana gumą	szt	11					
169	NAR 0221	otwornica bimetalowa do metalu do otworów śr.20	szt	5					
170	NAR 0222	otwornica bimetalowa do metalu do otworów śr.32	szt	7					
171	NAR 0223	otwornica bimetalowa do metalu do otworów śr.51	szt	4					
172	NAR 0224	otwornica bimetalowa do metalu do otworów śr.57	szt	4					
173	NAR 0225	otwornica bimetalowa do metalu do otworów Ø 64 z adapterem	szt	6					
174	NAR 0226	otwornica bimetalowa do metalu do otworów Ø od 82 do 83 z adapterem	szt	2					
175	NAR 0227	oprawki do narzynek 3/8'	szt	2					
176	NAR 0228	oprawki do narzynek 1/2'	szt	2					
177	NAR 0229	oprawki do narzynek 3/4'	szt	2					
178	NAR 0230	oprawki do narzynek 1'	szt	2					
179	NAR 0231	paca metalowa nierdzewna 380mm x 130 mm	szt	4					
180	NAR 0232	palnik do pracy z mieszankami propanu, propanu-butanu z powietrzem, w zestawie musi być: rekojeść z dźwignią - długość 195 mm, gwint krućca wylotowego G 3/8 LH, waga 0,30-040 kg, nasadki do lutowania cyklonowego: T14, T17, T20, zestaw wyposażony w wąż 3 m	szt	3					
181	NAR 0233	pęseta płaska L 100 mm, wydłużony kształt, końcówka ostra, wykonana ze stali nierdzewnej	szt	20					
182	NAR 0234	pęseta płaska L 140 mm, wydłużony kształt, końcówka ostra, wykonana ze stali nierdzewnej	szt	14					
183	NAR 0235	pęseta płaska L 160 mm, wydłużony kształt, końcówka ostra, wykonana ze stali nierdzewnej	szt	14					
184	NAR 0236	pęseta ukośna L 140 mm, wykonana ze stali nierdzewnej	szt	25					

185	NAR 0237	pilnik płaski do metalu 300x30x6 mm gradacja nr 1, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	11					
186	NAR 0238	pilnik płaski do metalu 300x30x6 mm gradacja nr 2, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	13					
187	NAR 0239	pilnik płaski do metalu 300x30x6 mm gradacja nr 3, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	12					
188	NAR 0240	pilnik półokrągły do metalu 300x30x8 mm gradacja nr 1, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	9					
189	NAR 0241	pilnik półokrągły do metalu 300x30x8 mm gradacja nr 2, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	10					
190	NAR 0242	pilnik półokrągły do metalu 300x30x8 mm gradacja nr 3, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	7					
191	NAR 0243	pilnik kwadratowy do metalu 300x12x12 mm gradacja nr 1, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66HRC	szt	9					
192	NAR 0244	pilnik kwadratowy do metalu 300x12x12 mm gradacja nr 2, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	5					
193	NAR 0245	pilnik kwadratowy do metalu 300x12x12 mm gradacja nr 3, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	5					
194	NAR 0246	piła do drewna płatnica wykonana ze stali nierdzewnej stal nierdzewna teflonowana dl. 500 mm. z zębami udwardzanymi	szt	13					
195	NAR 0247	piła do metalu z uchwytem aluminiowym, L- 300mm	szt	20					
196	NAR 0248	pistolet do kleju 200 W, kołki klejące 11,2 mm, temperatura pracy 200 st. C	szt	15					
197	NAR 0249	przyrząd do osadzania kołków rozporowych w płytach kartonowo-gipsowych	szt.	10					
198	NAR 0250	pistolet do pianki montażowej	szt	17					
199	NAR 0251	poziomica aluminiowa L 600, 3 libelowa	szt	12					
200	NAR 0252	poziomica aluminiowa L 800, 3 libelowa	szt	12					
201	NAR 0253	poziomica aluminiowa L 1000, 3 libelowa	szt	9					

202	NAR 0254	poziomica aluminiowa L 1200, 3 libelowa	szt	4					
203	NAR 0255	poziomica aluminiowa L 1500, 3 libelowa	szt	7					
204	NAR 0256	poziomica laserowa, aluminiowa, 3 libelki: liniowa, punktowa, regulowana 0-180 stopni, dokładność: 6 mm/30 m	szt	5					
205	NAR 0257	przyrząd do usuwania izolacji zewnętrznej, zakres przekrojów 0 >25 mm, do cięcia wzdłużnego i po obwodzie, przeznaczony do wszystkich powłok izolacyjnych	szt	9					
206	NAR 0258	próbnik napięcia L140 mm	szt	32					
207	NAR 0259	próbnik napięcia L190 mm	szt	46					
208	NAR 0260	przecinak L 250 z osłoną gumową	szt	5					
209	NAR 0261	przecinak L 300 z osłoną gumową	szt	16					
210	NAR 0262	przecinak L 400 z osłoną gumową	szt	5					
211	NAR 0263	przecinak SDS+ 20 x 250 mm	szt	16					
212	NAR 0264	pokrętło do gwintowników, kwadrat 20, M4(długość 395, zakres: M7-M30)	szt	7					
213	NAR 0265	sekator ogrodniczy, ostrza wymienne, hartowane ze stali węglowej, blokada szczęk, długość sekatora 210 mm, zakres cięcia 26 mm	szt	7					
214	NAR 0266	siekiera z trzonkiem drewnianym , waga około 1500 g	szt	4					
215	NAR 0267	skrzynka narzędziowa 20', wykonana z tworzywa sztucznego	szt	24					
216	NAR 0268	suwmiarka L 150 mm , granica błędu 0,05	szt	31					
217	NAR 0269	suwmiarka z odczytem elektronicznym L 150mm, granica błędu 0,01	szt	14					
218	NAR 0270	szczotka ręczna do czyszczenia rdzy 4-rzędowa, na drewnianym trzonku z wyrobioną rękojeścią	szt	91					
219	NAR 0271	szczotka do wiertarki śr. 50 z drutem falistym, mocowanie walec śr. 6	szt	44					
220	NAR 0272	szczotka do wkrętarki śr. 50 z drutem falistym, mocowanie sześciokąt 1/4'	szt	33					
221	NAR 0273	szczotka rotacyjna do szlifierki kątovej z mocowaniem na gwint M 14 średnica szczotki 75 mm	szt	18					

222	NAR 0274	szczotka druciana do szlifierki stołowej Ø 200 x 20 x 32 mm	szt	16					
223	NAR 0275	szczypce uniwersalne L 160, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	28					
224	NAR 0276	szczypce uniwersalne L 180, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	24					
225	NAR 0277	szczypce uniwersalne L 200, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	21					
226	NAR 0278	szczypce uniwersalne L 160, chromowane, rękojeść PCV	szt	14					
227	NAR 0279	szczypce uniwersalne L 180, chromowane, rękojeść PCV	szt	10					
228	NAR 0280	szczypce płaskie L 200, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	20					
229	NAR 0281	szczypce płaskie wydłużone L 160, chromowane, rękojeść izolowana 1000 V	szt	25					
230	NAR 0282	szczypce okrągłe wydłużone L 200, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	27					
231	NAR 0283	szczypce tnące czołowe przegubowe L 230, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	20					
232	NAR 0284	szczypce tnące skośne L 125, chromowane , rękojeść izolowana 1000 V	szt	21					
233	NAR 0285	szczypce tnące skośne L 140, chromowane , rękojeść izolowana 1000 V	szt	5					
234	NAR 0286	szczypce tnące skośne L 160, chromowane , rękojeść izolowana 1000V	szt	13					
235	NAR 0287	szczypce boczne L 125 mm, chromowane, rękojeść izolowana 1000 V	szt	9					
236	NAR 0288	szczypce tnące boczne L: 115 - 125 mm, rękojeść izolowana 1000 V	szt	11					
237	NAR 0289	szczypce boczne L 140 mm, chromowane, rękojeść izolowana 1000 V	szt	17					
238	NAR 0290	szczypce boczne L 180 mm, chromowane, rękojeść izolowana 1000 V	szt	7					
239	NAR 0291	szpachelki nierdzewne 10 cm	szt	56					
240	NAR 0292	szpachelki nierdzewne 5 cm	szt	62					
241	NAR 0293	szpadel ogrodniczy z profilowanym metalowym trzonkiem, uchwyt z tworzywa sztucznego, głowica hartowana przyspawana do trzonka	szt	19					

242	NAR 0294	szufła - węglarka, dł. 1250 mm, szer. 270 mm, waga ok. 200 g, hartowana głowica ze stali	szt	13					
243	NAR 0295	ścisk stolarski 300 x 120 mm, kuty, chromowany, drewniane pokrętło	szt	19					
244	NAR 0296	ścisk stolarski 300 x 50 mm, kuty, chromowany, drewniane pokrętło	szt	19					
245	NAR 0297	ścisk stolarski 1200 x 120 mm, kuty, chromowany, drewniane pokrętło	szt	8					
246	NAR 0298	ścisk stolarski 400 x 200 mm, kuty, chromowany, drewniane pokrętło	szt.	12					
247	NAR 0299	ściągnacz dwuramienny do małych łożysk przesuwane ramiona	szt	3					
248	NAR 0300	ścisk do drewna L=1000 mm z mechanizmem samozaciskowym	szt	7					
249	NAR 0301	ścisk do drewna L=300 mm z mechanizmem samozaciskowym	szt	13					
250	NAR 0302	taśma do piły (brzeszczot) 2720x27x0,9 5-8s	szt	6					
251	NAR 0303	tarcza diamentowa do cięcia materiałów budowlanych śr.115 x 2,2 x 22,2	szt	33					
252	NAR 0304	tarcza diamentowa do cięcia materiałów budowlanych śr.230 x 2,2 x 22,2	szt	20					
253	NAR 0305	tarcza diamentowa do cięcia materiałów budowlanych o wymiarach:180x2,2x22,2	szt	15					
254	NAR 0306	tarcza diamentowa do cięcia materiałów budowlanych o wymiarach: 230x2,5x22,2	szt.	11					
255	NAR 0307	tarcze do szlifowania śr. 115 x 6 x 22,23	szt	45					
256	NAR 0308	tarcze do szlifowania śr. 125 x 4 x 22,23	szt	65					
257	NAR 0309	tarcze do szlifowania śr. 125 x 6 x 22,23	szt	66					
258	NAR 0310	tarcze do szlifowania śr. 180 x 3,0 x 22,23	szt	2					
259	NAR 0311	tarcze do szlifowania śr. 230 x 3,0 x 22,23	szt	6					
260	NAR 0312	tarcze do cięcia betonu śr. 115 x 2,2 x 22,23	szt	20					
261	NAR 0313	tarcze do cięcia betonu śr. 125 x 2,2 x 22,23	szt	26					

262	NAR 0314	tarcze do cięcia betonu śr. 180 x 2,2 x 22,23	szt	4					
263	NAR 0315	tarcze do cięcia kamienia śr. 125 x 2,4 x 22,23	szt	12					
264	NAR 0316	tarcze do cięcia stali śr. 115 x 2,4 x 22,23	szt	47					
265	NAR 0317	tarcze do cięcia stali śr. 115 x 3,2 x 22,23	szt	13					
266	NAR 0318	tarcza do cięcia stali śr. 125 mm x 1,0 mm x 22,23	szt.	646					
267	NAR 0319	tarcze do cięcia stali śr. 125 x 2,4 x 22,23	szt	145					
268	NAR 0320	tarcze do cięcia stali śr. 125 x 3,2 x 22,23	szt	54					
269	NAR 0321	tarcze do cięcia stali śr. 180 x 3,0 x 22,23	szt	82					
270	NAR 0322	tarcze do cięcia stali śr. 230 x 3,0 x 22,23	szt	40					
271	NAR 0323	tarcze do cięcia stali śr. 230 x 3,2 x 22,23	szt	10					
272	NAR 0324	tarcze do cięcia stali śr. 115 x 1,6 x 22,23	szt	25					
273	NAR 0325	tarcze do cięcia stali śr. 125 x 1,6 x 22,23	szt	281					
274	NAR 0326	tarcze do cięcia stali śr. 350 x 2,8 x 25,4mm	szt	12					
275	NAR 0327	tarcza do cięcia stali o wymiarach: 125x2,5x22,2	szt.	10					
276	NAR 0328	tarcza do cięcia stali o wymiarach: 230 x 2,5x22,2	szt.	57					
277	NAR 0329	tarnik do drewna półokrągły L 300x30 mm	szt	9					
278	NAR 0330	tarnik do drewna płaski L 300x30 mm	szt	8					
279	NAR 0331	tarnik do drewna okrągły L 300x10 mm	szt	7					
280	NAR 0332	torba monterska, wykonana ze skóry naturalnej	szt	11					
281	NAR 0333	torba monterska, wykonana z tworzywa sztucznego	szt	2					
282	NAR 0334	uchwyt wiertarki samozaciskowy bezkluczowy z trzpieniem(stożek Mors,a2) średnica od 1mm do 16mm	szt	7					

283	NAR 0335	uchwyt magnetyczny do wiertarki, do grotów 1/4"	szt	8					
284	NAR 0336	uchwyt do piły metalowej do brzeszczotów L-300 mm	szt	15					
285	NAR 0337	walki do malowania 15 cm	szt	34					
286	NAR 0338	walki do malowania 5 cm	szt	43					
287	NAR 0339	wiertła do betonu SDS+ śr. 5,0 mm dł. 110 mm	szt	31					
288	NAR 0340	wiertła do betonu SDS+ śr. 6,0 mm dł. 110 mm	szt	44					
289	NAR 0341	wiertła do betonu SDS+ śr. 7,0 mm dł. 110 mm	szt	19					
290	NAR 0342	wiertła do betonu SDS+ śr. 8,0 mm dł. 110 mm	szt	53					
291	NAR 0343	wiertła do betonu SDS+ śr. 10 mm dł. 110 mm	szt	45					
292	NAR 0344	wiertła do betonu SDS+ śr. 5 mm dł. 160 mm	szt	26					
293	NAR 0345	wiertła do betonu SDS+ śr. 6 mm dł. 160 mm	szt	44					
294	NAR 0346	wiertła do betonu SDS+ śr. 7 mm dł. 160 mm	szt	15					
295	NAR 0347	wiertła do betonu SDS+ śr. 8 mm dł. 160 mm	szt	42					
296	NAR 0348	wiertła do betonu SDS+ śr. 10 mm dł. 160 mm	szt	43					
297	NAR 0349	wiertła do betonu SDS+ śr. 12 mm dł. 160 mm	szt	36					
298	NAR 0350	wiertła do betonu SDS+ śr. 14 mm dł. 210 mm	szt	31					
299	NAR 0351	wiertła do betonu SDS+śr. 12 mm dł. 600 mm	szt	13					
300	NAR 0352	wiertła do betonu SDS+śr. 14 mm dł. 600 mm	szt	8					
301	NAR 0353	wiertła do betonu SDS+śr. 16 mm dł. 600 mm	szt	11					
302	NAR 0354	wiertła do betonu SDS+śr. 20 mm dł. 600 mm	szt	9					
303	NAR 0355	wiertła do betonu SDS+śr. 24 mm dł. 450 mm	szt	14					



304	NAR 0356	wiertło do betonu SDS+ śr.10 mm, dł.1000mm	szt	9					
305	NAR 0357	wiertło do betonu SDS + śr.20 mm, dł.1000 mm	szt	8					
306	NAR 0358	wiertło do betonu SDS + śr. 16 mm, dł.1000 mm	szt	7					
307	NAR 0359	wiertła do metalu śr. 1,0 mm, wykonane ze stali HSS	szt	154					
308	NAR 0360	wiertła do metalu śr. 1,5 mm, wykonane ze stali HSS	szt	132					
309	NAR 0361	wiertła do metalu śr. 2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	136					
310	NAR 0362	wiertła do metalu śr. 2,5 mm, wykonane ze stali HSS	szt	142					
311	NAR 0363	wiertła do metalu śr. 3 mm, wykonane ze stali HSS	szt	150					
312	NAR 0364	wiertła do metalu śr. 2,3 mm, wykonane ze stali HSS	szt	90					
313	NAR 0365	wiertła do metalu śr. 2,6 mm, wykonane ze stali HSS	szt	95					
314	NAR 0366	wiertła do metalu śr. 2,8 mm, wykonane ze stali HSS	szt	90					
315	NAR 0367	wiertła do metalu śr. 3,2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	80					
316	NAR 0368	wiertła do metalu śr. 3,4 mm, wykonane ze stali HSS	szt	75					
317	NAR 0369	wiertła do metalu śr. 3,7 mm, wykonane ze stali HSS	szt	44					
318	NAR 0370	wiertła do metalu śr. 4 mm, wykonane ze stali HSS	szt	113					
319	NAR 0371	wiertła do metalu śr. 4,1 mm, wykonane ze stali HSS	szt	29					
320	NAR 0372	wiertła do metalu śr. 4,2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	48					
321	NAR 0373	wiertła do metalu śr. 4,4 mm, wykonane ze stali HSS	szt	39					
322	NAR 0374	wiertła do metalu śr. 4,5 mm, wykonane ze stali HSS	szt	38					
323	NAR 0375	wiertła do metalu śr. 4,6 mm, wykonane ze stali HSS	szt	29					
324	NAR 0376	wiertła do metalu śr. 4,8 mm, wykonane ze stali HSS	szt	38					

325	NAR 0377	wiertła do metalu śr. 5,0 mm, wykonane ze stali HSS	szt	100					
326	NAR 0378	wiertła do metalu śr. 5,6 mm, wykonane ze stali HSS	szt	31					
327	NAR 0379	wiertło do metalu śr. 6 mm, wykonane ze stali HSS	szt.	120					
328	NAR 0380	wiertła do metalu śr. 6,4 mm, wykonane ze stali HSS	szt	56					
329	NAR 0381	wiertła do metalu śr. 7 mm, wykonane ze stali HSS	szt	41					
330	NAR 0382	wiertła do metalu śr. 7,5 mm, wykonane ze stali HSS	szt	19					
331	NAR 0383	wiertła do metalu śr. 8 mm, wykonane ze stali HSS	szt	95					
332	NAR 0384	wiertła do metalu śr. 8,2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	19					
333	NAR 0385	wiertła do metalu śr. 9 mm, wykonane ze stali HSS	szt	17					
334	NAR 0386	wiertła do metalu śr. 10 mm, wykonane ze stali HSS	szt	88					
335	NAR 0387	wiertła do metalu śr. 11 mm, wykonane ze stali HSS	szt	14					
336	NAR 0388	wiertła do metalu śr. 12 mm, wykonane ze stali HSS	szt	37					
337	NAR 0389	wiertła do metalu śr. 14 mm, wykonane ze stali HSS	szt	26					
338	NAR 0390	wiertła do metalu śr. 16 mm, wykonane ze stali HSS	szt	25					
339	NAR 0391	wiertła kręte tytanowe do metali śr 3,0	szt	68					
340	NAR 0392	wiertła kręte tytanowe do metali śr 3,2	szt	50					
341	NAR 0393	wiertła kręte tytanowe do metali śr 4,0	szt	83					
342	NAR 0394	wiertła kręte tytanowe do metali śr 4,2	szt	45					
343	NAR 0395	wiertła kręte tytanowe do metali śr 5,0	szt	70					
344	NAR 0396	wiertła kręte tytanowe do metali śr 6,0	szt	71					
345	NAR 0397	wiertła kręte tytanowe do metali śr 6,5	szt	46					

346	NAR 0398	wiertło kręte tytanowe do metali śr. 8,0	szt	51					
347	NAR 0399	wiertło kręte tytanowe do metali śr. 10,0	szt	36					
348	NAR 0400	wiertło kręte tytanowe do metali śr. 12	szt	21					
349	NAR 0401	wiertło wielostopniowe 4-20 mm	szt	7					
350	NAR 0402	wiertło wielostopniowe 6-37 mm	szt	9					
351	NAR 0403	wiertło widiowe SDS plus śr. 22, L-1000	szt	4					
352	NAR 0404	wiertła do betonu SDS w komplecie 4-12 mm	kpl	15					
353	NAR 0405	wiertła do metalu w komplecie -HSS-Co śr.1,0-13 mm /25 szt/ , wykonanie: stal szybko tnąca z dodatkiem kobaltu 5%	kpl	41					
354	NAR 0406	wiertła do drewna w komplecie :3,0-10 mm, śr. 3,4,5,6,7,8,9,10 mm	kpl	23					
355	NAR 0407	wkrętak krzyżakowy PH 1x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	12					
356	NAR 0408	wkrętak krzyżakowy PH 1x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	32					
357	NAR 0409	wkrętak krzyżakowy PH 2x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	24					
358	NAR 0410	wkrętak krzyżakowy PH 2x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	21					
359	NAR 0411	wkrętak krzyżakowy PH 2x200 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	26					
360	NAR 0412	wkrętak krzyżakowy PH 3x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	24					
361	NAR 0413	wkrętak płaski 3x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	28					
362	NAR 0414	wkrętak płaski 4x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	18					
363	NAR 0415	wkrętak płaski 5x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	24					
364	NAR 0416	wkrętak płaski 6x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	14					
365	NAR 0417	wkrętak płaski 6x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	12					

366	NAR 0418	wkrętak płaski 6x 200 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	14					
367	NAR 0419	wkrętak płaski 8x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	15					
368	NAR 0420	wkrętak z izolacją ochronną do wkrętów krzyżowych - PH2	szt	14					
369	NAR 0421	wkrętak elektrotechniczny płaski 2,5x75 mm, rękojeść izolowana do1000 V	szt	26					
370	NAR 0422	wkrętak elektrotechniczny płaski 4x100 mm, rękojeść izolowana do1000 V	szt.	23					
371	NAR 0423	wkrętak elektrotechniczny płaski 5x125 mm, rękojeść izolowana do1000 V	szt.	24					
372	NAR 0424	wkrętak elektrotechniczny krzyżowy 6x150 mm, rękojeść izolowana do1000 V	szt	27					
373	NAR 0425	wyciągacz do gwoździ 800	szt	2					
374	NAR 0426	wyciągacz do gwoździ 500	szt	6					
375	NAR 0427	wybijaki do szkła z rączką plastikową	szt	4					
376	NAR 0428	wyciskacz do sylikonu aluminium	szt	19					
377	NAR 0429	wykrywacz przewodów pod tynkiem o następujących cechach i parametrach: maksymalna głębokość wykrywania 12 cm, wykrywa metal, przewody pod napięciem, drewno, plastik, metale, wyposażony w diodowy wskaźnik trybu pracy, ma posiadać min. 3 tryby pracy-profile, okrąg sygnalizacyjny LED, automatyczne skalowanie, funkcję wyszukiwania środka obiektu, podświetlany ekran.	szt	7					
378	NAR 0430	wskaźnik napięcia z wyświetlaczem LCD z bargrafem, cechy: pomiary automatyczne, pomiar napięcia ACV/DCV, test ciągłości i test diod, test kierunku wirowania faz, pomiar rezystancji, test wyłączników, ochrona wszystkich wejść na przeciążenie 690 V, zakres pomiarów: 8-150 V; 0,1V; 151-690V: 1V, bezpieczeństwo pomiarów kat. III i kat. IV	szt	10					
379	NAR 0431	zestaw przecinakaków i przebijaków: przecinaki 3 szt ( szerokość 12; 16; 19 mm), wybijaki 2 szt ( 3 i 4 mm ), punktak 1 szt	szt	5					
380	NAR 0432	zestaw bitów do wkrętarek, w zestawie bity: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30 i uchwyt uniwersalny magnetyczny	szt	45					
381	NAR 0433	zestaw 19 wiertel do metalu HHS o średnicach od 1 mm do 10 mm (wym. co 0,5mm)	szt	24					
382	NAR 0434	zestaw 10 wiertel widiowych do metalu o średn. od 4 mm do 13 (wym. co 1 mm)	szt	9					

383	NAR 0435	zestaw narzędzi do końcówek kablowych: w zestawie zaciskarka oraz 5 wymiennych elementów zaciskających: zaciskacz końcówek kablowych izolowanych: 1,5;2,5;4;6;10;zaciskacz końcówek kablowych tulejkowych: 0,5-16;zaciskacz końcówek kablowych konektorowych:4-6;1,1-2,5;0,5-1; zaciskacz końcówek kablowych izolowanych: 4-6;1,5-2,5;05-1,5.	szt	11					
384	NAR 0436	zaciskarka do końcówek przeznaczona do zaprasowywania końcówek oczkowych bez izolacji na żyłach kabli miedzianych o przekroju 05-16 mm <sup>2</sup>	szt	1					
385	NAR 0437	zestaw wkrętaków do zacisków elektrycznych 1000 V do śrub z gniazdem uniwersalnym, stosowanych w urządzeniach elektrycznych, składający się z minimum czterech wkrętaków, końcówka wkrętaka dostosowana do śrub przekaźników, wyłączników, przełączników, szaf elektrycznych, zacisków	szt	8					
386	NAR 0438	zestaw narzędzi izolowanych, izolacja 1000V, składający się z minimum 29 części, wyposażony w: kombinerki 190 mm,obcinak boczny 160 mm, szczypce telefoniczne 200 mm, nóż do kabli, zestaw śrubokrętów:75/2,5;100/4;125/5,5;150/6,5 mm, zestaw śrubokrętów:PH1+2, grzechotkę 1/2,przedłużkę 1/2 x 125 mm,przedłużkę 1/2 x 250 mm, zestaw nasadek: 1/2 x 10; 11;12;13;14;17;19 mm; zestaw nasadek sześciokątnych:1/2 x 5; 6 mm; klucze jednostronne: 10,11,12,13,14,17,19 mm	szt	1					
387	NAR 0439	dalmierz laserowy o następujących parametrach: dokładność pomiaru 1,5mm, klasa lasera nie mniej niż 2,odległość pomiaru 0,05 do 70 m, automatyczne wyłączanie przyrządu	szt	2					
388	NAR 0440	tester akumulatorów, szczelny (SLA) wykonany w technologii AGM, żelowy, 6V: 1.2Ah – 12Ah, 12V: 1.2Ah – 100Ah, ostrzeżenie o odwrotnej polaryzacji, Czas pomiaru: do 30s, podświetlany ekran LCD informujący o aktualnym napięciu i pojemności akumulatora, ostrzeżenie o zbyt niskim napięciu, futerał	szt	2					
390	NAR 0442	imadło maszynowe wiertarskie, przeznaczone do prac wiertarskich i frezarskich, korpus żeliwny, wkładki szczękowe hartowane, szerokość szczęk 100 mm	szt	3					
391	NAR 0443	wkrętak krzyżowy PH 1x 75 mm, nie izolowane, z utwardzoną końcówką	szt	13					
392	NAR 0444	komplet kluczy płasko-oczkowych,wykonanych ze stali węglowej, powierzchnia kluczy satynowa, kute matrycowo, 12 kątna końcówka klucza, w komplecie minimum 8 szt: 36 mm, 38 mm, 41 mm, 46 mm, 48 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm -	kpl	5					
393	NAR 0445	komplet nasadek 6-kątnych 3/4", wykonanych ze stali chromowo-wanadowej, kute matrycowo, w skład kompletu wchodzi następujące nasadki: 32mm, 34mm, 36 mm, 38 mm, 41 mm, 42mm, 43mm, 46 mm, 48 mm, 50mm,52Mm, 55 mm	kpl	6					
394	NAR 0446	klucz grzechotka 3/4" x 500 mm	szt	5					

395	NAR 0447	zestaw do kompresora, w skład zestawu wchodzi: pistolet do ropowania z długą dyszą rozpylającą, pistolet do malowania ze zbiornikiem min. 0,5l, pistolet z manometrem do pompowania, wąż spiralny długość min. 5m z szybkozłączkami do podłączenia urządzeń pneumatycznych, pistolet do przedmuchiwania, min. 3 różne końcówki do pompowania	kpl	6					
396	NAR 0448	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 125mm, grubość ziarna 40	szt	47					
397	NAR 0449	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 125mm, grubość ziarna 40	szt	29					
398	NAR 0450	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 180mm, grubość ziarna 40	szt	10					
399	NAR 0451	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 180mm, grubość ziarna 40	szt	4					
400	NAR 0452	tarcza do piły widia 250mm, otwór 20mm	szt	7					
401	NAR 0453	siekiera z klinem i okuciem, waga min. 2kg, długość trzonek 77-80cm, trzonek z drewna hikorowego	szt	2					
402	NAR 0454	trzonek do siekiery długość 800 mm	szt	4					
403	NAR 0455	elektrody do spawania, rutyłowe średnica 1,6 mm	op	1					
404	NAR 0456	komplet kluczy imbusowych stalowych długich z kulką - składa się z przynajmniej 13 części, komplet zawiera: klucze trzpieniowe sześciokątne z końcówką kulistą: (kończówki stalowe): 0.05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8 kluczy: od 1/16" do 3/5"	kpl	8					
405	NAR 0457	komplet narzędziowy 1/4" i 1/2"- komplet 55 części, w skład którego wchodzi: grzechotka 1/2, grzechotka 1/4, uchwyt śrubokrętowy 1/4, klucze imbusowe: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0 mm,kończówki- bity z uchwytem 1/4- krzyżowe PH1, PH2, płaskie 4 mm, 5,5 mm,klucze trzpieniowe 1/4 imbusowe: 3,4,5,6 mm, T20,T25,T27,T30, przegub 1/4, przegub 1/2, przedłużka 1/4, przedłużka 1/2, przedłużka z kwadratem 1/2 100 mm, przedłużka z kwadratem 3/4 250 mm, nasadki 1/4:4-5-5,5-6-6,5-7,8,9,10,11,12,13 mm, nasadki 1/2:10-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm, nasadki do swiec 1/2: 16-21 mm, zestaw skompletowany w skrzynce narzędziowej	kpl	12					
406	NAR 0458	wąż spiralny do sprężonego powietrza, Materiał- poliuretan (PU) + szybkozłącze i króciec NW 7,2 z mosiądzu niklowanego, ciśnienie pracy 12 bar, ciśnienie rozrywające 30 bar,długość 15m.	szt	11					
407	NAR 0459	pistolet do przedmuchu sprężonym powietrzem z dyszą L=300 mm, ciśnienie pracy 12 bar, króciec NW 7,2	szt	5					
408	NAR 0460	pistolet do przedmuchu sprężonym powietrzem z dyszą L=100. Króciec NW 7,2 . Ciśnienie pracy 12 bar.	szt	7					
409	NAR 0461	piła do cięcia drewna, do cięcia wzdłużnego z nakładkami z twardego węgla spiekane, D 250 3,2/2,2x30 , zębów=80	szt.	6					

410	NAR 0462	piła do cięcia drewna, do cięcia wzdłużnego, o zmniejszonej hałaśliwości, z nakładkami z twardego węgla spiekanego, średnica 350 x 3,2/2,2 x 30 z-54	szt.	4					
411	NAR 0463	piła do cięcia drewna, do cięcia wzdłużnego, z nakładkami z twardego węgla spiekanego, średnica 90 x 3,1-4,3/2,5 x 30 z-24	szt.	6					
412	NAR 0464	noż kompatybilny do strugarki elektrycznej ręcznej GHO 31-82 (do obróbki płyty wiórowej laminowanej)	szt.	12					
413	NAR 0465	szczypce zaciskowe do odkręcania oraz przytrzymywania różnego rodzaju rur, wykonane ze stali chromowo-wanadowej, posiadają regulowane rozwarście szczęk oraz mechanizm blokujący zaciśnięte szczęki, L- 180	szt.	6					
414	NAR 0466	młotek tapicerski z magnetyczną i nylonową końcówką	szt.	2					
415	NAR 0467	miara zwijana 20 m, taśma stalowa z podziałką co 1 mm, taśma pokryta polimerem zapobiegającym przetarciom, bimateriałowa obudowa posiadająca prowadnice redukujące ścieranie taśmy		5					
416	NAR 0468	dłuto, szerokość 40 mm		3					
417	NAR 0469	tarcza papierowa do szlifowania 60, Ø 125	szt	60					
418	NAR 0470	tarcza papierowa do szlifowania 80, Ø 125	szt	60					
419	NAR 0471	klucz rurowy dwustronny 7 częściowy z przetyczką: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17, 18x19	szt	1					
420	NAR 0472	komplet kluczy nasadowych 1/4", kpl. 11 częściowy, nasadki sześciokątne, wykonane ze stali chromowo-wanadowej, w zestawie 10 nasadek: 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 mm, grzechotka 24 zębowa 1/4", wieszak	szt	10					
421	NAR 0473	wiertła do betonu SDS+ Ø 8,0 mm dł. 300 mm	szt	9					
422	NAR 0474	wiertła do betonu SDS+ Ø 10 mm dł. 200 mm	szt	6					
423	NAR 0475	wiertła do betonu SDS+ Ø 12 mm dł. 300 mm	szt	8					
424	NAR 0476	wiertła do betonu SDS+ Ø 16 mm dł. 300 mm	szt	6					
425	NAR 0477	wiertła do betonu SDS+ Ø 20 mm dł. 300 mm	szt	4					
426	NAR 0478	imadło stołowe - L 160 mm, utwardzane, ząbkowane szczęki, utwardzone kowadelko, obrabiane i utwardzane powierzchnie ślizgowe, podwójny gwint walcowany, wymienna stalowa nakładka śruby pociągowej, podziałka pomiarowa, ( L- 160 mm; W -225 mm)	szt	1					

427	NAR 0479	imadło stołowe jarmowe 1/8 ÷2", jarmo i podstawa wykonana z wytrzymałego zeliwa, utwardzane szczęki ze stali stopowej	szt	5					
428	NAR 0480	klucz do rur typu "szczupak" 45°, 1", 3 punktowe mocowanie umożliwiające pewny uchwyt rur o gładkich powierzchniach, uniwersalny uchwyt, stal chromowa-wanadowa, średnica zewnętrzna rur < lub równa 42 mm	szt	2					
429	NAR 0481	maska spawalnicza ( typu hełm) z pasywną szybką spawalniczą minimum 11 DIN, o wymiarach: W-około 110 mm, L-około 60 mm, wyposażona w dodatkowe 5 sztuk przejrzystych szybek ochronnych o wymiarach 60 x 110 mm	szt	1					
430	NAR 0482	szczotka druciana do szlifierki Ø 150 x 20, otwór Ø20	szt	2					
431	NAR 0483	tarcza do szlifierki stołowej ( do widii ) Ø 150 x 20	szt	9					
432	NAR 0484	nożyce do cięcia rur z tworzyw sztucznych, przeznaczone do precyzyjnego cięcia rur z PP,PE, PEX, PB, PVDF o średnicach od 0-26 mm, nóż ze stali nierdzewnej	szt	2					
433	NAR 0485	bit do wkrętarki grot PZ 1	szt	31					
434	NAR 0486	bit do wkrętarki grot PZ 2	szt	36					
435	NAR 0487	bit do wkrętarki grot PZ 3	szt	31					
436	NAR 0488	brzeszczot do drewna, pasujący do piły szablowej Makita JR3060T (na wymianę)	szt	15					
437	NAR 0489	komplet narzynek i gwintowników od M3 do M20 3-w komplecie gwintowniki ręczne ze stali HSS: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12/M14/M16/M18/M20, narzynki ze stali HSS -rozmiary: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12/M14/M16/M18/M20, uchwyty do narzynek - rozmiary: 1/2/3/4/5, regulowane pokrętki - rozmiary 1 i 3	kpl	4					
438	NAR 0490	komplet kluczy torks, w komplecie minimum 13 szt od T5 do T50	kpl	14					
439	NAR 0491	komplet wiertel do metalu Tytan 1-13, w komplecie minimum 25 szt	kpl	15					
440	NAR 0492	łata, 2 libelowa, L -2000	szt	3					
441	NAR 0493	klucz do śrubunków z grzechotką 1/2	szt	2					
442	NAR 0494	grzechotka 1/4, 48 zębów, L- 135	szt	1					
443	NAR 0495	uchwyt wkrętakowy przystosowany do grzechotki 1/4, o długości 195-322	szt	4					
444	NAR 0496	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 8, długość 50 mm	szt	4					
445	NAR 0497	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 9, długość 50 mm	szt	3					
446	NAR 0498	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 10, długość 50 mm	szt	5					
447	NAR 0499	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 11, długość 50 mm	szt	3					
448	NAR 0500	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 12, długość 50 mm	szt	3					
449	NAR 0501	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 13, długość 50 mm	szt	1					
450	NAR 0502	nożyce zapadkowe do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, hartowane ostrza z mikroszliwem, zakres cięcia - 500 mm2, długość 410 mm, ciężar nie większy niż 2 kg	szt	1					
451	NAR 0503	nóż do rozcinania i obróbki kabli, izolowana rękojeść do 1000 V, ostrze wykonane ze stali nierdzewnej, hartowane, posiadający stopkę do rozcinania i obróbki kabli	szt	3					



452	NAR 0504	szczypce do prac elektroinstalacyjnych , do ciągnięcia kabli miedzianych i aluminiowych o przekroju 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> / Ø 15 mm, do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> i 2,5 mm <sup>2</sup> , zagniatania tulejek od 0,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> , wykonane ze stali narzędziowej, kute, hartowane olejowo, izolacja ochronna do 1000 V, chromowana główka	szt	3					
453	NAR 0505	zestaw narzędzi wkrętakowych składający się z rękojeści i minimum 16 trzpieni izolowanych, skład zestawu: 0,4 x 2,5; 0,6x3,5;0,8 x 4,0;1,0 x 5,5 - długość 154 mm, PH1, PH 2 x 154 mm, PH/S 1, PH/S 2x 154 mm, PZ 1, PZ 2x 154 mm, PZ/S 1, PZ/S 2 x 154 mm, 4 trzpienie-klucze z gniazdem do zamków szaf sterowniczych, próbnik napięcia, zestaw skompletowany w etui mocowanym na pasku,	szt	4					
454	NAR 0506	przyłbica spawalnicza, z płynną regulacją w zakresie od 9 do 15 DW, z możliwością ustawienia czułości i opóźnienia, wyposażona w szybką ochronną zewnętrzną w ilości minimum 10 szt, szybką ochronną wewnętrzną w ilości minimum 10 szt,	szt	2					
455	NAR 0507	szczypce do rur Ø 4 1/2 cala, zakres do 560, fosforanowe, główka polerowana, rekojeść tworzywo sztuczne powlekane, pozycje regulacji -20	szt	3					
456	NAR 0508	szczypce do rur Ø 2 3/4 cala, zakres do 300 mm, fosforanowe, główka polerowana, rekojeść tworzywo sztuczne antypoślizgowe, pozycje regulacji -30	szt	2					
457	NAR 0509	szczypce do rur Ø 2 3/8 cala, zakres do 300 mm, główka polerowana, rekojeść tworzywo sztuczne antypoślizgowe, pozycje regulacji -22	szt	1					
458	NAR 0510	klucz wielofunkcyjny do zmknięć stosowanych w instalacjach technicznych budynków (w systemach grzewczych i sanitarnych, klimatyzacji i wentylacji, instalacjach elektrotechnicznych), w instalacjach zasilających gazu i wody oraz do systemów odcinających; (2 klucze krzyżowe połączone magnesem + dwustronna końcówka wkrętakowa: profil płaski 1,0 x 7 mm oraz profil krzyżowy PH 2); klucz i końcówka wkrętakowa połączone mocną linką ze stali nierdzewnej pokryte wysokiej jakości powłoką zewnętrzną	szt	2					

459	NAR 0511	<p>klucz do szaf sterowniczych w formie długopisu z uchwytem do mocowania (cztery różne profile kluczy zamocowane na wysuwany uchwycie do tablic rozdzielczych i systemów odcinających dopływ gazu, wody i prądu do instalacji technicznych w budynkach takich jak: systemy klimatyzacyjne i wentylacyjne, do zaworów zamykających, tablic rozdzielczych sieci zasilającej itp.), z funkcją:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* bezdotykowego wykrywanie napięć przemiennych ze wskazaniem optycznym; zakres napięcia 50–600 V; zakres częstotliwości 50–60 Hz,</li> <li>* bezkontaktowego wykrywania pól magnetycznych ze wskaźnikiem optycznym (dioda LED),</li> <li>* automatycznego wyłączania po upływie 2 minut od ostatniej akcji,</li> <li>* funkcja samoczynnego testowania,</li> <li>* wykrywanie przewodów znajdujących się pod napięciem.</li> </ul> <p>Wyposażony w: przycisk WŁ/WYŁ, wskaźnik stanu naładowania baterii, komorę na baterie z zamknięciem, uniwersalny uchwyt do standardowych końcówek wkrętakowych 1/4" (z magnesem przytrzymującym) oraz uchwyt do końcówek wkrętakowych 1/4" w profilu klucza, dwustronną końcówką wkrętakową: profil krzyżowy PH / profil płaski 7,0 x 1,2 mm. Korpus narzędzia: tworzywo wzmacniane włóknem szklanym Profile kluczy: odlewane ciśnieniowo ze stopu cynku</p>	szt	3					
460	NAR 0512	zestaw do zaciskania konektorów z 5 wymiennymi matrycami; m.in. Do konektorów oczkowych, igiełkowych, widelkowych, tulejkowych izolowanych i nieizolowanych w zakresie 0,5 (1,5) - 6 (10) mm oraz konektorów antenowych RG6, RG58, RG59, RG62	szt	1					
461	NAR 0513	nożyce do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych typu linka lub drut do Ø 14 mm (50 mm <sup>2</sup> ), zapewniające cięcie bez deformacji przewodu, zapobiegające rozplątaniu się linek przewodów podczas cięcia, ze stopniowanymi hartowanymi ostrzami umożliwiającymi wcinanie się w izolację przewodu	szt	2					
462	NAR 0514	szczypce tnące boczne L=180 mm; izolowane (1000 V), wykonane ze stali elektrycznej wanadowej; kute, hartowane olejowo; ze wężającą się główką umożliwiającą pracę w trudno dostępnych miejscach, ostrza hartowane indukcyjnie, chromowane	szt	4					
463	NAR 0515	przyrząd do ściągania izolacji z przewodów okrągłych o przekroju od 1,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> ze zintegrowanym ogranicznikiem długości ściąganej izolacji 8-10-12 mm	szt	5					
464	NAR 0516	przyrząd do ściągania izolacji z przewodów okrągłych o przekroju od 2,5 do 6 mm <sup>2</sup> ze zintegrowanym ogranicznikiem długości ściąganej izolacji 8-10-12 mm	szt	2					
465	NAR 0517	przyrząd do ściągania izolacji z przewodów okrągłych o przekroju od 10 do 16 mm <sup>2</sup> ze zintegrowanym ogranicznikiem długości ściąganej izolacji 8-10-12 mm	szt	2					

466	NAR 0518	multimetr cyfrowy cęgowy 600 V, 20A, wyposażony w cęgi pomiarowe pozwalające na pomiar natężenia prądu przemiennego (2-20-200-600 A) w pojedynczym przewodzie metodą indukcyjną oraz napięcia stałego (0,2-2-20-200-600 V), napięcia przemiennego (2-20-200-600V), rezystancji (0,2-2-20-200 kΩ, 2-20 MΩ) temperatury (-20 - +1000 °C) i skontrolowanie działania diod. Maksymalna średnica badanego przy pomocy cęg przewodu to 37 mm. Umożliwiający zachowanie na wyświetlaczu dowolnej zmierzonej wartości oraz najwyższej zmierzonej wartości. Wyposażony w dwa przewody testowe oraz końcówkę do pomiaru temperatury	szt	12				
467	NAR 0519	luksomierz o następujących parametrach: * rozdzielczości pomiaru natężenia światła w zakresie od 0,1Lx...0,1kLx (0,01FC...0,01kFC), * wysoka dokładność i krótki czas reakcji, * funkcja DATA-HOLD służąca do zatrzymania wyświetlanych wartości pomiarowych na ekranie, * automatyczne zerowanie, * współczynnik korekty nie musi być obliczany ręcznie dla niestandardowych źródeł światła, * krótkie czasy reakcji na zmianę natężenia oświetlenia, * funkcja zatrzymania wartości szczytowej (PEAK-HOLD) pozwalająca na pomiar sygnału szczytowego impulsu świetlnego o czasie trwania * krótszym niż 10 s, w pełni współpracujący z programem FOTON 2 firmy Sonel	szt	1				
468	NAR 0520	dalmierz laserowy o następujących parametrach: dokładność pomiaru 1,mm, klasa lasera nie mniej niż 2, odległość pomiaru 0,05 do 250 m, automatyczne wyłączenie przyrządu + okulary laserowe	szt	1				
469	NAR 0521	wiertła do metalu śr. 10,7 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
470	NAR 0522	wiertła do metalu śr. 10,8 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
471	NAR 0523	wiertła do metalu śr. 10,9 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
472	NAR 0524	wiertła do metalu śr. 11,4 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
473	NAR 0525	wiertła do metalu śr. 11,3 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
474	NAR 0526	wiertła do metalu śr. 11,6 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
475	NAR 0527	wiertła do metalu śr. 11,7 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
476	NAR 0528	wiertła do metalu śr. 11,8 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
477	NAR 0529	wiertła do metalu śr. 11,9 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
478	NAR 0530	wiertła do metalu śr. 12,1 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
479	NAR 0531	wiertła do metalu śr. 12,2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
480	NAR 0532	wiertła do metalu śr. 12,3 mm, wykonane ze stali HSS	szt	2				
481	NAR 0533	zestaw wiertel stopniowanych stożkowych, wykonane ze stali szybkoobrotowej HSS + tytan, zestaw 4 elementy, 4-39 mm, skompletowany w skrzynce aluminiowej, zestaw musi zawierać przynajmniej następujące wiertła: 1 szt 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 mm , 1 szt 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 20 mm, 1 szt 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 24 – 26 – 28 – 30 – 32 mm, 1 szt 4 – 6 – 9 – 12 – 15 – 18 – 21 – 24 – 27 – 30 – 33 – 36 – 39 mm		1				

482	NAR 0534	walizka narzędziowa aluminiowa o wymiarach zbliżonych do: 455/330/170, wewnątrz wyłożone pianką poliuretanową z możliwością dowolnej konfiguracji przegródek wewnętrznych		2				
483	NAR 0535	mikrometr (śruba mikrometryczna) 0-25 mm, podziałka 0.01 mm		3				
484	NAR 0536	suwmiarka z noniuszem, ze stali narzędziowej, podziałka w mm i calach, o dokładności 1/20 mm i 1/128", z głębokościomierzem i szczękami do pomiarów wewnętrznych, z przyciskiem blokującym.		3				
485	NAR 0537	ostrzałka do wiertel 3-10 mm o mocy nie mniejszej niż 70 W +adapter 8-16 mm		1				
486	NAR 0538	komplet kluczy Torx od T10-T50 - stałe		1				
487	NAR 0539	miernik pomiaru powłok lakierniczych i malarskich na ferromagnetycznych podłożach, np. cynk, chrom, cyna, stal, miedź lub farb, emalii i plastiku na podłożach żelaznych lub na stali. zakres pomiaru: 50-450µm dokładność: +/- 10% (przy 50µm), pozostałe wartości 5%		1				
488	NAR 0540	niwelator optyczny ze statywem i łąką o dokładności pomiaru: 1,6mm/45, max zakres pracy min 90m, powiększenie optyczne min. 24x, sposób niwelowania: samopoziomujący mechanizm wahadłowy z tłumieniem magnetycznym, skompletowany w walizce		1				
489	NAR 0541	sonda dynamiczna lekka ( obciążnik 10 kg), stożkowa, do badania zagęszczenia gruntu + wyciągarka (badanie do głębokości 1-3m) -w zestawie dodatkowo bijak z podbijakiem wyposażony w uchwyt		1				
490	NAR 0542	anemometr skrzydełkowy do pomiaru prędkości powietrza wydatku, zakres pomiarowy 0,4-30m/s, funkcja rozpoznawania kierunku przepływu powietrza, pomiar temperatury, urządzenie powinno posiadać protokół kalibracji, dokładność pomiaru ±(0.1 m/s +1.5% wartości pomiaru)		1				
491	NAR 0543	miara składana drewniana L=2m		1				
492	NAR 0544	taśma zwijana 50 m zbrojona włóknem szklanym, szerokość 13 mm, ręczne zwijanie, skala w centymetrach, obudowa wykonana z odpornego i wytrzymałego tworzywa sztucznego, taśma odporna na działanie wody i wilgoci.		1				
493	NAR 0545	tarcza diamentowa do cięcia betonu i żelbetonu 125 x 2,2 x 22,2		4				
494	NAR 0546	tarcza diamentowa do cięcia płyt betonowych 125 x 2,2 x 22,2		4				
495	NAR 0547	tarcza diamentowa do cięcia ceramiki 125 x 2,2 x 22,2		4				
496	NAR 0548	tarcza diamentowa do cięcia granitu 125 x 2,2 x 22,2		2				
497	NAR 0549	klucz oczkowo płaski Ø 5, chromowany		3				
498	NAR 0550	szufelka -węglarka metalowa - dl. 18-22 cm, szer. 10-12 cm ,długość całkowita z trzonkiem 37-45 cm, z trzonkiem drewnianym		5				
499	NAR 0551	kielienka sztukatorska, szer. 10 cm		1				
500	NAR 0552	wałek do malowania, długość 15 cm, futerko		2				
501	NAR 0553	brzeszczoty do wyrzynarki do drewna typu T, długość uzębienia 56 mm, grubość cięcia od 2 do 15 mm (brzeszczot do cięć krzywoliniowych)	szt	10				
502	NAR 0554	brzeszczoty do wyrzynarki do metalu typu T, długość uzębienia 67 mm, grubość cięcia od 1 do 3 mm	szt	10				
503	NAR 0555	brzeszczoty do wyrzynarki do drewna typu T, długość uzębienia 74 mm, grubość cięcia od 3 do 30 mm	szt	10				

504	NAR 0556	pistolet do pompowania kół z manometrem,	szt	1					
505	NAR 0557	taśma do piły (brzeszczot) 27x0,9x3/4 2910	szt	5					
506	NAR 0558	narzędzie do zaciskania końcówek tulejkowych, do przewodów o przekroju, 0,08 - 6mm <sup>2</sup> , zaciskanie symetryczne, kształt matrycy sześciokątny, samonastawny mechanizm dostosowujący kształt matrycy do rozmiaru zaciskanej końcówki	szt	4					
507	NAR 0559	narzędzie do zaciskania złączy typu BNC, TNC, UHF, rodzaj przewodów RG140, RG141, RG174, RG210, RG223, RG303, RG400, RG55, RG58, RG59, RG62., hartowane szczęki, mechanizm zapadkowy blokady ramion.	szt	4					
508	NAR 0560	mata stołowa ESD o wymiarach 600 x 400mm, rezystancja powierzchniowa 5...500MΩ, rezystancja względem ziemi 5...500MΩ, czas rozładowania <34 ms (5000V-50V), <9 ms (5000V-500V), odporna na działanie olejów i preparatów chemicznych, odporna na wysoką temperaturę 400°C, wyposażona w 2 zatrzaski męskie 10 mm, powierzchnia rozpraszająca światło	szt	10					
509	NAR 0561	przewód ESD długość 2m - spiralny, zakończony wtykiem typu banan 4mm oraz zatrzaskiem żeńskim 10mm	szt	5					
510	NAR 0562	nożyce dźwigniowe do prętów (miękkich Ø 6mm, bardzo twardych Ø 3,6mm), L-200mm	szt	1					
511	NAR 0563	piłnik do metalu okrągły, L- 250 mm, z uchwytem	szt	1					
512	NAR 0564	wkrętak krzyżakowy PH2 100 mm z magnetyczną końcówką	szt	2					
513	NAR 0565	wkrętak krzyżakowy PH1 100 mm z magnetyczną końcówką	szt	2					
514	NAR 0566	wkrętak płaski 5x100 mm z magnetyczną końcówką	szt	2					
515	NAR 0567	komplet kluczy torqs, w komplecie 9 szt od T10 do T50 ze stali chromowo wanadowej, posiadające końcówkę do współpracy ze śrubami typu torx security lub tamperproof	szt	1					
516	NAR 0568	ostrza łamane do noża do tapet 18 mm, w kpl nie mniej niż 10 szt	kpl	4					
517	NAR 0569	wkrętak do bitów z magnetyczną końcówką do trzymania bitów	szt	1					
518	NAR 0570	zaciskarka do złączy RJ45/RJ12/RJ11/RJ9, do wszystkich rodzajów kabli, wykonana ze stali hartowanej	szt	2					
519	NAR 0571	komplet narzynek i gwintowników od M3 - M12 z uchwytami	szt	1					
520	NAR 0572	cyna lutownicza na szpuli, szpula 0,5 kg	szt	1					
521	NAR 0573	pasta lutownicza	szt	1					
522	NAR 0574	klucz imbusowy 0.5 mm	szt	2					
523	NAR 0575	klucz imbusowy 1 mm	szt	2					
524	NAR 0576	klucz imbusowy 1.5 mm	szt	1					
525	NAR 0577	klucz imbusowy 2 mm	szt	1					
526	NAR 0578	klucz imbusowy 2.5 mm	szt	1					
527	NAR 0579	klucz imbusowy 3 mm	szt	1					
528	NAR 0580	klucz imbusowy 4 mm	szt	1					
529	NAR 0581	klucz imbusowy 5 mm	szt	1					
530	NAR 0582	zestaw kluczy imbusowych od 0.5mm do 3mm, co 0.5mm	szt	1					
531	NAR 0583	zestaw kluczy płaskich dwustronnych od 6mm do min 15mm	szt	1					

532	NAR 0584	ścisk ślusarski dźwigniowy stalowy szybkoobrotowy 120x80 (zakres x wysięg), z przyciskiem zwalniającym, ramię ruchome odkuwane ze stali oraz hartowane	szt	2					
533	NAR 0585	ścisk ślusarski dźwigniowy stalowy szybkoobrotowy 200x100 (zakres x wysięg), z przyciskiem zwalniającym, ramię ruchome odkuwane ze stali oraz hartowane	szt	2					
534	NAR 0586	gwintownik ręczny 2-prześciowy M1 (składający się z dwóch elementów-gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	2					
535	NAR 0587	gwintownik ręczny 2-prześciowy M1.6 (składający się z dwóch elementów-gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	2					
536	NAR 0588	gwintownik ręczny 2-prześciowy M2 (składający się z dwóch elementów-gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	2					
537	NAR 0589	gwintownik ręczny 2-prześciowy M2.5 (składający się z dwóch elementów-gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	2					
538	NAR 0590	gwintownik ręczny 2-prześciowy M3 (składający się z dwóch elementów-gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	2					
539	NAR 0591	gwintownik ręczny 2-prześciowy M4 (składający się z dwóch elementów-gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	1					
540	NAR 0592	pokrętło do gwintowników, zakres: M2 - M6	szt	1					
541	NAR 0593	narzynka M1	szt	2					
542	NAR 0594	narzynka M1.6	szt	2					
543	NAR 0595	narzynka M2	szt	2					
544	NAR 0596	narzynka M2.5	szt	2					
545	NAR 0597	narzynka M3	szt	2					
546	NAR 0598	narzynka M4	szt	1					
547	NAR 0599	pokrętło do narzynek, zakres: M2 - M6	szt	1					
548	NAR 0600	zestaw wiertel HSS od 1mm do 4mm, w zestawie przynajmniej: 1.2mm, 1.4mm, 1.5mm, 1.6mm, 1.8mm, 2.0mm, 2.2mm, 2.4mm, 2.5mm, 2.8mm, 3.0mm, 3.2mm, 3.4mm, 3.5mm, 3.8mm, 4mm	szt	1					
549	NAR 0601	zestaw wiertel HSS 0,5mm do 1,2mm, co 0,1mm	szt	2					
550	NAR 0602	wiertło HSS 1.2mm	szt	2					
551	NAR 0603	wiertło HSS 1.4mm	szt	3					
552	NAR 0604	wiertło HSS 1.5mm	szt	2					
553	NAR 0605	wiertło HSS 1.6mm	szt	2					
554	NAR 0606	wiertło HSS 1.8mm	szt	2					
555	NAR 0607	wiertło HSS 2.0mm	szt	3					
556	NAR 0608	wiertło HSS 2.2mm	szt	2					
557	NAR 0609	wiertło HSS 2.4mm	szt	2					
558	NAR 0610	wiertło HSS 2.5mm	szt	2					
559	NAR 0611	wiertło HSS 2.8mm	szt	2					
560	NAR 0612	wiertło HSS 3.0mm	szt	2					
561	NAR 0613	wiertło HSS 3.2mm	szt	2					
562	NAR 0614	wiertło HSS 3.4mm	szt	2					
563	NAR 0615	wiertło HSS 3.5mm	szt	2					
564	NAR 0616	wiertło HSS 3.8mm	szt	2					

565	NAR 0617	wiertło HSS 4.0mm	szt	2					
566	NAR 0618	nożyce do cięcia linek stalowych do 3 mm, hartowane, sprężyna rozwierająca oraz blokada, rękojeść PCW, polerowana główka	szt	1					
567	NAR 0619	nożyczki dla elektryków z ostrzami prostymi, L - 145 mm	szt	1					
568	NAR 0620	komplet 6 pilników igielkowych do metalu z ryflowanym uchwytem (w tym płaski, półokrągły, trójkątny), długości 140cm, typ uzębienia: 2 = wykańczak	szt	1					
569	NAR 0621	imadło modelarskie z przegubem z okładzinami ochronnymi na szczęki, wymiar 70 mm, trwałe aluminiowo-stalowy korpus, siła ścisisku 25 kg	szt	1					
570	NAR 0622	zestaw wkrętek precyzyjnych o długości grotu min. 40mm (w tym: krzyżowe PH00, PH0, PH1, płaskie: 2.0, 2.4, 3.0) wkrętki wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej, długość grotu 50 mm, rękojeść z dwukompozytowego tworzywa	szt	1					
571	NAR 0623	kombinerki precyzyjne - szczęki proste, zwężające się ku końcowi, szczęki z możliwością chwytania oraz z krawędzią tnącą, rękojeść pokryta tworzywem zapobiegającym ślizganiu się ręki, długość całkowita: 125 mm	szt	1					
572	NAR 0624	kombinerki precyzyjne - szczęki wygięte pod kątem 40st, szczypce wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej	szt	1					
573	NAR 0625	kombinerki precyzyjne - szczęki płaskie. szczypce wykonane ze stali węglowej, posiadające niklowane wykończenie, dwu-kompozytowa rączka z tworzywa TPR z wkładką antypoślizgową, długość 115mm.	szt	1					
574	NAR 0626	komplet wkrętek ręcznych (w tym: krzyżowe - PH1x100, PH2x100, PH3x150, płaskie - 4.0x80, 5.5x125, 6.5x150)	szt	1					
575	NAR 0627	szczypce do cięcia prętów, długość 450 mm	szt	1					
576	NAR 0628	komplet szczypiec składający się z przynajmniej następujących szczypiec: wewnętrzne proste 12-25 mm - 1 szt, wewnętrzne proste 19-60 mm - 1 szt, wewnętrzne zagięte 12-25 mm - 1 szt, wewnętrzne zagięte 19-60 mm - 1 szt, zewnętrzne proste 10-25 mm - 1 szt, zewnętrzne proste 19-60 - 1 szt, zewnętrzne zagięte 10-25 mm - 1 szt, zewnętrzne zagięte 19-60 mm - 1 szt, skompletowane w walizce	szt	1					
577	NAR 0629	taśma do piły (brzeszczot) 2720 x27 x 0,9 3/4s	szt	2					
578	NAR 0630	nóż z ostrzem, łamany, L=118 mm, w obudowie metalowej, nóż dodatkowo wyposażony w przynajmniej 5 szt ostrzy do noża	szt	14					
579	NAR 0631	otwornica bimetalowa z adapterem D=60 mm	szt	2					
580	NAR 0632	wiertła do betonu SDS+ śr. 12 mm dł. 110 mm	szt	2					
581	NAR 0633	wiertła do betonu SDS+ śr. 4 mm dł. 110 mm	szt	4					
582	NAR 0634	frez piłkowy z nakładkami z HM D=125, długość wewnętrzna 25, ilość zębów -24, grubość 4 mm	szt	2					
583	NAR 0635	dluto stolarskie, szer. 20 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	4					
584	NAR 0636	brzeszczot do metalu dwustronny, L -500 mm	szt	2					

585	NAR 0637	maszynka do cięcia glazury o dł. 800 mm, prowadnice na łożyskach, możliwość cięcia pod kątem i łamania płytek, dodatkowo wyposażona w przynajmniej 5 szt noży do maszynki do cięcia glazury	szt.	1					
586	NAR 0638	zszywacz tapicerski, pneumatyczny, do zszywek 11,6 mm	szt	2					
587	NAR 0639	giętarka jednoręczna do gięcia pod kątem do 90° rur miękkich z miedzi, aluminium, z miedzi w otulinie, miękkich stalowych i aluminiowych wielowarstwowych, w zestawie: giętarka do rur 14-16-18-20-25, dociskacz segmentowy, skompletowane w walizce.	szt	2					
588	NAR 0640	klucz nastawny żabka typu SP z osiowym zamkiem, o parametrach: L 10", L 250 mm, Ø 1 1/4", Ø 32 mm, posiadający asymetryczne powierzchnie chwytne w formie rombu, samozaciskające się szczęki, hartowane indukcyjnie uzębienie szczęk	szt	3					
589	NAR 0641	klucz szwedzki 45 stopni, 3 punktowe mocowanie, uniwersalny uchwyt, profil dwuteowy, L 20' L 540 mm, Ø 2" Ø 65 mm	szt	1					
590	NAR 0642	gwintownica z grzechotką 1 1/4", przeznaczona do wykonywania precyzyjnych gwintów, w zestawie: gwintownica z grzechotką 1 1/4", szybkowymienne głowice gwinciarские 1/2-3/4-1-1 1/4", skompletowana w walizce	szt	1					
591	NAR 0643	otwornica diamentowa - koronka Ø 32	szt	2					
592	NAR 0644	otwornica diamentowa - koronka Ø 42	szt	2					
593	NAR 0645	otwornica diamentowa - koronka Ø 52	szt	2					
594	NAR 0646	otwornica diamentowa - koronka Ø 82	szt	2					
595	NAR 0647	kalibrator do rur PE-X/AL/PE - rozwiertak, ręczny dwustronny, Ø 16, fazowanie wewnątrz i na zewnątrz rury	szt	2					
596	NAR 0648	kalibrator do rur PE-X/AL/PE - rozwiertak ręczny dwustronny, Ø 20, fazowanie wewnątrz i na zewnątrz rury	szt	2					
597	NAR 0649	kalibrator do rur PE-X/AL/PE - rozwiertak, ręczny dwustronny, Ø 25, fazowanie wewnątrz i na zewnątrz rury	szt	2					
598	NAR 0650	zestaw sprężyn do gięcia ręcznego rur ALU-PEX składający się ze sprężyn wewnętrznych Ø 16-20 i sprężyn zewnętrznych Ø 16-20	kpl	1					
599	NAR 0651	wiertło SDS Ø 8, długość całkowita 400 mm	szt	1					
600	NAR 0652	wiertło SDS Ø 10, długość całkowita 400 mm	szt	1					
601	NAR 0653	wiertło SDS Ø 14, długość całkowita 300 mm	szt	1					
602	NAR 0654	wiertło SDS Ø 16, długość całkowita 300 mm	szt	1					
603	NAR 0655	wiertło SDS Ø 18, długość całkowita 300 mm	szt	1					
604	NAR 0656	szczypce nastawne do rur , Ø 2", L-250 mm, zakres do 46 mm, ilość ustawień 25, czernione, polerowana głowka, rękojeść PCW, zęby hartowane	szt	3					
605	NAR 0657	szczypce nastawne do rur , Ø 2 3/4", L-300 mm, zakres do 60 mm, ilość ustawień 30, czernione, polerowana głowka, rękojeść PCW, zęby hartowane	szt	3					
606	NAR 0658	szczypce nastawne do rur , Ø 3 1/2", L-400 mm, zakres do 95 mm, ilość ustawień 27, czernione, polerowana głowka, rękojeść PCW, zęby hartowane	szt	3					
607	NAR 0659	szczypce samonastawne do rur, Ø 1 1/4" , L 250, zakres do 36 mm, rękojeść z antypoślizgowego tworzywa, czernione, głowka polerowana,	szt	3					
608	NAR 0660	tarcza turbo diamentowa Ø 200 x 25,4 x 1,6	szt	2					
609	NAR 0661	tarcza do szlifierki stołowej Ø 125 x 20 mm x 13 mm	szt	4					



610	NAR 0662	piła tarczowa - tarcza do cięcia drewna do piły ręcznej Ø 185 x 30 mm x 20 zębów	szt	2					
611	NAR 0663	szczęka zaciskowa U 16 kompatybilna do zaciskarki elektrohydraulicznej ROMAX kompakt	szt	1					
612	NAR 0664	szczęka zaciskowa U 20 kompatybilna do zaciskarki elektrohydraulicznej ROMAX kompakt	szt	1					
613	NAR 0665	szczęka zaciskowa U 25 kompatybilna do zaciskarki elektrohydraulicznej ROMAX kompakt	szt	1					
614	NAR 0666	lokalizator tras przewodów o następujących parametrach: CAT III, 600 V, praca w obwodach bez napięcia oraz pod napięciem do 500 Vrms, minimum trzy poziomy wzmocnienia sygnału nadajnika, wskazanie poziomu odbieranego sygnału przy pomocy wielopunktowej linii świetlnej w odbiorniku i za pomocą sygnałów dźwiękowych, samoczynny dobór zakresu wskaźnika odbiornika, cztery tryby pracy: napięciowy, prądowy, prądowo-napięciowy oraz mocy, zasilanie akumulatorowe nadajnikom, wyposażony w minimum dwa przewody o dł. 1,2 m z wtykami bananowymi, dwie sondy z gniazdami bananowymi, dwa krokodylki, dodatkowo w sondę 26 cm do wbijania w grunt, przewód 20 m na szpuli zakończony wtykami bananowymi, zasilacz, akumulator minimum 2 Ah, skompletowany w futerale	szt	1					
615	NAR 0667	anemometr wyposażony w sondę wiatrakową o średnicy 100 mm, funkcje: pomiar prędkości przepływu powietrza i temperatury otoczenia, wybór różnych jednostek pomiarowych, funkcja HOLD, wartości maks. i min., obliczanie wydatku, automatyczny wyłącznik zasilania z regulacją, podświetlany ekran, wykrywanie kierunku przepływu, prędkość przepływu powietrza od 0,25 do 35 m/s	szt	1					
616	NAR 0668	drut nierdzewny Ø 1, długość 1 m, opakowanie 1 kg	op	3					
617	NAR 0669	drut nierdzewny Ø 1,6, długość 1 m, opakowanie 1 kg	op	3					
618	NAR 0670	drut nierdzewny Ø 2, długość 1 m, opakowanie 1 kg	op.	3					
619	NAR 0671	zaciskarka praska do rur PEX-AL.-PEX PM-16-20-25U, w zestawie: zaciskarka mechaniczna, matryce: 16-20-25 U, skompletowane w walizce	szt	1					
620	NAR 0672	matryce: 16-20-25 U, do zaciskarki do rur PEX-AL.-PEX PM	szt	1					
621	NAR 0673	poziomica aluminiowa, długość 20 cm, 1 libelka pozioma, 1 libelka pionowa,	szt	2					

Raem wartość brutto

\*zsumowane wartości z wiersza "Razem wartość brutto" z części A i B formularza rzeczowo-cenowego proszę przepisać do formularza oferty.

\*w kolumnie 10 Wykonawca jest zobowiązany do wpisania modelu zaoferowanego artykułu i nazwy producenta zaoferowanego artykułu

\_\_\_\_\_  
podpis i pieczęć Wykonawcy