

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod 50232000-0	Usługi w zakresie konserwacji publicznych instalacji oświetleniowych i sygnalizatorów
NAZWA INWESTYCJI:	Bieżące utrzymanie i konserwacja publicznych instalacji oświetleniowych i sygnalizatorów na terenie miasta Zgorzelec oraz montaż i demontaż iluminacji świątecznych
ADRES INWESTYCJI:	Miasto Zgorzelec
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Zgorzelec
ADRES INWESTORA:	ul. Domańskiego 7, 59-900 Zgorzelec

DATA OPRACOWANIA: 15.03.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.03.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaż urządzeń oświetlenia drogowego			
1 d.1	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Demontaż z zamontowanego wysięgnika opraw lub reflektora z wysięgnika na wysokości od 5 m do 9 m Krotność = 0,95	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Demontaż oprawy oświetleniowej lub reflektora ze słupa o wysokości od 5 m do 9 m Krotność = 0,7	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Demontaż oprawy oświetleniowej lub reflektora ze słupa o wysokości do 5 m Krotność = 0,6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Demontaż wysięgnika ze słupa o wysokości do 9 m Krotność = 0,7	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 4-04 0302-03 analogia	Demontaż fundamentu prefabrykowanego słupa	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1151-02 analogia	Demontaż stalowego lub aluminiowego słupa oświetleniowego na fundamencie o wysokości do 9 m	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1151-02	Demontaż stalowego lub aluminiowego słupa oświetleniowego wkopanego w ziemię o wysokości do 9 m	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNR-W 4-03 1151-02	Demontaż słupa oświetleniowego typu OŻ o wysokości do 9 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż słupów i fundamentów			
9 d.2	E-0510 0510 -47-09	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słup oświetleniowy o wysokości do 9m - fundament dostarcza wykonawca	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	E-0510 0510 -47-09	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słup oświetleniowy o wysokości do 9m - fundament zamawiającego z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	E-0510 0510 -47-09	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słup oświetleniowy o wysokości do 5m - fundament dostarcza wykonawca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	E-0510 0510 -47-09	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słup oświetleniowy o wysokości do 5m - fundament zamawiającego z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 5-10 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 8 m na fundamencie - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNR-W 5-10 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 8 m na fundamencie - słup zamawiającego z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR-W 5-10 0708-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4-5 m na fundamencie - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNR-W 5-10 0708-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4-5 m na fundamencie - słup zamawiającego z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR-W 5-10 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o wysokości 8 m na fundamencie zabezpieczonym elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR-W 5-10 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o wysokości 8 m na fundamencie - słup zamawiającego z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 5-10 0708-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o wysokości 4-5 m na fundamencie zabezpieczonym elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2	KNR-W 5-10 0708-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o wysokości 4-5 m na fundamencie - słup zamawiającego z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR-W 5-10 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych wkopywanych w ziemię, o wysokości 8 m zabezpieczonym elastomerem w kolorze słupa o wysokości 350 mm - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR-W 5-10 0708-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych wkopywanych w ziemię o wysokości 4-5 m, zabezpieczonych elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNR-W 5-10 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych o korpusie wykonanym z tworzywa sztucznego typu SM-3W na fundamencie - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 5-10 0708-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych żeliwnych parkowych - część dolna - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR-W 5-10 0708-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych żeliwnych parkowych - część górna - słup dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych długości 0,5 m na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych długości 1,5 m na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych długości 2,0 m na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych długości 1,0 m na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 5-10 1002-01 analogia	Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych podwójnych długości 1 m o kącie rozwarcia 90 stopni na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNR-W 5-10 1002-01 analogia	Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych podwójnych długości 1 m o kącie rozwarcia 180 stopni na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych długości 0,5 m na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych długości 1 m na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych długości 1,5 m na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych długości 2,0 m na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych podwójnych długości 1 m o kącie rozwarcia 90 stopni na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych podwójnych długości 1 m o kącie rozwarcia 180 stopni na słupie o wysokości 9 m - wysięgnik dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników wcześniej zdemontowanych - wysięgnik zamawiającego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Montaż opraw			
39 d.3	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetlenia drogowego lub reflektora na słupie o wysokości 5 - 9 m - oprawa zamawiającego pochodząca z demontażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.3	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetlenia drogowego lub reflektora na słupie o wysokości do 5 m - oprawa zamawiającego pochodząca z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego z sodowym źródłem światła o mocy 70W na słupie o wysokości 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego z sodowym źródłem światła o mocy 100W na słupie o wysokości 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego z sodowym źródłem światła o mocy 150W na słupie o wysokości 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia parkowego LUCERA LED o mocy 22 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia parkowego LUCERA LED o mocy 52 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia parkowego AVENIDA LENS LED o mocy 19 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia parkowego AVENIDA LENS LED o mocy 26 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia parkowego AVENIDA LENS LED o mocy 36 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia parkowego AVENIDA HERITAGE LENS LED o mocy 35 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia miejsko- parkowego ARTERA LED o mocy 21 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia miejsko- parkowego ARTERA LED o mocy 30 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia parkowego PILZEO SCHREDER o mocy 60 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 5 m - oprawa dostarczana jest przez wykonawcę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 27 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 36 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 37 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 53 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 55 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 77 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 80 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 106 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 102 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia drogowego LUG URBINO LED o mocy 205 W (parametry w specyfikacji technicznej) na słupie o wysokości do 9 m - oprawę dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.3	KNNR 5 1104-04 analogia	Montaż urządzenia sterującego w gnieździe oprawy oświetleniowej LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.3	KNR-W 5-10 1009-02	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 12.5 kg z metalohalogenkowym źródłem światła o mocy 400W na słupie o wysokości 9 m - reflektor dostarcza wykonawca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR-W 5-10 1007-01 analogia	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg montowanych w gruncie - reflektor dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.3	KNR-W 4-03 0615-08 analogia	Wymiana żeliwnego wspornika oprawy stylizowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wymiana kabli, szaf kablowych			
67 d.4	KNNR-W 9 0801-04	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YAKY 4x35mm2	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
68 d.4	KNNR-W 9 0802-02	Wymiana kabli wielożyłowych YAKY 4x35 mm2 w terenie o nawierzchni bitumicznej z odtworzeniem nawierzchni Krotność = 3	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
69 d.4	KNNR-W 9 0803-02 analogia	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w terenie o nawierzchni z kostki betonowej z odtworzeniem nawierzchni - YAKY 4x35mm2 Krotność = 3	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.4	KNNR-W 9 0803-02 analogia	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w terenie o nawierzchni z kostki kamiennej z odtworzeniem nawierzchni - YAKY 4x35mm2 Krotność = 3	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
71 d.4	KNNR 5 1003-03	Wymiana przewodów łączących tabliczkę bezpiecznikową zamontowaną w słupie z oprawą oświetleniową - na słupie do 9 m wysokości - YDY 3x2,5 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4	KNNR 5 1003-02	Wymiana przewodów łączących tabliczkę bezpiecznikową zamontowaną w słupie z oprawą oświetleniową - na słupie do 5 m wysokości - YDY 3x2,5 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.4	KNNR-W 9 1013-01	Wymiana szaf sterowniczych oświetlenia zewnętrznego SOU-4 z zegarem microBLUE GPS - szafę i zegar dostarcza wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Pomiary elektryczne, wymiana zegarów i montaż muf w miejscach uszkodzeń kabli			
74 d.5	KNP 18 1327 -01.03 analogia	Lokalizacja uszkodzeń linii kablowej do 4 żył (przyrządy pomiarowe wraz z transformatorem pobierniczym) Krotność = 8	odc		
		3	odc	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.5	KNR-W 5-10 0510-01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm ² na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.5	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana zegarów astronomicznych na nowe - microBLUE GPS	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.5	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Montaż elementów konstrukcyjnych			
81 d.6	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty na flagi) -montowane do słupów (podwójne na 2 flagi) - uchwyty dostarcza wykonawca	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
82 d.6	KNR-W 2-05 0208-01	Montaż odbojnicy na słup oświetleniowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	KNR-W 4-03 1151-03 analogia	Utylizacja fundamentu pod słup	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.6	KNR-W 4-03 1151-03 analogia	Utylizacja słupa oświetleniowego	słup		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.6	KNR-W 4-03 1151-03 analogia	Utylizacja oprawy oświetleniowej lub reflektora	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.6	KNR-W 5-08 0309-04 z.o. 9901-5 analogia	Montaż na słupie oświetleniowym gniazdek do zasilania iluminacji świątecznych	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000