

Formularz rzeczowo-cenowy

narzędzia ręczne i elementy wyposażenia narzędzi ręcznych

LP.	Indeks	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (szt)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Artykuł oferowany (model lub typ lub numer katalogowy artykułu lub inne dane oraz 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	6					
2	NAR 0054	brzeszczot do metalu dwustronny 12 mm (min 72 szt w kpl)	kpl	5					
3	NAR 0055	brzeszczot do metalu dwustronny 300/25 mm (min 72 szt w kpl)	kpl	7					
4	NAR 0059	bit do wkrętarki torqs Tx 7	szt	5					
5	NAR 0060	bit do wkrętarki torqs Tx 9	szt	5					
6	NAR 0061	bit do wkrętarki torqs Tx 27	szt	5					
7	NAR 0062	bit do wkrętarki torqs Tx 50	szt	4					
8	NAR 0063	bit do wkrętarki tytan grot PH 1	szt	38					
9	NAR 0064	bit do wkrętarki tytan grot PH 2	szt	38					
10	NAR 0065	bit do wkrętarki tytan grot PH 3	szt	38					
11	NAR 0066	dłuto stolarskie, szer. 8 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	4					
12	NAR 0067	dłuto stolarskie, szer. 10 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	6					
13	NAR 0068	dłuto stolarskie, szer. 12 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	4					
14	NAR 0069	dłuto stolarskie, szer. 18 mm, płaskie, rękojeść tworzywo sztuczne, hartowane i szlifowane krawędzie	szt	1					
15	NAR 0073	elektrody do spawania rutyłowe, średnica 2 mm	op	10					
16	NAR 0074	elektrody do spawania rutyłowe, średnica 2,5 mm	op	11					
17	NAR 0075	elektrody do spawania rutyłowe, średnica 3,25 mm	op	14					
18	NAR 0076	elektrody do spawania rutyłowe, średnica 4 mm	op.	6					
19	NAR 0077	elektrody do spawania zasadowe, średnica 4 mm	op.	5					

20	NAR 0081	frez stożkowy do metalu, wykonany ze stali HSS, średnica 12 mm	szt	1					
21	NAR 0082	frezerskie płytki SPKN 1203 ED-R - twardość 20, kwadrat - na wymianę	szt	2					
22	NAR 0091	gwintownik ręczny HSS 3/8'w zestawie 2 szt, calowy	kpl	2					
23	NAR 0092	gwintownik ręczny HSS 1/2' w zestawie 2 szt, calowy	kpl	2					
24	NAR 0093	gwintownik ręczny HSS 3/4' w zestawie 2 szt, calowy	kpl	2					
25	NAR 0094	gwintowniki maszynowe przelotowe długie, w zestawie, minimalny skład zestawu: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	kpl	6					
26	NAR 0095	imadło stałe ślusarskie obrotowe L 150, przykręcane na stałe, waga 15-20 kg, obrót imadła do 360 stopni	szt	6					
27	NAR 0096	imadło ślusarskie obrotowe L 100, szybkie mocowane do blatu, waga 3-7 kg, obrót imadła do 360 stopni	szt	2					
28	NAR 0098	imadło ślusarskie obrotowe L 65, waga od 1-2 kg, szybkie mocowane do blatu jedną śrubą, obrót imadła do 360 stopni	szt	3					
29	NAR 0099	imadło ślusarskie obrotowe L 75, waga 2-3 kg, szybkie mocowane do blatu jedną śrubą, obrót imadła do 360 stopni	szt	1					
30	NAR 0100	kątownik metalowy- ślusarski 90 stopni o dł. ramion. od 400 x 235 mm do 400x400 mm	szt	2					
31	NAR 0101	klucz do rur nastawny hydrauliczny 1"	szt	1					
32	NAR 0103	klucz do rur nastawny hydrauliczny 2"	szt	2					
33	NAR 0105	klucz z ruchomą szczęką, z plastikową rączką L 150	szt	2					
34	NAR 0106	klucz z ruchomą szczęką, z plastikową rączką L 250	szt	2					
35	NAR 0107	klucz z ruchomą szczęką, z gumowaną rączką L 300	szt	2					
36	NAR 0108	klucz oczkowy płaski 6, wykonany ze stali CR-V	szt	1					
37	NAR 0110	klucz oczkowy płaski 8, wykonany ze stali CR-V	szt	1					
38	NAR 0111	klucz oczkowy płaski 10, wykonany ze stali CR-V	szt	1					
39	NAR 0112	klucz oczkowy płaski 11, wykonany ze stali CR-V	szt	2					
40	NAR 0114	klucz oczkowy płaski 13, wykonany ze stali CR-V	szt	4					
41	NAR 0115	klucz oczkowy płaski 14, wykonany ze stali CR-V	szt	1					
42	NAR 0116	klucz oczkowy płaski 16, wykonany ze stali CR-V	szt	2					
43	NAR 0117	klucz oczkowy płaski 17, wykonany ze stali CR-V	szt	1					

44	NAR 0118	klucz oczkowy płaski 19, wykonany ze stali CR-V	szt	1					
45	NAR 0125	klucz płaski 10x11, wykonany ze stali CR-V	szt	2					
46	NAR 0126	klucz płaski 12x13, wykonany ze stali CR-V	szt	3					
47	NAR 0127	klucz płaski 16x17, wykonany ze stali CR-V	szt	2					
48	NAR 0128	klucz płaski 14x15, wykonany ze stali CR-V	szt	3					
49	NAR 0129	klucz płaski 18x19, wykonany ze stali CR-V	szt	3					
50	NAR 0130	klucz płaski 32x36, wykonany ze stali CR-V	szt	1					
51	NAR 0131	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 8, wykonany ze stali CR-V	szt	13					
52	NAR 0132	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 10, wykonany ze stali CR-V	szt	13					
53	NAR 0133	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 13, wykonany ze stali CR-V	szt	13					
54	NAR 0134	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 17, wykonany ze stali CR-V	szt	10					
55	NAR 0135	klucz płaski oczkowy z grzechotką - 19, wykonany ze stali CR-V	szt	10					
56	NAR 0140	klucz grzechotka łamana 1/2' (do kluczy nasadowych), długość 288 mm, wykonany ze stali CR-V	szt	6					
57	NAR 0141	klucz grzechotka 1/4' (do kluczy nasadowych) długość 140 mm, wykonany ze stali CR-V	szt	1					
58	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	15					
59	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	18					
60	NAR 0146	komplet kluczy nasadowych /12szt/, rozmiary nasadek: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24 mm	kpl	9					
61	NAR 0148	komplet kluczy oczkowo- płaskich 8-24, zestaw 12 części w etui zwijającym, składa się: 8x8; 9x9; 10x10;11x11; 12x12; 13x13, 14x14;17x17; 19x19; 21x21, 22x22;24x24, wykonany ze stali CR-V	kpl	8					
62	NAR 0149	komplet kluczy oczkowo-płaskich 10-27, zestaw 9 części, w etui zwijającym, skład zestawu: 10x10; 12x12;13x13;15x15;17x17;19x19;22x22;24x24;27x27, wykonany ze stali CR-V	kpl	1					
63	NAR 0150	komplet kluczy oczkowo- płaskich 8-32, zestaw 13 części w etui zwijającym, składa się: 8x8; 10x10; 12x12; 13x13, 14x14; 15x15; 17x17; 19x19; 22x22; 24x24; 27x27; 30x30; 32x32, wykonany ze stali CR-V	kpl	13					
64	NAR 0151	komplet kluczy oczkowo-odgiętych 6-32, zestaw 9 części, w etui, wykonany ze stali CR-V	kpl	4					

65	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, wykonany ze stali CR-V	kpl	5				
66	NAR 0153	komplet kluczy płaskich dwustronnych 6 - 22, zestaw 8 szt w etui zwijanym, skład zestawu: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22, wykonany ze stali CR-V	kpl	3				
67	NAR 0156	komplet pilników do metalu iglaków 140 mm, zestaw 6 części	kpl	9				
68	NAR 0157	komplet pilników do metalu iglaków 160 mm, zestaw 6 części	kpl	7				
69	NAR 0158	komplet wkrętek 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.	25				
70	NAR 0159	komplet wkrętek 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	16				
71	NAR 0160	komplet wkrętek precyzyjnych, zestaw 6 części, skład zestawu: płaski: 1,4; 2; 2,4 mm; krzyżowe: PH00; PH0, PH1,	kpl	9				
72	NAR 0161	komplet wkrętek do podbijania, w kpl. 5 szt, wykonane ze stali narzędziowej, rekojęść 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	4				
73	NAR 0162	komplet wkrętek Torx od T 6- T20 - stałe	szt	9				
74	NAR 0163	komplet wybijaków 4-10, zestaw 5 części: śr. 4, 5, 6, 8,10	kpl	8				
75	NAR 0166	komplet gwintowników i narzanek M-3-M12 (po 3 szt), w skrzyneczce	kpl	5				
76	NAR 0168	koronka do muru, do wiercenia otworów pod puszki elektryczne SDS śr. 68 mm	szt	15				
77	NAR 0169	koronka do muru, do wiercenia otworów pod puszki elektryczne SDS śr. 82 mm	szt	12				
78	NAR 0170	latarka czołowa z dioda LED o sile świecenia nie mniejszej niż 5600 lm, zasięg światła minimum 1000 m, ręczne ogniskowanie soczewki, wodoszczelna, izolowany włącznik, wyposażona w: 2 x akumulator 6800mAh 4,2V, ładowarka sieciowa (230V), ładowarka samochodowa (12V);	szt	35				
79	NAR 0171	latarka kątowna wodoodporna 2 baterie żarówka kryptonowa	szt	4				
80	NAR 0172	lampa z lupą powiększającą 3 dioptrie + 12 dioptrii mała soczewka, z podświetleniem LED	szt	1				
81	NAR 0174	łom(łapka) do gwoździ od 900 do 950 mm - hartowane końcówki	szt.	3				
82	NAR 0175	miara drewniana składana 2m, obustronna podziałka cm,mm, klasa II	szt	19				
83	NAR 0176	miara zwijana 2 m, stalowa, magnetyczna końcówka, powlekana nylonem, blokada zwijania taśmy	szt	9				
84	NAR 0177	miara zwijana 3 m, stalowa, magnetyczna końcówka, powlekana nylonem, blokada zwijania taśmy	szt	16				
85	NAR 0178	miara zwijana 5 m, stalowa, magnetyczna końcówka, powlekana nylonem, blokada zwijania taśmy	szt	52				

86	NAR 0180	młotek ślusarski 0,2 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	1					
87	NAR 0182	młotek ślusarski 0,5 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	16					
88	NAR 0183	młotek ślusarski 1 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	3					
89	NAR 0184	młotek ślusarski 1,5 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	6					
90	NAR 0185	młotek ślusarski 2 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	5					
91	NAR 0186	młotek ślusarski 5 kg, trzonek tworzywo sztuczne	szt	1					
92	NAR 0187	młotek gumowy o średnicy od 56 do 60 mm z trzonkiem metalowym	szt	1					
93	NAR 0196	narzynka 3/8' wykonana ze stali HSS	szt	2					
94	NAR 0197	narzynka 1/2' wykonana ze stali HSS	szt	2					
95	NAR 0198	narzynka 3/4' wykonana ze stali HSS	szt	2					
96	NAR 0199	narzynka 1' wykonana ze stali HSS	szt	2					
97	NAR 0200	nitownica ręczna boczna 2,4 -4,8 mm, waga do 600 g, do wszystkich rodzajów nitów	szt	2					
98	NAR 0201	nitownica ręczna dźwigniowa, czołowa 2,4 - 6,4 mm, waga do 600 g, do wszystkich rodzajów nitów	szt	2					
99	NAR 0202	nit aluminiowy trzpień stalowy ,leb płaski,śred .3mm , dł.8mm, w opakowaniu minimum 50sztuk	op.	11					
100	NAR 0203	nit aluminiowy ,trzpień stalowy,leb płaski , śred.4mm , dł.8mm , w opakowaniu minimum 50sztuk	op.	11					
101	NAR 0204	nóż monterski, ostrza se stali nierdzewnej, rękojeść tworzywo sztuczne, nacięcie do ściągania izolacji, z blokadą ostrza	szt	33					
102	NAR 0205	nóż do wykładzin z wymiennymi ostrzami z zapasem ostrzy minimum 10 szt.	szt	16					
103	NAR 0206	nożyczki wieloczynnościowe L 200	szt	24					
104	NAR 0207	nóż do szkła z jednym kółkiem tnącym wykonanym w technologii Hart Metal	szt	4					
105	NAR 0218	obcęgi ślusarskie 25x 250 mm, rękojeść powlekana gumą	szt	2					
106	NAR 0219	obcęgi ślusarskie 25x200 mm, rękojeść powlekana gumą	szt	1					
107	NAR 0220	obcęgi ślusarskie 25x160 mm, rękojeść powlekana gumą	szt	2					
108	NAR 0221	otwornica bimetalowa do metalu do otworów śr.20	szt	2					
109	NAR 0222	otwornica bimetalowa do metalu do otworów śr.32	szt	2					
110	NAR 0223	otwornica bimetalowa do metalu do otworów śr.51	szt	3					
111	NAR 0224	otwornica bimetalowa do metalu do otworów śr.57	szt	2					

112	NAR 0225	otwornica bimetalowa do metalu do otworów Ø 64 z adapterem	szt	2					
113	NAR 0226	otwornica bimetalowa do metalu do otworów Ø 83 z adapterem	szt	2					
114	NAR 0232	palnik do pracy z mieszankami propanu, propanu-butanu z powietrzem, w zestawie musi być: rekojeść z dźwignią - długość 195 mm, gwint króćca wylotowego G 3/8 LH, waga 0,30-040 kg, nasadki do lutowania cyklonowego: T14, T17, T20, zestaw wyposażony w wąż 3 m	szt	1					
115	NAR 0233	peşeta płaska L 100 mm, wydłużony kształt, końcówka ostra, wykonana ze stali nierdzewnej	szt	15					
116	NAR 0234	peşeta płaska L 140 mm, wydłużony kształt, końcówka ostra, wykonana ze stali nierdzewnej	szt	14					
117	NAR 0235	peşeta płaska L 160 mm, wydłużony kształt, końcówka ostra, wykonana ze stali nierdzewnej	szt	20					
118	NAR 0236	peşeta ukośna L 140 mm, wykonana ze stali nierdzewnej	szt	14					
119	NAR 0238	pilnik płaski do metalu 300x30x6 mm gradacja nr 2, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	5					
120	NAR 0239	pilnik płaski do metalu 300x30x6 mm gradacja nr 3, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	5					
121	NAR 0240	pilnik półokrągły do metalu 300x30x8 mm gradacja nr 1, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	5					
122	NAR 0241	pilnik półokrągły do metalu 300x30x8 mm gradacja nr 2, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	6					
123	NAR 0242	pilnik półokrągły do metalu 300x30x8 mm gradacja nr 3, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	4					
124	NAR 0243	pilnik kwadratowy do metalu 300x12x12 mm gradacja nr 1, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66HRC	szt	4					
125	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					
126	NAR 0245	pilnik kwadratowy do metalu 300x12x12 mm gradacja nr 3, rękojeść drewniana, wykonany ze stali węglowej T12 o twardości od 66 HRC	szt	2					
127	NAR 0246	piła do drewna płatnica wykonana ze stali nierdzewnej stal nierdzewna teflonowana dl. 500 mm. z zębami udwardzanymi	szt	4					
128	NAR 0247	piła do metalu z uchwytem aluminiowym, L- 300mm	szt	11					
129	NAR 0248	pistolet do kleju 200 W, kołki klejące 11,2 mm, temperatura pracy 200 st. C	szt	8					
130	NAR 0249	przyrząd do osadzania kołków rozporowych w płytach kartonowo-gipsowych	szt.	9					
131	NAR 0250	pistolet do pianki montażowej	szt	6					
132	NAR 0251	poziomica aluminiowa L 600, 3 libelowa	szt	7					
133	NAR 0252	poziomica aluminiowa L 800, 3 libelowa	szt	2					

134	NAR 0253	poziomica aluminiowa L 1000, 3 libelowa	szt	11					
135	NAR 0254	poziomica aluminiowa L 1200, 3 libelowa	szt	1					
136	NAR 0255	poziomica aluminiowa L 1500, 3 libelowa	szt	3					
137	NAR 0258	próbnik napięcia L140 mm	szt	8					
138	NAR 0259	próbnik napięcia L190 mm	szt	8					
139	NAR 0260	przecinak L 250 z osłoną gumową	szt	11					
140	NAR 0261	przecinak L 300 z osłoną gumową	szt	5					
141	NAR 0262	przecinak L 400 z osłoną gumową	szt	2					
142	NAR 0263	przecinak SDS+ 20 x 250 mm	szt	30					
143	NAR 0264	pokrętko do gwintowników, kwadrat 20, M4(długość 395, zakres: M6-M30)	szt	1					
144	NAR 0265	sekator ogrodniczy, ostrza wymienne, hartowane ze stali węglowej, blokada szczęk, długość sekatora 210 mm, zakres cięcia 26 mm	szt	7					
145	NAR 0266	siekiera z trzonkiem drewnianym , waga minimum 1500 g	szt	8					
146	NAR 0267	skrzynka narzędziowa 20', wykonana z tworzywa sztucznego	szt	6					
147	NAR 0268	suwmiarka L 150 mm , granica błędu 0,05	szt	14					
148	NAR 0269	suwmiarka z odczytem elektronicznym L 150mm, granica błędu 0,01	szt	11					
149	NAR 0270	szczotka ręczna do czyszczenia rdzy 4-rzędowa, na drewnianym trzonku z wyrobioną rękojeścią	szt	61					
150	NAR 0271	szczotka do wiertarki śr. 50 z drutem falistym, mocowanie walec śr. 6	szt	9					
151	NAR 0272	szczotka do wkrętkarki śr. 50 z drutem falistym, mocowanie sześciokąt 1/4'	szt	13					
152	NAR 0273	szczotka rotacyjna do szlifierki kątowej z mocowaniem na gwint M 14 średnica szczotki 75 mm	szt	2					
153	NAR 0274	szczotka druciana do szlifierki stołowej Ø 200 x 20 x 32 mm	szt	5					
154	NAR 0275	szczypce uniwersalne L 160, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	8					
155	NAR 0276	szczypce uniwersalne L 180, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	16					
156	NAR 0277	szczypce uniwersalne L 200, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	11					
157	NAR 0278	szczypce uniwersalne L 160, chromowane, rękojeść PCV	szt	8					
158	NAR 0279	szczypce uniwersalne L 180, chromowane, rękojeść PCV	szt	2					
159	NAR 0280	szczypce płaskie L 200, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	13					

160	NAR 0281	szczypce płaskie wydłużone L 160, chromowane, rękojeść izolowana 1000 V	szt	22				
161	NAR 0282	szczypce okrągłe wydłużone L 200, chromowane, rękojeść izolowana 1000V	szt	3				
162	NAR 0283	szczypce czołowe przegubowe L 210- 230, rękojeść PCV	szt	3				
163	NAR 0284	szczypce tnące skośne L 125, chromowane , rękojeść izolowana 1000 V	szt	2				
164	NAR 0285	szczypce tnące skośne L 140, chromowane , rękojeść izolowana 1000 V	szt	12				
165	NAR 0286	szczypce tnące skośne L 160, chromowane , rękojeść izolowana 1000V	szt	22				
166	NAR 0288	szczypce tnące boczne L: 115 - 140 mm, rękojeść izolowana 1000 V	szt	5				
167	NAR 0290	szczypce boczne L 180 mm, chromowane, rękojeść izolowana 1000 V	szt	12				
168	NAR 0291	szpachelki nierdzewne 10 cm	szt	17				
169	NAR 0292	szpachelki nierdzewne 5 cm	szt	17				
170	NAR 0293	szpadel ogrodniczy z profilowanym metalowym trzonkiem, uchwyt z tworzywa sztucznego, głowica hartowana przyspawana do trzonka	szt	7				
171	NAR 0294	szufla - węglarka, dł. 12000- 1250 mm, szer. 270 - 280 mm, waga ok. 2200 g +/- 100g, hartowana głowica ze stali	szt	3				
172	NAR 0295	ścisk stolarski 300 x 80-120 mm, kuty, chromowany, pokrętło drewniane lub z tworzywa	szt	15				
173	NAR 0296	ścisk stolarski 300 x 50 mm, kuty, chromowany, drewniane pokrętło	szt	22				
174	NAR 0299	ściągacz dwuramienny do małych łożysk przesuwane ramiona	szt	3				
175	NAR 0300	ścisk do drewna L 900- 1000 mm z mechanizmem samozaciskowym	szt	9				
176	NAR 0301	ścisk do drewna L=300 mm z mechanizmem samozaciskowym	szt	17				
177	NAR 0302	taśma do piły (brzeszczot) 2720x27x0,9 5-8s	szt	10				
178	NAR 0303	tarcza diamentowa do cięcia materiałów budowlanych śr.115 x 2,2 x 22,2	szt	15				
179	NAR 0304	tarcza diamentowa do cięcia materiałów budowlanych śr.230 x 2,2 x 22,2	szt	8				
180	NAR 0305	tarcza diamentowa do cięcia materiałów budowlanych o wymiarach:180x2,2x22,2	szt	4				
181	NAR 0309	tarcze do szlifowania śr. 125 x 6 x 22,23	szt	27				
182	NAR 0310	tarcze do szlifowania śr. 180 x 3,0 x 22,23	szt	5				
183	NAR 0311	tarcze do szlifowania śr. 230 x 3,0 x 22,23	szt	15				
184	NAR 0312	tarcze do cięcia betonu śr. 115 x 2,2-2,5 x 22,23	szt	5				
185	NAR 0316	tarcze do cięcia stali śr. 115 x 2,4-2,5 x 22,23	szt	35				

186	NAR 0318	tarcza do cięcia stali śr. 125 mm x 1,0 mm x 22,23	szt.	245					
187	NAR 0319	tarcze do cięcia stali śr. 125 x 2,5 x 22,23	szt	67					
188	NAR 0320	tarcze do cięcia stali śr. 125 x 3,0 x 22,23	szt	40					
189	NAR 0321	tarcze do cięcia stali śr. 180 x 3,0 x 22,23	szt	22					
190	NAR 0322	tarcze do cięcia stali śr. 230 x 3,0 x 22,23	szt	42					
191	NAR 0325	tarcze do cięcia stali śr. 125 x 1,6 x 22,23	szt	227					
192	NAR 0328	tarcza do cięcia stali o wymiarach: 230 x 2,5x22,2	szt.	50					
193	NAR 0332	torba monterska, wykonana ze skóry naturalnej, o wymatach 415x 340x 180 - plus/minus 5 cm	szt	12					
194	NAR 0333	torba monterska brezentowa, usztywniana, zapinana na klamry metalowe za pomocą pasków skórzanych, kieszonki wewnątrz wykonane ze skóry, wymiary: szerokość około 38 cm, długość około 33 cm, wysokość około 25 cm.	szt	3					
195	NAR 0334	uchwyt wiertarki samozaciskowy bezkluczowy z trzpieniem(stożek Mors,a2) średnica od 1mm do 16mm	szt	2					
196	NAR 0335	uchwyt magnetyczny do wiertarki, do grotów 1/4"	szt	16					
197	NAR 0336	uchwyt do piły metalowej do brzeszczotów L-300 mm	szt	8					
198	NAR 0337	wałki do malowania 15 cm z rączką	szt	12					
199	NAR 0338	wałki do malowania 5 cm z rączką	szt	23					
200	NAR 0339	wiertła do betonu SDS+ śr. 5,0 mm dł. 110 mm	szt	6					
201	NAR 0340	wiertła do betonu SDS+ śr. 6,0 mm dł. 110 mm	szt	32					
202	NAR 0341	wiertła do betonu SDS+ śr. 7,0 mm dł. 110 mm	szt	3					
203	NAR 0342	wiertła do betonu SDS+ śr. 8,0 mm dł. 110 mm	szt	27					
204	NAR 0343	wiertła do betonu SDS+ śr. 10 mm dł. 110 mm	szt	27					
205	NAR 0344	wiertła do betonu SDS+ śr. 5 mm dł. 160 mm	szt	6					
206	NAR 0345	wiertła do betonu SDS+ śr. 6 mm dł. 160 mm	szt	22					
207	NAR 0346	wiertła do betonu SDS+ śr. 7 mm dł. 160 mm	szt	3					
208	NAR 0347	wiertła do betonu SDS+ śr. 8 mm dł. 160 mm	szt	25					
209	NAR 0348	wiertła do betonu SDS+ śr.10 mm dł.160 mm	szt	22					
210	NAR 0349	wiertła do betonu SDS+ śr.12 mm dł.160 mm	szt	18					
211	NAR 0350	wiertła do betonu SDS+ śr. 14 mm dł. 210 mm	szt	4					

212	NAR 0351	wiertła do betonu SDS+śr.12 mm dł. 600 mm	szt	11				
213	NAR 0353	wiertła do betonu SDS+śr.16 mm dł. 600 mm	szt	11				
214	NAR 0354	wiertła do betonu SDS+śr.20 mm dł. 600 mm	szt	11				
215	NAR 0355	wiertła do betonu SDS+śr. 24 mm dł. 450 mm	szt	4				
216	NAR 0356	wiertło do betonu SDS+ śr.10 mm, dł.1000mm	szt	1				
217	NAR 0357	wiertło do betonu SDS + śr.20 mm, dł.1000 mm	szt	10				
218	NAR 0358	wiertło do betonu SDS + śr. 16 mm, dł.1000 mm	szt	2				
219	NAR 0359	wiertła do metalu śr. 1,0 mm, wykonane ze stali HSS	szt	85				
220	NAR 0360	wiertła do metalu śr. 1,5 mm, wykonane ze stali HSS	szt	76				
221	NAR 0361	wiertła do metalu śr. 2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	76				
222	NAR 0362	wiertła do metalu śr. 2,5 mm, wykonane ze stali HSS	szt	90				
223	NAR 0363	wiertła do metalu śr. 3 mm, wykonane ze stali HSS	szt	79				
224	NAR 0364	wiertła do metalu śr. 2,3 mm, wykonane ze stali HSS	szt	55				
225	NAR 0365	wiertła do metalu śr. 2,6 mm, wykonane ze stali HSS	szt	55				
226	NAR 0366	wiertła do metalu śr. 2,8 mm, wykonane ze stali HSS	szt	45				
227	NAR 0367	wiertła do metalu śr. 3,2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	71				
228	NAR 0368	wiertła do metalu śr. 3,4 mm, wykonane ze stali HSS	szt	54				
229	NAR 0369	wiertła do metalu śr. 3,7 mm, wykonane ze stali HSS	szt	30				
230	NAR 0370	wiertła do metalu śr. 4 mm, wykonane ze stali HSS	szt	85				
231	NAR 0371	wiertła do metalu śr. 4,1 mm, wykonane ze stali HSS	szt	40				
232	NAR 0372	wiertła do metalu śr. 4,2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	45				
233	NAR 0373	wiertła do metalu śr. 4,4 mm, wykonane ze stali HSS	szt	40				
234	NAR 0374	wiertła do metalu śr. 4,5 mm, wykonane ze stali HSS	szt	54				
235	NAR 0375	wiertła do metalu śr. 4,6 mm, wykonane ze stali HSS	szt	30				
236	NAR 0376	wiertła do metalu śr. 4,8 mm, wykonane ze stali HSS	szt	49				
237	NAR 0377	wiertła do metalu śr. 5,0 mm, wykonane ze stali HSS	szt	103				

238	NAR 0378	wiertła do metalu śr. 5,6 mm,wykonane ze stali HSS	szt	35					
239	NAR 0379	wiertło do metalu śr. 6 mm,wykonane ze stali HSS	szt.	83					
240	NAR 0380	wiertła do metalu śr. 6,4 mm,wykonane ze stali HSS	szt	62					
241	NAR 0381	wiertła do metalu śr. 7 mm,wykonane ze stali HSS	szt	49					
242	NAR 0382	wiertła do metalu śr. 7,5 mm,wykonane ze stali HSS	szt	38					
243	NAR 0383	wiertła do metalu śr. 8 mm, wykonane ze stali HSS	szt	84					
244	NAR 0384	wiertła do metalu śr. 8,2 mm, wykonane ze stali HSS	szt	33					
245	NAR 0385	wiertła do metalu śr. 9 mm, wykonane ze stali HSS	szt	37					
246	NAR 0386	wiertła do metalu śr. 10 mm, wykonane ze stali HSS	szt	81					
247	NAR 0387	wiertła do metalu śr. 11 mm, wykonane ze stali HSS	szt	33					
248	NAR 0388	wiertła do metalu śr.12 mm, wykonane ze stali HSS	szt	63					
249	NAR 0389	wiertła do metalu śr. 14 mm, wykonane ze stali HSS	szt	24					
250	NAR 0390	wiertła do metalu śr. 16 mm, wykonane ze stali HSS	szt	25					
251	NAR 0391	wiertła kręte tytanowe do metali śr 3,0	szt	10					
252	NAR 0392	wiertła kręte tytanowe do metali śr 3,2	szt	20					
253	NAR 0393	wiertła kręte tytanowe do metali śr 4,0	szt	25					
254	NAR 0394	wiertła kręte tytanowe do metali śr 4,2	szt	10					
255	NAR 0395	wiertła kręte tytanowe do metali śr 5,0	szt	35					
256	NAR 0396	wiertła kręte tytanowe do metali śr 6,0	szt	17					
257	NAR 0397	wiertła kręte tytanowe do metali śr 6,5	szt	26					
258	NAR 0398	wiertło kręte tytanowe do metali śr. 8,0	szt	21					
259	NAR 0399	wiertło kręte tytanowe do metali śr. 10,0	szt	28					
260	NAR 0400	wiertło kręte tytanowe do metali śr. 12	szt	7					
261	NAR 0401	wiertło wielostopniowe 4-20 mm	szt	16					
262	NAR 0402	wiertło wielostopniowe 6-37 mm	szt	9					
263	NAR 0403	wiertło widiowe SDS plus śr. 22, L-1000	szt	1					

264	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	11					
265	NAR 0406	wiertła do drewna w komplecie :3,0-10 mm, śr. 3,4,5,6,7,8,9,10 mm	kpl	8					
266	NAR 0407	wkrętak krzyżakowy PH 1x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	10					
267	NAR 0408	wkrętak krzyżakowy PH 1x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	12					
268	NAR 0409	wkrętak krzyżakowy PH 2x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	16					
269	NAR 0410	wkrętak krzyżakowy PH 2x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	11					
270	NAR 0411	wkrętak krzyżakowy PH 2x200 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	6					
271	NAR 0412	wkrętak krzyżakowy PH 3x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	12					
272	NAR 0413	wkrętak płaski 3x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	5					
273	NAR 0414	wkrętak płaski 4x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	11					
274	NAR 0415	wkrętak płaski 5x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	3					
275	NAR 0416	wkrętak płaski 6x100 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	9					
276	NAR 0417	wkrętak płaski 6x150 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	4					
277	NAR 0420	wkrętak z izolacją ochronną do wkrętów krzyżowych - PH2	szt	1					
278	NAR 0421	wkrętak elektrotechniczny płaski 2,5x75 mm, rękojeść izolowana do1000 V	szt	5					
279	NAR 0422	wkrętak elektrotechniczny płaski 4x100 mm, rękojeść izolowana do1000 V	szt.	1					
280	NAR 0423	wkrętak elektrotechniczny płaski 5x125 mm, rękojeść izolowana do1000 V	szt.	8					
281	NAR 0424	wkrętak elektrotechniczny krzyżowy 6x150 mm, rękojeść izolowana do1000 V	szt	8					
282	NAR 0425	wyciągacz do gwoździ 800	szt	1					
283	NAR 0426	wyciągacz do gwoździ 500	szt	1					
284	NAR 0427	wybijaki do szkła z rączką plastikową	szt	2					
285	NAR 0428	wyciskacz do sylikonu aluminium-tuba	szt	11					
286	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	4					
287	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: 12-150 V; 0,1V; 151-690V: 1V, bezpieczeństwo pomiarów kat. III i kat. IV	szt	6					




288	NAR 0431	zestaw przecinaków i przebijaków: przecinaki 3 szt (szerokość 12; 16; 19 mm), wybijaki 2 szt (3 i 4 mm), punktak 1 szt	szt	2					
289	NAR 0432	zestaw bitów do wkrętarek, w zestawie bity: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30 i uchwyt uniwersalny magnetyczny	szt	21					
290	NAR 0433	zestaw 19 wiertel do metalu HHS o średnicach od 1 mm do 10 mm (wym. co 0,5mm)	szt	9					
291	NAR 0434	zestaw 10 wiertel do metalu o średn. od 4 mm do 13 (wym. co 1 mm)	szt	5					
292	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: 0,5-1,6;zaciskacz końcówek kablowych konektorowych:4-6;1,1-2,5;0,5-1; zaciskacz końcówek kablowych izolowanych: 4-6;1,5-2,5;0,5-1,5.	szt	7					
293	NAR 0437	zestaw wkrętałów do zacisków elektrycznych 1000 V do śrub z gniazdem uniwersalnym, stosowanych w urządzeniach elektrycznych, składający się z minimum czterech wkrętałów, końcówka wkrętała dostosowana do śrub przekaźników, wyłączników, przełączników, szaf elektrycznych, zacisków	szt	11					
294	NAR 0448	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 125mm, grubość ziarna 40	szt	31					
295	NAR 0449	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 125mm, grubość ziarna 60	szt	36					
296	NAR 0450	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 180mm, grubość ziarna 40	szt	11					
297	NAR 0451	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 180mm, grubość ziarna 60	szt	11					
298	NAR 0453	siekiera z klinem i okuciem, waga min. 2kg, długość trzonka 77-80cm, trzonek z drewna hikorowego	szt	6					
299	NAR 0454	trzonek do siekiery długość 800 mm	szt	7					
300	NAR 0455	elektrody do spawania, rutyłowe średnica 1,6 mm	op	4					
301	NAR 0456	komplet kluczy imbusowych stalowych długich z kulką - składa się z przynajmniej 13 części, komplet zawiera: klucze trzpieniowe sześciokątne z końcówką kulistą: (końcówki 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	9					
302	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,końcówki- 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	5					
303	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	4					
304	NAR 0459	pistolet do przedmuchu sprężonym powietrzem z dyszą L=300 mm, ciśnienie pracy 12 bar, króciec NW 7,2	szt	1					
305	NAR 0460	pistolet do przedmuchu sprężonym powietrzem z dyszą L=100. Króciec NW 7,2 . Ciśnienie pracy 12 bar.	szt	1					
306	NAR 0461	piła do cięcia drewna, do cięcia wzdłużnego z nakładkami z twardego węgla spiekanego, D 250 3,2/2,2x30 , zębów=80	szt.	2					
307	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					
308	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		3					
309	NAR 0469	tarcza papierowa do szlifowania 60, Ø 125	szt	10					
310	NAR 0470	tarcza papierowa do szlifowania 80, Ø 125	szt	10					
311	NAR 0471	klucz rurowy dwustronny 7 częściowy z przetyczką: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17, 18x19	zestaw	1					

312	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	zestaw	9					
313	NAR 0473	wiertła do betonu SDS+ Ø 8,0 mm dł. 350 mm	szt	3					
314	NAR 0474	wiertła do betonu SDS+ Ø 10 mm dł. 210 mm	szt	4					
315	NAR 0475	wiertła do betonu SDS+ Ø 12 mm dł. 350 mm	szt	3					
316	NAR 0476	wiertła do betonu SDS+ Ø 16 mm dł. 350 mm	szt	1					
317	NAR 0477	wiertła do betonu SDS+ Ø 20 mm dł. 350 mm	szt	1					
318	NAR 0479	imadło stołowe jarzmowe 1/8 ÷ 2", jarzmo i podstawa wykonana z wytrzymałego żeliwa, utwardzane szczęki ze stali stopowej	szt	1					
319	NAR 0483	tarcza do szlifierki stołowej (do widii) Ø 150 x 20	szt	4					
320	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	1					
321	NAR 0485	bit do wkrętarki grot PZ 1	szt	8					
322	NAR 0486	bit do wkrętarki grot PZ 2	szt	8					
323	NAR 0487	bit do wkrętarki grot PZ 3	szt	8					
324	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	3					
325	NAR 0490	komplet kluczy torks, w komplecie minimum 13 szt od T5 do T50	kpl	16					
326	NAR 0491	komplet wiertel do metalu Tytan 1-13, w komplecie minimum 25 szt	kpl	8					
327	NAR 0492	łata, 2 libelowa, L -2000	szt	2					
328	NAR 0496	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 8, długość 50 mm	szt	3					
329	NAR 0497	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 9, długość 50 mm	szt	1					
330	NAR 0498	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 10, długość 50 mm	szt	3					
331	NAR 0499	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 11, długość 50 mm	szt	1					
332	NAR 0500	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 12, długość 50 mm	szt	1					
333	NAR 0501	nasadka sześciokątna długa 1/4, średnica 13, długość 50 mm	szt	3					
334	NAR 0502	nożyce zapadkowe do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, hartowane ostrza z mikroszliwem, zakres cięcia - 500 mm ² , długość 410 mm, ciężar nie większy niż 2 kg	szt	2					
335	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	16					
336	NAR 0504	szczypce do prac elektroinstalacyjnych , do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych o przekroju 5 x 2,5 mm ² / Ø 15 mm, do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 0,75 - 1,5 mm ² i 2,5 mm ² , zagniatania tulejek od 0,5 do 2,5 mm ² , wykonane ze stali narzędziowej, kute, hartowane olejowo, izolacja ochronna do 1000 V, chromowana główka	szt	3					
337	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					
338	NAR 0506	przyłbica spawalnicza, z płynną regulacją w zakresie od 9 do 13 DIN, 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	4					
339	NAR 0510	klucz wielofunkcyjny do zamknięć 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	5					

340	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: * bezdotykowego wykrywanie napięć przemiennych ze wskazaniem optycznym; zakres napięcia 50–600 V; zakres częstotliwości 50–60 Hz, * bezkontaktowego wykrywania pól magnetycznych ze wskaźnikiem optycznym (dioda LED), * automatycznego wyłączenia po upływie 2 minut od ostatniej akcji, * funkcja samoczynnego testowania, * wykrywanie przewodów znajdujących się pod napięciem. 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				
341	NAR 0512	zestaw do zaciskania konektorów z 5 wymiennymi matrycami; m.in. Do konektorów oczkowych, igielkowych, widełkowych, tulejkowych izolowanych i nieizolowanych w zakresie 0,5 (1,5) - 6 (10) mm oraz konektorów antenowych RG6, RG58, RG59, RG62	szt	1				
342	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	1				
343	NAR 0515	przyrząd do ściągania izolacji z przewodów okrągłych o przekroju od 1,5 do 2,5 mm ² ze zintegrowanym ogranicznikiem długości ściąganej izolacji 8-10-12 mm	szt	3				
344	NAR 0516	przyrząd do ściągania izolacji z przewodów okrągłych o przekroju od 2,5 do 6 mm ² ze zintegrowanym ogranicznikiem długości ściąganej izolacji 8-10-12 mm	szt	7				
345	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	1				
346	NAR 0533	zestaw wiertel stopniowanych stożkowych, wykonane ze stali szybko tnącej 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	szt	3				
347	NAR 0534	walizka narzędziowa aluminiowa o wymiarach zbliżonych do: 455/330/170, wewnątrz wyłożone pianką poliuretanową z możliwością dowolnej konfiguracji przegródek wewnętrznych	szt	4				
348	NAR 0535	mikrometr (śruba mikrometryczna) 0-25 mm, podziałka 0.01 mm	szt	1				
349	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.	szt	3				
350	NAR 0537	ostrzałka do wiertel 3-10 mm o mocy nie mniejszej niż 70 W +adapter 8-16 mm	szt	2				
351	NAR 0543	miara składana drewniana L=2m	szt	2				
352	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.	szt	3				
353	NAR 0545	tarcza diamentowa do cięcia betonu i żelbetonu 125 x 2,2 x 22,2	szt	9				
354	NAR 0547	tarcza diamentowa do cięcia ceramiki 125 x 2,2 x 22,2	szt	5				
355	NAR 0550	szufelka -węglarka metalowa - dl. 18-22 cm, szer. 10-12 cm ,długość całkowita z trzonkiem 37-45 cm, z trzonkiem drewnianym	szt	9				
356	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				

357	NAR 0554	brzeszczoty do wyrzynarki do metalu typu T, długość użębienia 67 mm, grubość cięcia od 1 do 3 mm	szt	10				
358	NAR 0555	brzeszczoty do wyrzynarki do drewna typu T, długość użębienia 74 mm, grubość cięcia od 3 do 30 mm	szt	10				
359	NAR 0558	narzędzie do zaciskania końcówek tulejkowych, do przewodów o przekroju, 0,08 - 6mm ² , zaciskanie symetryczne, kształt matrycy sześciokątny, samonastawny mechanizm dostosowujący kształt matrycy do rozmiaru zaciskanej końcówki	szt	2				
360	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	1				
361	NAR 0562	nożyce dźwigniowe do prętów (miękkich Ø 6mm, bardzo twardych Ø 3,6mm), L-200mm	szt	2				
362	NAR 0564	wkrętak krzyżakowy PH2 100 mm z magnetyczną końcówką	szt	13				
363	NAR 0565	wkrętak krzyżakowy PH1 100 mm z magnetyczną końcówką	szt	12				
364	NAR 0566	wkrętak płaski 5x100 mm z magnetyczną końcówką	szt	14				
365	NAR 0568	ostrza łamane do noża do tapet 18 mm, w kpl nie mniej niż 10 szt	kpl	18				
366	NAR 0569	wkrętak do bitów z magnetyczną końcówką do trzymania bitów	szt	7				
367	NAR 0570	zaciskarka do złączy RJ45/RJ12/RJ11/RJ9, do wszystkich rodzajów kabli, wykonana ze stali hartowanej	szt	9				
368	NAR 0572	cyna lutownicza na szpulę, szpula 0,5 kg	szt	3				
369	NAR 0573	pastą lutowniczą	szt	7				
370	NAR 0582	zestaw kluczy imbusowych od 0.7mm do 3mm, co 0.5mm	szt	3				
371	NAR 0584	ścisk ślusarski dźwigniowy stalowy szybkocmocujący 120x80 (zakres x wysięg), z przyciskiem zwalniającym, ramię ruchome odkuwane ze stali oraz hartowane	szt	1				
372	NAR 0588	gwintownik ręczny 2-prześciowy M2 (składający się z dwóch elementów- gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	2				
373	NAR 0589	gwintownik ręczny 2-prześciowy M2.5 (składający się z dwóch elementów- gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	1				
374	NAR 0590	gwintownik ręczny 2-prześciowy M3 (składający się z dwóch elementów- gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	4				
375	NAR 0591	gwintownik ręczny 2-prześciowy M4 (składający się z dwóch elementów- gwintownika wstępnego i gwintownika wykończającego)	szt	2				
376	NAR 0592	pokrętło do gwintowników, zakres: M2 - M6	szt	2				
377	NAR 0593	narzynka M1	szt	2				
378	NAR 0594	narzynka M1.6	szt	2				
379	NAR 0595	narzynka M2	szt	3				
380	NAR 0596	narzynka M2.5	szt	3				
381	NAR 0597	narzynka M3	szt	5				
382	NAR 0598	narzynka M4	szt	3				
383	NAR 0599	pokrętło do narzynek, zakres: M2 - M6	szt	2				
384	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	2				
385	NAR 0601	zestaw wiertel HSS 0,5mm do 1,2mm, co 0,1mm	szt	1				
386	NAR 0615	wiertło HSS 3.5mm	szt	5				
387	NAR 0617	wiertło HSS 4.0mm	szt	5				
388	NAR 0619	nożyczki dla elektryków z ostrzami prostymi, L - 145 mm, izolowane 1000V	szt	5				
389	NAR 0622	zestaw wkrętek precyzyjnych o długości grotu min. 40mm (w tym: krzyżowe PH00, PH0, PH1, płaskie: 2.0, 2.4, 3.0)wkrętaki wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej, długość grotu 50 mm, rękojeść z dwukompozytowego tworzywa	szt	10				
390	NAR 0623	kombinerki precyzyjne - szczęki proste, zwięzające się ku końcowi, szczęki z możliwością chwytania oraz z krawędzią tnącą, rękojeść pokryta tworzywem zapobiegającym ślizganiu się ręki, długość całkowita: 125 mm	szt	11				
391	NAR 0624	kombinerki precyzyjne - szczęki wygięte pod kątem 40st, szczypce wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej	szt	1				

392	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	17					
393	NAR 0626	komplet wkrętaków ręcznych (w tym: krzyżowe - PH1x100, PH2x100, PH3x150, płaskie - 4.0x80, 5.5x125, 6.5x150)	szt	9					
394	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					
395	NAR 0630	nóż z ostrzem, łamany, L=118 mm, w obudowie metalowej, nóż dodatkowo wyposażony w przynajmniej 5 szt ostrzy do noża	szt	18					
396	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	2					
397	NAR 0641	klucz szwedzki 45 stopni, 3 punktowe mocowanie, uniwersalny uchwyt, profil dwuteowy, L 20' L 540 mm, Ø 2" Ø 65 mm	szt	4					
398	NAR 0651	wiertło SDS Ø 8, długość całkowita 400 mm	szt	1					
399	NAR 0652	wiertło SDS Ø 10, długość całkowita 400 mm	szt	1					
400	NAR 0653	wiertło SDS Ø 14, długość całkowita 350 mm	szt	1					
401	NAR 0655	wiertło SDS Ø 18, długość całkowita 350 mm	szt	1					
402	NAR 0657	szczypce nastawne do rur , Ø 2 3/4", L-300 mm, zakres do 60 mm, ilość ustawień 30, czernione, polerowana główka, rękojeść PCW, zęby hartowane	szt	2					
403	NAR 0669	drut nierdzewny Ø 1,6, długość 1 m, opakowanie 1 kg	op	1					
404	NAR 0673	poziomica aluminiowa, długość 20 cm, 1 libelka pozioma, 1 libelka pionowa,	szt	2					
405	NAR 0676	nóż do rur miedzianych 3-35mm	szt	1					
406	NAR 0677	komplet wiertel do betonu od 4 mm do 12 mm, co 1 mm	szt	9					
407	NAR 0681	pokrętło do gwintowników, długość 215 mm, zakres M3 - M12; wykonane ze stali narzędziowej wysokiej jakości	szt	3					
408	NAR 0683	mini klucz dynamometryczny, zakres: 1 - 5 Nm, trzpień 1/4", wskaźnik analogowy	szt	1					
409	NAR 0685	statyw, stojak do szlifierki kątovej; służy do mocowania szlifierek kątowych, statyw pasujący do szlifierek kątowych na tarczach 115 i 125mm, współpracuje z jednoręcznymi szlifierkami kątowymi ø 115 / 125 mm; zintegrowane urządzenie zaciskowe do stabilizacji ciężego materiału; stabilna konstrukcja - podstawa odlewana ciśnieniowo; wymiary statywu: 190x260x240 mm +/-10%	szt	2					
410	NAR 0686	statyw - stojak do wiertarki, funkcjonalność wiercenia prostopadłego elementów płaskich, okrągłych oraz listew, posiadający frezowaną powierzchnię roboczą podstawy z rowkami do mocowania uchwytów zaciskowych i imadeł, posiada zintegrowaną sprężynę powrotną; ogranicznik głębokości wiercenia; z okrągłą, stabilną kolumną, wysokość pracy: 345 mm; gniazdo mocowanie wiertarki Euronorm ø 43 mm; żeliwna podstawa o wymiarach 160 x 230 mm +/-10%	szt	1					
411	NAR 0687	piła ręczna kablakowa, rozmiar min 750 mm z magnetyczną osłoną dłoni, do cięcia drewna suchego jak i mokrego z wymiennym brzeszczotem, ostrze ze stali hartowanej dodatkowo utwardzone i szlifowane	szt	1					
412	NAR 0688	siekieromłot, waga 2,5kg +/-10%, o szerokim ostrzu do rozlupywania dużych pni, końcówka ostrza w kształcie haka, szeroki, zaokrąglony obuch, trzonek długość min. 900mm - rdzeń z włókna szklanego, całość pokryta antypoślizgowym tworzywem, głowica siekieromłota wykonana z kutej stali, hartowana.	szt	2					
413	NAR 0689	łopata plastikowa do śniegu, szerokość głowicy min. 450mm, wysokość głowicy 400mm +/- 10%, głowica wzmocniona listwą metalową, całkowita długość narzędzia 1450mm +/- 10%	szt	4					
414	NAR 0690	ręczne nożyce do żywopłotu: ostrza z wysokogatunkowej stali nierdzewnej, długość 565mm +/- 10 %, ciężar 0,6-0,8kg, wyposażone w system przekładni zębatych	szt	2					
415	NAR 0691	wózek platformowy ze składanym uchwytem, platforma 730x470 +/-10%	szt	2					
416	NAR 0699	czołowa zaciskarka złączy modularnych 8p8c (RJ-45), funkcje: obcinarka i ściągacz izolacji, blokada powrotu ramion; wymienne noże	szt	3					

417	NAR 0701	tester okablowania LCD, RJ-45, funkcje: pomiar długości przewodu, wykrywanie zwarc, przerw, odwrotnych połączeń, pomiar odległości do uszkodzenia, sygnalizacja dźwiękową, identyfikacja terminatorów, wyposażony dodatkowo w terminator przeznaczony do pracy z testerem okablowania LCD RJ-45	szt	4					
418	NAR 0706	uchwyt przyssawka do szyb, wymiary zbliżone do 2x115, waga zbliżona do 70kg	szt	1					
419	NAR 0707	pas transportowy 4m/50mm/5t	szt	4					
420	NAR 0711	łopata plastikowa do śniegu wzmocniona metalową blachą z drewnianym trzonkiem i plastikową rączką	szt	27					
421	NAR 0712	 grabie wachlarzowe do liści z drewnianym trzonkiem, szerokość robocza około 62 cm, długość narzędzia 180 cm +/- 10%, grabie wykonane z elastycznego tworzywa odpornego na złamanie.	szt.	4					
422	NAR 0716	piła do cięcia płyt laminowanych z nakładkami z twardego węgla spiekane o zmniejszonej hałaśliwości, D 250 3,2/2,2x30 , zębów=80	szt	3					
423	NAR 0717	piła podcinak, z nakładkami z twardego węgla spiekane, średnica 90 x 3,1-4,3/2,5 x 30 z-24	szt	3					
424	NAR 0718	piła do cięcia płyt laminowanych z nakładkami z twardego węgla spiekane o D 160 3,2/2,2x20 , zębów=36	szt	2					
425	NAR 0719	szczypce, obcinaki boczne L-160	szt	14					
426	NAR 0720	nóż do cięcia pianki tapicerskiej o długości 350 mm	szt	1					
427	NAR 0723	 wiertło do konfirmatów 5/7 mm, wiertło do drewna o średnicy 5 mm z pogłębiaczem o średnicy 7 mm	szt	10					
428	NAR 0724	 bit do konfirmatów 4 mm	szt	41					
429	NAR 0725	frez do zawiasów puszkowych o średnicy 35 mm z nakładkami z węgla spiekane i z dwoma nacinakami i końcówką prowadzącą i uchwytem cylindrycznym	szt	1					
430	NAR 0726	frez trzpieniowy zaokrąglony do twardych materiałów z nakładkami z węgla spiekane l=10 mm, R=3,2 mm D=20, S=8 mm, średnica łożyska 15 mm kompatybilny z frezarką VIRUTEX FR 156N	szt	1					
431	NAR 0730	kątomierz nastawny do drewna o długości ramienia około 350 mm	szt	1					
432	NAR 0732	odsysacz do cyny, średnica grota 3mm, podciśnienie 30cm, długość 210 mm, średnica 26mm	szt	8					
433	NAR 0733	piła włosowa, długość włosowa ~165mm, w zestawie 5 szt brzeszczotów	szt	1					

434	NAR 0734	wykrywacz 3 w 1, wielofunkcyjny detektor do wykrywania belek drewnianych, metalu i przewodów pod napięciem, wyposażony w ekran LCD, typ wykrywania : belki drewniane, metal, przewody pod napięciem; głębokość wykrywania: - belki drewniane – 19mm, - pręty metalowe – 45mm, - rury miedziane – 25mm, - przewody pod napięciem – 100mm	szt	1					
435	NAR 0735	spoiwo lutownicze, drut 0,5mm, szpula 0,25kg	szt	4					
436	NAR 0736	wkrętak płaski 2x75 mm, rękojeść tworzywo sztuczne	szt	4					
437	NAR 0738	pokrętło do nasadek 1/4" (6.3 mm) 150 z rękojeścią	szt	2					
438	NAR 0739	adapter do bitów 1/4" (6.3 mm) D=11.8 mm L= 24 mm	szt	3					
439	NAR 0740	nasadka uniwersalna, klucz nasadowy - wykonany ze stali chromowo wanadowej, wejście 1/2", o wymiarach 11 - 32 mm, do śrub i nakrętek 4, 6 i 12-kątnych, metrycznych, calowych, torx, nasadka musi posiadać pręciki 6-kątne.	szt	1					
440	NAR 0741	elektrody do spawania stali nierdzewnej, średnica 3,2	op	7					
441	NAR 0743	frezerskie płytki - twardość 20-40, trójkąt - pasujący do głowicy frezerskiej frezarki uniwersalnej XW 6036B oraz noża tokarskiego tokarki CR 6251	szt	3					
442	NAR 0744	frezerskie płytki - twardość 20-35, rąb - pasujący do głowicy frezerskiej frezarki uniwersalnej XW 6036B oraz noża tokarskiego tokarki CR 6251	szt	3					
443	NAR 0745	frezerskie płytki - twardość 20-40, kwadrat- pasujący do głowicy frezerskiej frezarki uniwersalnej XW 6036B oraz noża tokarskiego tokarki CR 6251	szt	3					
444	NAR 0746	frezerskie płytki -twardość 20-35, prostokąt - pasujący do głowicy frezerskiej frezarki uniwersalnej XW 6036B oraz noża tokarskiego tokarki CR 6251	szt	3					
445	NAR 0756	klucz nastawny, rozmiar 250 mm, rozstaw szczęk: 50 mm, wykonany ze stali Cr + V z gumowym uchwytem, metryczna skala	szt	2					
446	NAR 0778	wkrętak - nasadka sześciokątna 5,5mm; długość ostrza: 60-150mm; stal chromowo-wanadowo-molibdenowa	szt	3					
447	NAR 0779	wkrętak - nasadka sześciokątna 7mm; długość ostrza: 60-150mm; stal chromowo-wanadowo-molibdenowa	szt	3					
448	NAR 0780	pęseta prosta; szerokość końcówki: 2mm; kształt końcówki ostrza: zaokrąglony; długość pęsety: 110-130mm; stal nierdzewna	szt	3					
449	NAR 0781	pęseta zagięta; szerokość końcówki: 0,5mm; kształt końcówki ostrza: ostry; długość pęsety: 110-130mm; stal nierdzewna	szt	2					
450	NAR 0782	frez trzpieniowy HSS fi5, długość robocza min. 24mm, długość chwytu 35-50mm, chwyt walcowy, 4 ostrza,	szt	8					
451	NAR 0783	frez trzpieniowy HSS fi6, długość robocza min. 24mm, długość chwytu 35-50mm, chwyt walcowy, 4 ostrza	szt	7					
452	NAR 0784	frez trzpieniowy HSS fi6,5, długość robocza min. 15mm, długość chwytu 35-50mm, chwyt walcowy, 4 ostrza	szt	7					
453	NAR 0785	frez trzpieniowy HSS fi8, długość robocza min. 35mm, długość chwytu 35-50mm, chwyt walcowy, 4 ostrza	szt	7					
454	NAR 0788	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 125mm, grubość ziarna 80	szt	5					
455	NAR 0789	dysk listkowy (lamelkowy) średnica tarczy 125mm, grubość ziarna 120	szt	7					
456	NAR 0790	gwintowniki ręczne M3 INOX, do stali nierdzewnej - zestaw 3 sztuk	kpl	7					
457	NAR 0791	gwintowniki ręczne M4 INOX, do stali nierdzewnej - zestaw 3 sztuk	kpl	7					
458	NAR 0792	gwintowniki ręczne M5 INOX, do stali nierdzewnej - zestaw 3 sztuk	kpl	7					
459	NAR 0793	gwintowniki ręczne M6 INOX, do stali nierdzewnej - zestaw 3 sztuk	kpl	7					
460	NAR 0798	frez spiralny do drewna, średnica 20 mm, długość całkowita 150 mm, długość części roboczej 100, z ostrzem ząbkowanym do pracy zgrubnej, z czółem płaskim	szt	1					
461	NAR 0807	zestaw wiertel do betonu i kamienia 7 częściowy, szlifowane diamentowo ostrze z płytką z węglików spiekanych, do wiercenia w betonie, murze, cegle sylikatowej oraz kamieniu naturalnym i syntetycznym, średnica mm: 4,00 5,00 5,00 6,00 6,00 8,00 10,00, długość robocza mm: 50, 50, 50, 50, 50, 50, 100, długość całkowita mm: 90, 100, 100, 100, 100, 100, 150	szt	4					
462	NAR 0809	gwintowniki drobnozwojne i narzynki - komplet M8x1	kpl	3					
463	NAR 0810	gwintowniki drobnozwojne i narzynki - komplet M10x1	kpl	3					
464	NAR 0811	gwintowniki drobnozwojne i narzynki - komplet M12x1	kpl	4					
465	NAR 0812	gwintowniki drobnozwojne i narzynki - komplet M12x1,5	kpl	3					
466	NAR 0813	gwintowniki drobnozwojne i narzynki - komplet M14x1,5	kpl	3					
467	NAR 0814	gwintowniki drobnozwojne i narzynki - komplet M16x1,5	kpl	3					
468	NAR 0815	gwintowniki calowe i narzynki komplet 1/4"	kpl	3					
469	NAR 0816	gwintowniki calowe i narzynki komplet 3/8"	kpl	3					
470	NAR 0817	nóż krosowniczy do instalacji przewodów w złączach, z regulowaną siłą uderzenia, wyposażony w nożyce automatycznie ucinające nadmiar przewodu, wymiary zbliżone do: szerokość 32 mm, wysokość 22 mm, głębokość 177 mm	szt	2					

471	NAR 0819	skrzynka narzędziowa o wymiarach zbliżonych 480/177/378mm +/- 10%, z tworzywa sztucznego, zapięcie metalowe	szt.	2					
472	NAR 0821	skrzynka narzędziowa na kółkach o wymiarach zbliżonych: 94.6 X 57.8 X 57.8 +/- 10%, z możliwością zamknięcia	szt.	2					
473	NAR 0822	ściągacz izolacji zewnętrznej, średnica 8,0-28,0 mm, z dodatkowym ostrzem	szt	2					
474	NAR 0823	przyrząd do ściągania izolacji z przewodów okrągłych o przekroju od 0,2 do 6,0 mm ² ze zintegrowanym ogranicznikiem długości ściąganej izolacji 5-12 mm	szt	3					
475	NAR 0824	klej na gorąco, wkład do pistoletu o średnicy 11mm, długości 200mm, 10szt. w opakowaniu	op.	43					
476	NAR 0825	zestaw noży precyzyjnych, w zestawie minimum: 5 uchwytów, 30 różnych ostrzy, 4 końcówki do przetyczek, 2 przetyczki z 2 igłami, 1 osełka	szt	8					
477	NAR 0828	uchwyt z lupą, z podświetleniem LED i zasilaczem - trzecia ręka, lupa o średnicy 90mm i przynajmniej 2,5 krotnym powiększeniu, dodatkowa lupa o średnicy 34mm i przynajmniej 7,5 krotnym powiększeniu, podświetlenie realizowane przez 5 diod, przynajmniej dwa uchwyty montażowe umożliwiają zamocowanie płytki PCB	szt	9					
478	NAR 0829	wiatromierz, pomiar prędkości do 150km/h, dokładność ±3%, pomiar w jednostkach m/s, km/h.	szt	1					
479	NAR 0830	imadło ślusarskie 125 mm (mocowane na stałe do stołu, nieobrotowe), wykonane z żeliwa, kowadło i gwint hartowane, wymienne szczęki, waga około 4 kg.	szt	3					
480	NAR 0831	tarcza do szlifierki stołowej (do widii), wymiary: Ø200x20x20 mm	szt	4					
481	NAR 0832	tarcza do szlifierki stołowej (do stali), wymiary: Ø200x20x20 mm	szt	6					
482	NAR 0834	komplet wkrętaków płaskich z zabierakiem- w komplecie minimum 5 szt., wykonany ze stali narzędziowej, powierzchnie czernione, rękojeść z tworzywa sztucznego, grot na całej długości rękojeści do podbijania, z 6 kątem do wspomagania pracy kluczem, zawiera wkręta o rozmiarach:0,8 x 5,5 dł. 169 mm, 1,0 x6,5 dł. 189 mm, 1,2 x 8,0 dł. 226 mm, 1,6 x10 dł. 262 mm, 2,0 x13 dł. 300 mm	szt	2					
483	NAR 0835	klucz nastawny, rozmiar max.24,5 mm(rozstaw), wykonany ze stali CrV, ergonomiczny uchwyt wykonany z włókna węglowego wzmacniany tworzywem sztucznym (z otworem), wąska głowica ze szlifowanymi ramionami z możliwością otwarcia (rozwarcia) od 22,5°, skala ułatwiająca identyfikację romiaru klucza oraz pozwalająca na pomiar odkręcanej śruby, precyzyjne prowadzenie ruchomego ramienia z łatwym ustawieniem za pomocą ślimaka narzędziowego	szt	1					
484	NAR 0836	klucz do rur S1" typu szwedzkiego z uformowaną w kształcie litery S szczęką gwarantujący 3 punktowe mocowanie,samozaciskający, gwarantujący pewny chwyt i mocowanie również na gładkich rurach, wykonany ze stali chromowo-wanadowej, hartowane, odporne na ścieranie uzębienie, śruba nastawna zespolona z dźwignią, wzmocniona tuleją, rozstaw szczęk: 47 mm, zakres do rur do Ø 1"	szt	1					
485	NAR 0838	zestaw pac do rozkładania kleju, ząbkowane, w zestawie minimum trzy pace	szt	1					
486	NAR 0840	frez do frezarki do kopiowania kluczy o parametrach: 63/16/1,5 widia kompatybilny z frezarką ORION 2000 Harley Roud M 318	szt	1					
487	NAR 0841	frez do frezarki do kopiowania kluczy , o parametrach 80/16/5 HSS, kompatybilny z frezarką ORION RIGIEL MS 200 C4	szt	1					
488	NAR 0842	brzeszczoty do metalu do piły sztabowej 100/4 kompatybilne z piłą sztabową GSA 10,8V	szt	4					
489	NAR 0843	brzeszczoty do drewna do piły sztabowej 100/4 kompatybilne z piłą sztabową GSA 10,8V	szt	10					
490	NAR 0844	brzeszczoty HCS do cięcia wglębnego do metalu, 32 x 30 mm, kompatybilne z multinarzędziem PMF 190 E	szt	5					
491	NAR 0845	brzeszczoty HCS do cięcia wglębnego do metalu, 20 x 20 mm, kompatybilne z multinarzędziem PMF 190 E	szt	5					
492	NAR 0846	brzeszczoty HCS do cięcia wglębnego do drewna, 32 x 30 mm, kompatybilne z multinarzędziem PMF 190 E	szt	5					
493	NAR 0848	zaciskarka do kołków -pistolet rozprężeniowy (kleszcze) do kołków mocujących przeznaczonych do umieszczenia elementów budowlanych na płytach gipsowo-kartonowych lub materiałach pustych, długość od 650-700 mm, wyposażona w kłmę zabezpieczającą przed samoistnym otwarciem	szt	2					
494	NAR 0850	zestaw cążek do prac precyzyjnych, w skład zestawu wchodzi przynajmniej cążki płaskie, cążki spiczaste, cążki czołowe, cążki boczne, wykonane z polerowanej stali nierdzewnej, uchwyty powlekane tworzywem sztucznym, posiadają podwójne sprężynki rozpirające	kpl	5					
495	NAR 0851	uchwyt do wiertarki samozaciskowy Ø 0,8-10 1/2/20	szt	1					

496	NAR 0852	uchwyt do wiertarki samozaciskowy Ø 1,5-13 1/2/20	szt	1					
497	NAR 0853	uchwyt do wiertarki stołowej samozaciskowy od 1-16 mm, stożek B 18, metalowy		1					
498	NAR 0856	nożyce do blachy typ Pelikan prawe, do blachy stalowej do 1,0 - 1,2 mm oraz nierdzewnej do 0,6- 0,8 mm, długość nożyc 300mm, długość ostrza 62 mm, hartowane indukcyjnie ostrza	szt	2					
499	NAR 0857	nożyce do blachy tradycyjne lewe L280/długość cięcia od 34- do 36, do cięcia po łuku i po prostej, twardość : 54 lub 58, waga nie większa niż 0,6k g	szt	2					
500	NAR 0860	wiertła do metalu HSS z uchwytem 1/4 bit Ø 2	szt	5					
501	NAR 0861	wiertła do metalu HSS z uchwytem 1/4 bit Ø 3	szt	5					
502	NAR 0862	wiertła do metalu HSS z uchwytem 1/4 bit Ø 4	szt	4					
503	NAR 0863	wiertła do metalu HSS z uchwytem 1/4 bit Ø 5	szt	4					
504	NAR 0864	wiertła do metalu HSS z uchwytem 1/4 bit Ø 6	szt	5					
505	NAR 0865	wiertła do metalu HSS z uchwytem 1/4 bit Ø 8	szt	3					
506	NAR 0866	wiertła do metalu HSS z uchwytem 1/4 bit Ø 10	szt	1					
507	NAR 0869	kamień (tarcza do szlifierki stacjonarnej)Ø 200x20x32, wykonana z węglika krzemu o gradacji 60 (widia)	szt	3					
508	NAR 0870	kamień (tarcza do szlifierki stacjonarnej)Ø 200x20x32, wykonana z elektrokorundu zwykłego gradacja 60 (stal zwykła)	szt	5					
509	NAR 0873	kuferek instalatora do wykonywania połączeń hydraulicznych z użyciem giętkiej rury ze stali nierdzewnej, zestaw od 1/2 " do 3/4", w wyposażeniu: ubijak od 3/8" do 1"- szt 1, chwytak do rur 3/8"/1"- 1 szt; chytak do rur 1/2"/3/4";- 1 szt; obcinaki od 3/8"-1 1/4"- 1 szt, nakrętka 3/8" - 10 szt; nakrętka 1/2" - 10 szt; nakrętka 3/4" - 10 szt; wszystkie nakrętki z uszczelkami;	szt	1					
510	NAR 0876	nasadka imbus 1/4 4 mm, długość 36-38 mm	szt	1					
511	NAR 0877	nasadka imbus 1/4 5mm, długość 36-38 mm	szt	1					
512	NAR 0878	nasadka imbus 1/4 6 mm długość 36-38 mm	szt	1					
513	NAR 0879	nasadka imbus 1/4 7 mm, długość 36-38 mm	szt	1					
514	NAR 0880	nasadka imbus 1/4 8 mm, długość 36-38 mm	szt	1					
515	NAR 0883	pirometr - bezdotkowy termometr na podczerwień, z dwupunktowym celownikiem laserowym i możliwością połączenia zewnętrznej sondy TC typu K, pomiar temperatury - Typ K-zakres pomiarowy: -50 do +500 °, zakres pomiarowy - podczerwień:-30 do +400 °C; optyka 30:1, podświetlany wyświetlacz LED, możliwość ustawienia progów granicznych po przekroczeniu, posiada wbudowany procesor o wysokiej rozdzielczości umożliwia pomiar z dokładnością nawet do ±1°C (w zakresie -20 do +0 °C), w zestawie baterie oraz protokół kalibracyjny	szt	1					
516	NAR 0884	wiertło SDS Max do młotowiertarki fi 35 mm, dł. 1000 mm	szt.	1					
517	NAR 0888	plecak narzędziowy, wytrzymały, wodoodporny, wykonany np z nylonu balistycznego, podstawa z twardej wypraski (dno z tworzywa sztucznego) umożliwiającą postawienie plecaka i zapewnienie maksymalnej ochrony przed zamknięciem, liczba kieszeni - co najmniej 35, przednia kieszeń odginana, boczna/-e kieszeń np. na butelkę wody, paski wyściełane, przepuszczające powietrze, pionowa ścianka narzędziowa, kieszeń na laptop, zewnętrzne troki: umożliwiające przypinanie przedmiotów,	szt.	2					
518	NAR 0889	zestaw 39 częściowy - 28 bitów [dł. ok. 25 mm] i 7 nasadek ręczno-maszynowych [wys. ok. 23 mm] wraz z kluczem z grzechotką, rękojęścią, uchwytem szybko mocującym i adapterem, wykonanych ze stali kutej matrycowo; w skład zestawu wchodzi: klucz z grzechotką do sześciokątnych grotów 1/4" oraz kluczy nasadowych 1/4" (przy użyciu adaptera), mechanizm zapadkowy; przełącznik zmiany kierunku pracy "prawo-lewo" - szt. 1; rękojęść do sześciokątnych grotów 1/4", uchwyt sześciokątny 1/4" z magnesem - szt. 1; uchwyt magnetyczny szybko mocujący do bitów i końcówek 1/4" (chwyt sześciokątny 1/4", do gniazd; dł maks. 51 mm; z obrotową tuleją - szt. 1; adapter do kluczy nasadowych 1/4" z gniazdem (zabierakiem) czworokątnym z kulką zabezpieczającą przed spadaniem nasadek oraz chwytem sześciokątnym 1/4" - 1 szt.; rękojęść do grotów sześciokątnych 1/4" z uchwytem szybko mocującym z magnesem - szt. 1. W zestawie m.in nasadki 1x5,5; 1x6,0; 1x7,0; 1x8,0; 1x10,0; 1x12,0; 1x13,0; grot: płaski 1,0 x5,5 mm, PZ1; 3xPZ2; PZ3, 2xPH1; 3xPH2; PH3, sześciokątne (imbus) - 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm, TORX - TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX40, TORX BO - TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; w zwartej dedykowanej do zestawu obudowie producenta z tworzywa o niewielkich wymiarach z uchwytem do mocowania na pasku, z możliwością użycia grzechotki osadzonej w obudowie zestawu stanowiącej dodatkowy uchwyt	kpl.	2					

519	NAR 0890	zestaw bitów minimum 65-części, w zestawie minimum bity płaskie od 0,8-4,0-9 części ; PH000, PH00, PH0, PH1, nasadka sześciokątna 1/4 z gniazdem sześciokątnym 4; nasadka sześciokątna 4,0 ; nasadka sześciokątna 4 z gniazdem sześciokątnym 4; gniazdo czworokątne 1/4; gniazdo sześciokątne od 0,7-9,64- - 14 części; TORX od T-1 do T-20 -11 części; pentalobe od PL1 do PL6- 6 części; nasadka sześciokątna od 5/64- 5,5 - 14 części; bit PH 2; T2, zestaw skompletowany w walizce	kpl.	2				
520	NAR 0891	samonastawne uniwersalne szczypce do ściągania izolacji - automatyczny ściągacz izolacji z przewodów 0,03-10 mm2 z minimum 4 ostrzami (2 zdejmujące i 2 przytrzymujące izolację), szczęki stalowe przytrzymujące z wbudowanymi ostrzami zapobiegającymi poślizgowi kabla, samoczynnie określający głębokość cięcia, w pełni zautomatyzowany dostosowujący się do średnicy przewodu w powyższym zakresie bez względu na rodzaj i grubość izolacji, samoczynnie otwierający się po odizolowaniu kabla, wyposażony w obcinak do przewodów miedzianych i aluminiowych jednożyłowych do 6 mm2 oraz wielożyłowych do 10 mm2, ogranicznik długości zdejmowania izolacji, posiadający wymienne ostrza, metalowe szczęki czołowe oraz ogranicznik, waga około 200 g, korpus wykonany z mocnego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, dodatkowo wyposażony w zapasowe szczęki	szt.	1				
521	NAR 0893	zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką po obu stronach, w skład wchodzi: 6 szt - po 1 kluczu płasko-oczkowym z funkcją grzechotki po obu stronach, rozmiar 8; 10; 12; 13; 17; 19, strona oczkowa prosta, wykonane ze stali chromowo-wandadowej, powierzchnia chromowana, polerowana, w dedykowanej przez producenta zwartej obudowie wykonanej z tworzywa sztucznego	kpl.	1				
522	NAR 0894	multimetr cyfrowy z bargrafem, automatyczną zmianą zakresów, z funkcją bezdotykowego wykrywania napięcia, z zestawem silikonowych przewodów pomiarowych 4 mm - Max. wskazanie LCD: 6000; Wybór zakresu: automatyczny/ręczny; Zakres napięciowy DC: 600 V \pm 0,5%; Zakres napięciowy AC: 600 V \pm 1%; Zakres prądowy DC: 10A \pm 1%; Zakres prądowy AC: 10A \pm 1,5%; Pomiar rezystancji: 40 M Ω \pm 0,9%; Pomiar pojemności: 10 mF \pm 1,9%; Pomiar częstotliwości: 50kHz \pm 0,1%; ma posiadać bezdotykowy detektor napięcia, sygnalizację akustyczną, test diody, automatyczne wyłączenie, pamięć odczytu, True RM; podświetlany LCD, wskaźnik stanu baterii, wymiary zbliżone do: 167 x 84 x 46 mm; Zasilanie: bateria 9V 6F22; wraz z dedykowanym zestawem do zawieszania mierników (9-calowa taśma z zaczepem, wieszak uniwersalny, wieszak z zaczepem do powierzchni niemagnetycznych oraz silny magnes); skompletowany w walizce; Zaciśki krokodylkowe duże, para (czerwony, czarny) ze stalowymi szczękami pokrywanymi niklem, Kategoria bezpieczeństwa CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A; para (czerwony, czarny) płaskich chwytaków kątowych do podłączania do przewodów w wiązkach elektrycznych, z regulowanym kołnierzem zapewniającym dwa zakresy rozwarcia szczęk - do 30 mm, KAT III 600 V, 5 A Kategoria bezpieczeństwa KAT III 600 V, 5 A;	kpl	1				
523	NAR 0895	szczypce uniwersalne (kombinerki), do cięcia drutu miękkiego i twardego oraz przewodów, wykonane ze stali narzędziowej, kutej, hartowanej olejowo, długość L-160 mm, chromowana główka, ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie o twardości ok. 60 HRC, rękojeść dwukomponentowa, powierzchnie chwytające do materiałów o płaski i okrągłym przekroju,	szt.	5				
524	NAR 0896	szczypce półokrągłe (telefoniczne) wygięte, rękojeść dwukomponentowa, ostro zakończone półokrągłe szczęki wygięte pod kątem 40°, długość L-160 mm, z ostrzem do cięcia drutu średniotwardego oraz twardego, ostrza tnące o twardości 61 HRC hartowane indukcyjnie, chromowane, powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie	szt.	1				
525	NAR 0897	szczypce półokrągłe (telefoniczne) wydłużone proste, rękojeść dwukomponentowa, wykonane ze stali wanadowej, polerowana główka, ostrza tnące o twardości 61 HRC hartowane indukcyjnie, ząbkowane końcówki robocze	szt.	1				
526	NAR 0898	szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeść dwukomponentowa, ostrza hartowane indukcyjnie, L-125 mm, sprężyna rozwierająca, czernione, z wąską główką, ostrza bez fazy	szt.	8				
527	NAR 0899	komplet 7 wkrętaków ze stali nierdzewnej, izolowanych do 1000 V zgodnie z normą PN-EN 60900, o rękojeściach wielokomponentowych, zabezpieczonych przed szczianiem z oznaczenie rozmiaru i profilu; w zestawie m.in. wkrętaki o grotach 0,5x3,0x80 mm; 0,6x3,5x100 mm; 0,8x4,0x100 mm; 1,0x5,5x125 mm; PH 1x80 mm; PH 2x100 mm; dodatkowo próbnik 0,5x3,0x70 mm, trójkomponentowa rękojeść, w zestawie wieszak do zamocowania na ścianie narzędziowej	kpl	6				

528	NAR 0900	hydrauliczna giętarka do rur z 8 wkładkami i 8 płytkami: 1/2 "-3 / 4" - 1 "- 1.1 / 4" - 1.1 / 2 "- 2" - 2.1 / 2 "- 3", przeznaczona się do gniecienia rur do kąta 90° przy użyciu 8 płytek, giętarka o mocy 20 ton, wykonana z stali, wkładki do gięcia rur o średnicy: 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65 i 80 mm	szt	1					
529	NAR 0903	miernik cyfrowy o następujących parametrach: napięcie DC: 0,04-1000V, napięcie AC: 0,2-750V, prąd DC: 400uA-10A, prąd AC: 400uA-10A, rezystancja: 400Ohm-200MOhm, pojemność: 40nF-4000µF, impedancja wejściowa dla napięcia DC: 10MOhm, podświetlany wyświetlacz, automatyczne wyłączanie, pamięć wyniku, testowanie diod, ciągłości obwodu, w zestawie z miernikiem sondy pomiarowe, bateria 9V	szt	5					
530	NAR 0940	komplet brzeszczotów do wyrzynarki do drewna i metalu- kpl składający się z minimum 5 szt	szt	2					
531	NAR 0941	lupa ręczna fi 130 2,5 dioprii	szt	1					
532	NAR 0942	wiertło do betonu SDS plus 6x160 mm	szt	1					
533	NAR 0943	stół warsztatowy składany z regulacją wysokości, obciążenie do 100 kg, wymiary blatu nie mniejsze niż 600x500 mm, wysokość nie mniejsza niż 700 mm, regulacja kąta nachylenia blatu	szt	1					
534	NAR 0944	uniwersalny zszywacz/pistolet tapicerski ręczny do zszywek i gwoździ , wielkość zszywek: A lub G 6 - 14mm, gwoździe J: 12, 15 mm Mocna obudowa, regulacja siły wbijania, wraz ze zszywkami w ilości minimum 100 szt	szt	1					
535	NAR 0945	zestaw narzędziowy 1/2 składający się z minimum 79 szt: Nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 24, 26 mm L= 38 mm, 27, 30, 32 mm L= 42 mm, Nasadki 1/4": 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm L= 25 mm, Nasadki długie 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm, L= 76 mm, Pokrętko przegubowe 1/2" L= 430 mm, Przedłużka 1/2" L= 125 mm, Przedłużka 1/4" L= 50 mm, Przegub Cardana 1/2", Nasadki do świec 1/2": 16, 21 mm, Grzechotki 72 T: 1/2", L= 255 mm, 1/4", L= 155 mm, Wkrętak 1/4", L= 150 mm, Klucze płasko-oczkowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 24 mm, Wkrętaki płaskie: 2.0x40, 2.4x75; Wkrętaki: PH0 x 75mm, Wkrętaki płaskie: 3.0x75, 4.0x100, 6.5x100, 8.0x150, Wkrętaki: PH1 x75, PH2 x100, Szczypce uniwersalne 180 mm, Szczypce płaskie długie 160, 200 mm, Szczypce do cięcia 160 mm, Szczypce do rur 250 mm, Młotek 300g, Piła do metalu 300 mm, Szczypce Morse'a 180 mm, Przecinak 120 mm, Zestaw podręcznych kluczy imbusowych: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm, Nóż, Walizka; grzechotki 72-zębowe; materiał wykonania CrV50BV30 lub CrV6140, lub CrV60, lub CrMo; twardość SK5 lub S2	szt	1					
536	NAR 0946	walizka z narzędziami składająca się z minimum 119 szt.: 2 grzechotki (1/2" i 1/4"), 15 kluczy nasadowych 1/2" 10-24mm, 10 kluczy nasadowych 1/4" 5,5-14mm, 2 klucze do świec 1/2" (16 i 21), 2 przegiby Cardana (1/4" i 1/2"), 2 przedłużki (1/4" i 1/2"), przedłużka elastyczna 1/4", Pokrętko typu „T” z przejściówką na 1/2", przedłużka na bity, pokrętko do nasadek 1/4", klucze płaskie 8, 10, 11, 13, 14mm, magnetyczna przedłużka na bity, nóż do tapet z wymiennymi ostrzami, 8 kluczy imbusowych z okrągłymi główkami (1,5-8), piła do metalu ręczna, poziomica 400mm, nożyczki, szczypce nastawne 250mm, szczypce uniwersalne, szczypce do izolacji, szczypce tnące boczne, śrubokręty SL3.5x75, SL4x100, SL5.5x150, PH0x75, PH1x100, PH2x125, 3 precyzyjne śrubokręty, 2 płaskie śrubokręty, wkrętak do bitów, 50 bitów, taśma miernicza 3m, młotek 290mm	szt	1					
537	NAR 0947	brzeszczoty do stali wysokostopowych, kompatybilne do piły taśmowej Typ G5013W	szt	10					
538	NAR 0948	bt do wkrętarki PZ1	szt	10					
539	NAR 0949	bt do wkrętarki PZ2	szt	10					
540	NAR 0950	bt do wkrętarki PZ3	szt	10					
541	NAR 0951	ścisk nastawny do drewna śrubowy o dł 1400 mm	szt	2					

542	NAR 0953	<p>cyfrowy wielofunkcyjny miernik instalacji elektrycznych przeznaczony do pomiarów:- impedancji pętli zwarcia (również w instalacjach wyposażonych w wyłączniki RCD), - parametrów wyłączników RCD,- rezystancji izolacji, - ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych, oraz sprawdzania kolejności faz. Przyrząd wykonany w obudowie odpornej na szczególnie niekorzystne warunki użytkowania zapewnia wykonanie pomiarów parametrów sieci elektrycznych zgodnie z normą PN-EN 61557. Pomiar parametrów pętli zwarcia: w obwodach L-PE, L-N, L-L oraz w obwodzie L-PE (RCD) - bez wyzwalania, wyłącznika RCD o prądzie > 30 mA, pomiar impedancji pętli zwarcia w sieciach o napięciach znamionowych: 115/200 V, 220/380 V, 230V/400 V, 240/415 V o częstotliwościach 45...65Hz. Badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A: pomiar wyłączników różnicowoprądowych zwykłych i selektywnych o znamionowych prądach różnicowych 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000 mA, pomiar prądu zadziałania IA, pomiar ciągłości uziemienia i napięcia dotykowego bez wyzwalania RCD, funkcja automatycznego pomiaru parametrów wyłączników różnicowoprądowych. Pomiar rezystancji izolacji napięciami: 100 V ,250V ,500V ,1000V Szybkie sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu ochronnego PE za pomocą elektrody dotykowej. Pomiar napięcia przemiennego. Wskazanie kolejności faz. Pomiar impedancji pętli zwarcia Kontrola poprawności podłączenia zacisku PE przy pomocy elektrody dotykowej (dotyczy ZL-PE) Pomiar impedancji pętli zwarcia ZL-PE w trybie RCD Pomiary parametrów wyłączników RCD Test wyłączania RCD i pomiar czasu zadziałania tA (dla funkcji pomiarowej tA) Napięcia pomiarowe: 100, 250 V, 500 V i 1000 V Wykrywanie obecności napięcia przed pomiarem Rozładowanie mierzonego obiektu po pomiarze Pomiar napięcia na zaciskach +RISO , -RISO , kompatybilny z programem Sonel PE5, ma posiadać menu w języku polskim</p>	szt	1				
543	NAR 0954	obcinak do kabli L-160 mm	szt	9				
544	NAR 0955	zestaw otwornic do drewna/gipsu fi 19 do fi 32	szt	8				
545	NAR 0956	końcówka wymienna klucza przeznaczona do obsługi śrubunków i łączników z gwintem zewnętrznym o rozmiarach:3/8", 12 mm,1/2", 16,8 mm oraz 22 mm	szt	4				
546	NAR 0957	tarcza szlifierska o wymiarach 300x 2,8x 25,4 mm	szt	10				
547	NAR 0958	konopie lniane	szt	8				
548	NAR 0959	pasta uszczelniająca do gwintów	szt	8				
549	NAR 0960	lupa zakładana na głowę z podświetleniem LED, 16 powiększeń 1x-28x	szt	1				
550	NAR 0961	klucz płasko-oczkowy z grzechotką 22	szt	6				
551	NAR 0962	klucz płasko-oczkowy z grzechotką 24	szt	6				
552	NAR 0963	przecinak SDS+ szpiczasty	szt	4				
553	NAR 0964	nożyce do cięcia alupex 0-42	szt	2				
554	NAR 0965	szczypce uniwersalne typu Cobra o długości 250 mm, przeznaczone do rury Ø1/8 - 2", szczególnie przystosowane do skutecznego chwytania rur, prętów itp. , wykonane ze stali chromowo-wanadowej, wyposażone w mechanizm regulacji szczęk, powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: zapewniają trwałe i niezawodne chwytanie dzięki dużej odporności na zużycie	szt	6				
555	NAR 0966	szczypce do rur, klucz wielofunkcyjny o długości szypiec 250 mm, przeznaczone do chwytania, trzymania, dokręcania, odkręcania, zaginania różnorodnych elementów i przedmiotów, nakrętki 0-46 mm, rury Ø 1 i 3/4", wykonane ze stali, rękojeści pokryte PVC, wyposażone w mechanizm regulacji szczęk,	szt	3				
556	NAR 0967	czujnik do gazu, wykrywacz wycieku gazów palnych i toksycznych, wykrywa gazy i związki złożone m.in.: aceton, acetylen, amoniak, benzen, benzyna, butan, chlor, etanol, gaz ziemny, heksan, metan, nafta, siarkowodór, propan, tlenek etylenu, tlenek węgla, wodór, rozcieńczalniki do farb i lakierów, rozpuszczalniki przemysłowe, czynniki chłodnicze, itp. , wyposażony w sondę: giętką ok. 50 cm, czułość: 50 ppm metanu, regulowana czułość, wskaźniki: 10 diod świecących LED, alarm: wizualny i akustyczny, sygnalizacja słabego zasilania, sygnalizacja uszkodzenia czujnika, w komplecie świadectwo sprawdzenia,	szt	1				
557	NAR 0968	wycinak (otwornica) do wycinania otwornic w zlewomywakach pod baterię fi 35	szt	2				

558	NAR 0969	tester okablowania sieciowego posiadający następujące funkcje: - możliwość sprawdzania kabli UTP, FTP, SSTP, telefonicznych - interfejs : wkładki modułowe typu RJ-45 i RJ-11 - wskaźnik łącza sieciowego: przełącznik 10/100/1000, telefon analogowy, zwarcie, wtyk końcowy - sprawdzanie układu żył, (nieprawidłowy układ żył, odwrotna polaryzacja, rozdział par, zwarcia, przerwy) - sprawdzanie typu i miejsca usterek: pomiar długości: sprawdzanie odległości do połączenia, przerwy lub zwarcia. - testy kabli: długość (max. do 460 m), układ żył zgodnie z normą TIA-568A/B, - test portu Ethernet: wskazanie prędkości transmisji portów Ethernet 802.3 (10/100/1000) - rozpoznawanie obecności PoE: - akustyczny lokalizator przewodów: generator 500 kHz, modulacja tonem 400 Hz, 1 kHz - zasilanie bateryjne W zestawie: - sonda do lokalizatora akustycznego - patch-cordy pomiarowe : RJ 45, RJ 11 - baterie - instrukcja obsługi w języku polskim - futerał do zestawu	szt	1					
559	NAR 0970	wiertło do metalu HSS-Co śr.1mm , wykonanie: stal szybko tnąca z dodatkiem kobaltu 5%	szt	5					
560	NAR 0971	wiertło do metalu HSS-Co śr.1,5mm , wykonanie: stal szybko tnąca z dodatkiem kobaltu 5%	szt	5					
561	NAR 0972	wiertło do metalu HSS-Co śr.2,5mm , wykonanie: stal szybko tnąca z dodatkiem kobaltu 5%	szt	5					
562	NAR 0973	wiertło do metalu HSS-Co śr.3mm , wykonanie: stal szybko tnąca z dodatkiem kobaltu 5%	szt	5					
563	NAR 0974	wiertło do metalu HSS-Co śr.3,5mm , wykonanie: stal szybko tnąca z dodatkiem kobaltu 5%	szt	5					
564	NAR 0975	szczerliniometer płytkowy, minimum 20 ostrzy pomiarowych, pomiar od 0,05 mm do minimum 1,0 mm	szt	2					
RAZEM wartość brutto									

*Wartości z wierszy „RAZEM wartość brutto” obu części formularza rzeczowo-cenowego - Załączników nr 2A i 2B do SIWZ należy zsumować, a sumę przenieść do formularza „Oferta” - Załącznika nr 1 do SIWZ.

***UWAGA !!!**

Wykonawca w niektórych pozycjach formularza rzeczowo – cenowego A i B, w kolumnie nr 10 winien wpisać **nazwę producenta** zaofertowanego artykułu **oraz model** lub **typ** lub **numer katalogowy** lub **inne dane identyfikujące** zaofertowany artykuł u jego producenta. Nie wymaga się wpisania powyższych danych w pozycjach (wierszach) formularza rzeczowo-cenowego w kolumnie 10, które zostały zaciemnione (wypełnione czarnym kolorem).

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy