

Formularz cenowy na roboty nie objęte ryczałtem

Lp	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jednostki obmiar.	Ilość jednost. obmiar.	Cena za jednostkę obmiar. (zł. netto)	Cena poz. kosztorys. (zł. netto)
MONTAŻE						
1	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej drogowej - materiał dostarcza zamawiający	kpl.	200		
2	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej parkowej- materiał dostarcza zamawiający	kpl.	40		
3	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa oświetleniowego drogowego - materiał dostarcza Zamawiający	kpl.	40		
4	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa oświetleniowego parkowego - materiał dostarcza Zamawiający	kpl.	40		
5	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż fundamentu do słupa oświetleniowego drogowego - materiał dostarcza Zamawiający	kpl.	40		
6	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż fundamentu do słupa oświetleniowego parkowego - materiał dostarcza Zamawiający	kpl.	40		
7	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż wysięgników stalowych (materiał dostarcza zamawiający)	kpl.	40		
8	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej sodowej 70 W	kpl.	2		
9	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej sodowej 100 W	kpl.	2		
10	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej sodowej 150 W	kpl.	2		
11	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej sodowej 250 W	kpl.	2		
12	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej drogowej o źródle LED i strumieniu świetlnym do 4600 lm	kpl.	3		
13	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej drogowej o źródle LED i strumieniu świetlnym od 4601 do 6900 lm	kpl.	3		
14	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej drogowej o źródle LED i strumieniu świetlnym od 6901 do 9200 lm	kpl.	3		
15	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej drogowej o źródle LED i strumieniu świetlnym od 9201 do 11500 lm	kpl.	3		
16	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej drogowej o źródle LED i strumieniu świetlnym powyżej 11501 lm	kpl.	3		
17	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej parkowej o źródle LED i strumieniu świetlnym do 4600 lm	kpl.	3		
18	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej parkowej o źródle LED i strumieniu świetlnym powyżej 4601 lm	kpl.	3		
19	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej parkowej ozdobnej o wyglądzie jak na skwerze Żeromskiego źródle LED i strumieniu świetlnym do 4600 lm	kpl.	2		
20	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż oprawy oświetleniowej parkowej ozdobnej o wyglądzie jak na skwerze Żeromskiego źródle LED i strumieniu świetlnym powyżej 4601 lm	kpl.	2		
21	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa stalowego o wysokości 10m z wysięgnikiem pojedynczym o długości 1,5m	kpl.	3		
22	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa stalowego o wysokości 10m z wysięgnikiem podwójnym o długości 1,5m	kpl.	3		

23	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa stalowego o wysokości 11m z wysięgnikiem pojedynczym o długości 1,5m	kpl.	2		
24	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa stalowego o wysokości 11m z wysięgnikiem podwójnym o długości 1,5m	kpl.	2		
25	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa stalowego parkowego o wysokości 4m	kpl.	3		
26	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa stalowego parkowego o wysokości 5m	kpl.	10		
27	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa stalowego parkowego o wysokości 6m	kpl.	5		
28	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż fundamentu do słupa drogowego	kpl.	40		
29	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż fundamentu do słupa parkowego	kpl.	40		
30	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa aluminiowego o wysokości 10m z wysięgnikiem pojedynczym o długości 1,5m	kpl.	2		
31	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa aluminiowego o wysokości 10m z wysięgnikiem podwójnym o długości 1,5m	kpl.	2		
32	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa aluminiowego o wysokości 11m z wysięgnikiem pojedynczym o długości 1,5m	kpl.	2		
33	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa aluminiowego o wysokości 11m z wysięgnikiem podwójnym o długości 1,5m	kpl.	2		
34	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa aluminiowego parkowego o wysokości 4m	kpl.	3		
35	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa aluminiowego parkowego o wysokości 5m	kpl.	5		
36	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa aluminiowego parkowego o wysokości 6m	kpl.	3		
37	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż latarni ozdobnej - takiej jak w ciągu ul. Sienkiewicza z wysięgnikiem oraz 2 oprawami oświetleniowymi wraz z fundamentem	kpl.	1		
38	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Lokalizacja zwarć i przerw w obwodach kablowych. Obejmuje również: -lokalizację miejsca uszkodzenia, -pomiary prądu kablowego	kpl.	7		
39	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wykonanie mufy kablowej na kablu YAKY 4x35mm2	kpl.	10		
40	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wykonanie mufy w miejscu uszkodzenia linii kablowej wraz z robotami ziemnymi oraz pomiarami powykonawczymi	kpl.	5		
41	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Budowa linii kablowej oświetleniowej YAKSx 4x35mm2 wraz z wykonaniem robót ziemnych Obejmuje również: - układanie rury ochronnej fi 110 giętkiej dwuwarstwowej, - wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do rury ochronnej, - układanie bednarki, - pomiary powykonawcze linii - uporządkowanie terenu	mb	500		
42	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej, płytek betonowych.	m2	30		
43	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Układanie w ziemi rury ochronnej fi 110 mm na głębokości 70cm wraz z robotami ziemnymi	mb	50		
44	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wciąganie kabla YAKXs 4x35mm2 do rury ochronnej	mb	50		
45	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wykonanie przecisku lub przewiertu rurą o średnicy do 110 mm	mb	50		
46	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż kabla YAKXs 4x35mm2 na słupie wraz z podpięciem do linii napowietrznej	mb	15		
47	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż przewodu napowietrznego ASXSnn 2x25mm2 wraz z osprzetem	mb	300		

48	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana zegara sterującego astronomicznego na zegar astronomiczny z synchronizacją czasu poprzez GPS. Obejmuje również: ustawienie zegara, sprawdzenie działania.	kpl.	20		
49	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana zegara sterującego astronomicznego. Obejmuje również: ustawienie zegara, sprawdzenie działania - materiał dostarcza Zamawiający	kpl.	20		
50	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż żerdzi betonowych E-10,5/2,5 dla podwieszenia przewodów.	kpl.	1		
51	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż żerdzi betonowych E-10,5/4,3 dla podwieszenia przewodów.	kpl.	1		
52	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż żerdzi betonowych E-10,5/6 dla podwieszenia przewodów.	kpl.	1		
53	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż żerdzi betonowych E-10,5 dla podwieszenia przewodów - materiał dostarcza Zamawiający	kpl.	1		
54	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych dł. 0,5 ÷ 1,5m, kąt nachylenia 5 stopni, na żerdziach typu E (montaż pod linią)	kpl.	1		
55	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż ogranicznika przepięć na linii napowietrznej (1kpl. - 3 szt. ograniczników)	kpl.	5		
56	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wykonanie uziemienia TP 2 x 10	kpl.	1		
57	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż bezpiecznika napowietrznego	kpl.	1		
58	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Układanie kabla YDY 3x1,5mm2 na ścianie budynku wraz z układaniem podtynkowej rury osłonowej oraz robotami odtworzeniowymi	mb	50		
59	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wciąganie przewodów w słupy lub wysięgnik YDY 3 x 1,5mm2	mb	100		
60	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych na izolowane złącza kablowe (1 kpl. na 3 fazy + N)	kpl.	60		
61	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Malowanie słupa oświetleniowego powłoką zapewniającą chemiczną i fizyczną odporność na naklejanie plakatów, ogłoszeń, reklam oraz ułatwiającej usuwanie graffiti (do wysokości 2m)	szt.	25		
62	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Malowanie szaf oświetleniowych powłoką zapewniającą chemiczną i fizyczną odporność na naklejanie plakatów, ogłoszeń, reklam oraz ułatwiającej usuwanie graffiti.	szt.	25		
63	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana źródła sodowego na metalohalogenkowe 100W	szt.	5		
64	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana źródła sodowego na metalohalogenkowe 150W	szt.	5		
65	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana źródła sodowego na metalohalogenkowe 250W	szt.	5		
66	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana źródła sodowego na źródło typu LED	szt.	50		
67	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż szafy oświetleniowej napowietrznej wraz z konstrukcją zgodnie z instrukcją i schematem "Załącznik 1 do instrukcji Schemat SO-na słupie" bez układu kompensacji mocy biernej (w cenie pozycji należy ująć szafę oświetleniową oraz ZKP zgodnie ze schematem)	kpl.	2		
68	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż szafy oświetleniowej kablowej wraz z konstrukcją zgodnie z instrukcją i schematem "Załącznik 2 do instrukcji Schemat SO-wolnostojąca" bez układu kompensacji mocy biernej (w cenie pozycji należy ująć szafę oświetleniową oraz ZKP zgodnie ze schematem)	kpl.	4		
69	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż szafy oświetleniowej (4 odpływy trójfazowe, zegar astronomiczny synchronizowany GPS, stycznik sterujący), - bez układu pomiarowego oraz członu ZK1+IP, bez kompensacji	kpl.	3		
70	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana oprawy doziemnej iluminacji elewacji na oprawę LED o IP min. 66	szt.	5		

71	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana oprawy doziemnej liniowej takiej jak Placu Najświęszej Marii Panny na oprawę liniową LED przystosowaną do najazdu pojazdami o wadze do 3,5 tony	szt.	25		
72	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana opraw zamontowanych w murkach jak w ciągu ciagu pieszym ul. Planty, Plac Moniuszki, Skwer Żeromskiego	szt.	5		
73	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana opraw do iluminacji obiektów zamontowanych na elewacji budynków takich jak na Rynku	szt.	5		
74	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana słupa betonowego parkowego na słup parkowy aluminiowy o wysokości 5m pokryty farbą antyplakat do wys. 2,0 m wraz z fundamentem betonowym	kpl.	5		
75	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana słupa betonowego parkowego na słup parkowy stalowy o wysokości 5m pokryty farbą antyplakat do wys. 2,0 m wraz z fundamentem betonowym	kpl.	5		
76	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana słupa betonowego parkowego na słup parkowy kompozytowy o wysokości 5m wkopywany w ziemię	kpl.	10		
77	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa parkowego aluminiowego o wysokości 5m pokryty farbą antyplakat do wys. 2,0 m wraz z fundamentem betonowym	kpl.	1		
78	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż słupa parkowego stalowego o wysokości 5m pokryty farbą antyplakat do wys. 2,0 m wraz z fundamentem betonowym	kpl.	1		
79	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wyniesienie członu oświetleniowego zlokalizowanego w stacji transformatorowej do złącza kablowo - pomiarowego usytuowanego na zewnątrz stacji wraz z przeniesieniem obwodów odbiorczych do nowej szafki sterowania oświetleniem wraz z częścią pomiarową (wraz z kosztem nowej szafy)	kpl.	1		
80	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż regulatora do kompensacji mocy biernej wraz ze stycznikami - kompensacja każdej fazy osobno, układ zasilania 3 fazowy, 4 progi sterowania - zestaw dla 3 faz	kpl.	1		
81	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż regulatora do kompensacji mocy biernej wraz ze stycznikami - układ 1 fazowy, 4 progi sterowania	kpl.	1		
82	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego dławika kompensacyjnego 0,1 kvar	szt.	7		
83	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego dławika kompensacyjnego 0,2 kvar	szt.	7		
84	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego dławika kompensacyjnego 0,35 kvar	szt.	7		
85	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego dławika kompensacyjnego 0,5 kvar	szt.	7		
86	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego dławika kompensacyjnego 1 kvar	szt.	7		
87	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego dławika kompensacyjnego 1,5 kvar	szt.	7		
88	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego kondensatora 1 kvar	szt.	7		
89	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego kondensatora 1,5 kvar	szt.	7		
90	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego kondensatora 2 kvar	szt.	7		
91	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego kondensatora 2,5 kvar	szt.	7		
92	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego kondensatora 3,75kvar	szt.	7		
93	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż jednofazowego kondensatora 5 kvar	szt.	7		
94	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż złącza licznikowego ZL-1 zgodnego w wymaganiami PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		

95	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZK1+1P zgodnego w wymaganiach PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
96	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZK3 + 1P zgodnego w wymaganiach PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
97	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż układu ograniczającego prąd rozruchu - 1 szt na 1 fazę	szt.	20		
98	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż automatycznego przełącznika faz	szt.	5		
99	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż gniazda 1-faz 230V natynkowego zewnętrznego hermetycznego(szare lub czarne) IP 55	szt.	5		
100	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana zasilaczy LED dla taśm ledowych (do 50W)	szt.	5		
101	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana zasilaczy LED dla taśm ledowych (do 100W)	szt.	5		
102	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana taśm LED hermetycznej do mocy 4,8W/m	m	50		
103	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana taśm LED hermetycznej do mocy 9,6W/m	m	50		
104	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana pokryw z rygłem studni kablowych typu lekkiego	szt.	5		
105	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana ramy studni kablowych typu lekkiego bez pokrywy	szt.	5		
106	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana pokrywy z rygłem studni kablowych typu ciężkiego	szt.	5		
107	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana ramy studni kablowych typu ciężkiego bez pokrywy	szt.	5		
108	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Wymiana ramy studni kablowych z pokrywą ryglowaną typu ciężkiego z regulacją	szt.	5		
109	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Regulacja wysokościowa studni kablowej (obniżenie całej studni)	szt.	2		
110	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Regulacja wysokościowa włączów studni kablowych	szt.	5		
111	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż studni kablowych na studnie typu SKO-4 z ramą i pokrywą ryglowaną włączu typu ciężkiego	szt.	2		
112	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż studni kablowych na studnie typu SKR-2 z ramą i pokrywą ryglowaną włączu typu ciężkiego	szt.	2		
113	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż rury światłowodowej HDPE 40/3,7mm z warstwą poślizgową - wciąganych mechanicznie wraz ze szczelnym zaślepieniem końców	mb	200		
114	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Montaż prefabrykowanej wiązki mikro rur 5x12/10mm w osłonie HDPE 40/3mm - wciąganych mechanicznie wraz ze szczelnym zaślepieniem wszystkich końców	mb	150		
DEMONTAŻE						
115	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż szafy oświetlenia ulicznego kablowej wolnostojącej	kpl.	1		
116	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż szafy oświetlenia ulicznego napowietrznej na słupie	kpl.	1		
117	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż słupa parkowego betonowego wraz z utylizacją	kpl.	40		
118	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż słupa parkowego	kpl.	10		
119	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż słupa aluminiowego oświetlenia drogowego	kpl.	10		
120	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż słupa stalowego oświetlenia drogowego	kpl.	10		

121	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż słupa betonowego oświetlenia drogowego wraz z utylizacją	kpl.	40		
122	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż studni kablowej z ramą i pokrywą wraz z utylizacją	kpl.	2		
123	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż wysięgnika rurowego jednoramiennego	kpl.	40		
124	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż wysięgnika rurowego dwuramiennego	kpl.	40		
125	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż istniejącej oprawy oświetleniowej drogowej	kpl.	40		
126	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż istniejącej oprawy oświetleniowej parkowej	kpl.	40		
127	Instrukcja, zasady konserwacji i utrzymania oraz specyfikacje techniczne	Demontaż gniazda 1 faz 230V	szt	10		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO						