

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia na osiedlu Centrum w Ostrołęce w ramach zadania pn."
Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację oświetlenia ulicznego"
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. Madalińskiego, Pileckiego, Kozłowskiego, Sochaczewskiego, Kukliń-
skiego, Kleberga, Sucharskiego,Roweckiego,Hubalczyków,Steyera,Jezierskiego,Si-
korskiego,rondo Zbawiciela
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka Plac Bema 1
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Madalińskiego			
1	KNNR-W 9 d.1 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
2	KNNR-W 9 d.1 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 19 pojedyncze 2 dwuramienne 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
3	KNNR-W 9 d.1 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika 23	kpl. kpl.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
4	KNNR 5 d.1 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ) 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
5	KNNR 5 d.1 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 19 wysięgników pojedynczych 2 wysięgniki dwuramienne 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
6	KNNR 5 d.1 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
7	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 23	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
8	KNNR 5 d.1 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 22	odc. odc.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
9	KNNR 5 d.1 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
10	D-07.07.01 d.1 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym 44	szt szt	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
2		Pileckiego			
11	KNNR-W 9 d.2 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
12	KNNR-W 9 d.2 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 20 pojedyncze 1 dwuramienne 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
13	KNNR-W 9 d.2 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika 22	kpl. kpl.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.2 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ) 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNNR 5 d.2 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 20 wysięgników pojedynczych 1 wysięgniki dwuroramiennie 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 d.2 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 22	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNNR 5 d.2 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 22	odc.		
			odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 5 d.2 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
20	D-07.07.01 d.2 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym 44	szt		
			szt	44.000	
				RAZEM	44.000
3		Kozłowskiego "Lasa"			
21	KNNR-W 9 d.3 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam 13	szt		
			szt	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR-W 9 d.3 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 13 pojedyncze 13	szt		
			szt	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR-W 9 d.3 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.3 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ) 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 5 d.3 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 13 wysięgników pojedynczych 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNNR 5 d.3 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
28 d.3	KNNR 5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
29 d.3	KNNR 5 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30 d.3	D-07.07.01 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
4		Sochaczewskiego			
31 d.4	KNNR-W 9 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
32 d.4	KNNR-W 9 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 13 pojedyncze	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
33 d.4	KNNR-W 9 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
34 d.4	KNNR 5 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
35 d.4	KNNR 5 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 13 wysięgników pojedynczych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
36 d.4	KNNR 5 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciw. 10kV	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
37 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
38 d.4	KNNR 5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
39 d.4	KNNR 5 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
40 d.4	D-07.07.01 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
5		Kuklińskiego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR-W 9 d.5 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR-W 9 d.5 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt		
		4 pojedyncze	szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
43	KNNR-W 9 d.5 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.5 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem			
		przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego			
		wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.5 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne	szt.		
		dł 1m wys 1m:			
		4 wysięgników pojedynczych	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.5 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ)	szt.		
		typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe	kpl.prz		
		i wysięgniki	ew.		
		4	kpl.prz	4.000	
			ew.		
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.5 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	D-07.07.01 d.5 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Kleeberga			
51	KNNR-W 9 d.6 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNNR-W 9 d.6 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt		
		9 pojedyncze	szt	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
53	KNNR-W 9 d.6 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNNR 5 d.6 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem			
		przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego			
		wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.	10.000	
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.6 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 10 wysięgników pojedynczych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5 d.6 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.6 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.6 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	 11.000	
				RAZEM	11.000
59	KNNR 5 d.6 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
60	D-07.07.01 d.6 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
7		Sucharskiego			
61	KNNR-W 9 d.7 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR-W 9 d.7 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 8 pojedyncze 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR-W 9 d.7 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 d.7 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.7 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 8 wysięgników pojedynczych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 5 d.7 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 5 d.7 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNNR 5 d.7 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 5 d.7 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	9.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	D-07.07.01 d.7 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8		Roweckiego Grota			
71	KNNR-W 9 d.8 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNNR-W 9 d.8 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt.		
		14 pojedyncze 1 dwuramienne 15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNNR-W 9 d.8 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNNR 5 d.8 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNNR 5 d.8 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 14 wysięgników pojedynczych 1 wysięgniki dwuramienne 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
76	KNNR 5 d.8 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciw. 10kV	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNNR 5 d.8 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
78	KNNR 5 d.8 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
79	KNNR 5 d.8 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
80	D-07.07.01 d.8 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
9		Hubalczyków			
81	KNNR-W 9 d.9 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNNR-W 9 d.9 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 10 pojedyncze	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNNR-W 9 d.9 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.9 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.9 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 10 wysięgników pojedynczych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNNR 5 d.9 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwpr. 10kV	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNNR 5 d.9 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNNR 5 d.9 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
89	KNNR 5 d.9 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	D-07.07.01 d.9 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
10	Steyera				
91	KNNR-W 9 d.10 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNNR-W 9 d.10 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 7 pojedyncze 3 dwuramienne	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR-W 9 d.10 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
94	KNNR 5 d.10 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 8m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNNR 5 d.10 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 7 wysięgników pojedynczych 3 wysięgniki dwuroramienne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.10	KNNR 5 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
97 d.10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
98 d.10	KNNR 5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
99 d.10	KNNR 5 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
100 d.10	D-07.07.01 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
11		Sikorskiego			
101 d.11	KNNR-W 9 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.11	KNNR-W 9 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 2 pojedyncze	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.11	KNNR-W 9 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.11	KNNR 5 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 8m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.11	KNNR 5 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 2 wysięgników pojedynczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.11	KNNR 5 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
108 d.11	KNNR 5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.11	KNNR 5 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.11	D-07.07.01 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Rondo Zbawiciela			
111 d.12	KNNR-W 9 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
112 d.12	KNNR-W 9 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt.		
		1 ośmioramienny 3 dwuramienny 5 trójramienny 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
113 d.12	KNNR-W 9 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
114 d.12	KNNR 5 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 10m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.12	KNNR 5 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 8m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
116 d.12	KNNR 5 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 4 ramiennego typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1,5m wys 1m:	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.12	KNNR 5 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1m wys 1m: 8 wysięgników pojedynczych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
118 d.12	KNNR 5 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
119 d.12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
120 d.12	KNNR 5 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
121 d.12	D-07.07.01 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13		Jezierskiego			
13.1		Jezierskiego : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego			
122 d.13. 1	KNNR-W 9 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami	szt.		
		17	szt.	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNNR-W 9 d.13. 1005-03 1 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.	RAZEM	17.000
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
124	KNNR 5 d.13. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		169.680	m ³	169.680	
				RAZEM	169.680
125	KNNR 5 d.13. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		606	m	606.000	
				RAZEM	606.000
126	KNNR 5 d.13. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		145.440	m ³	145.440	
				RAZEM	145.440
127	KNNR 5 d.13. 0724-02 1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV-roboty obok czynnego pasa jezdni	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNNR 5 d.13. 0725-01 1	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNNR 5 d.13. 0723-02 1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
130	KNNR 5 d.13. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		659	m	659.000	
				RAZEM	659.000
131	KNNR 5 d.13. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		754	m	754.000	
				RAZEM	754.000
132	KNNR 5 d.13. 0605-02 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		665	m	665.000	
				RAZEM	665.000
133	KNNR 5 d.13. 1003-03 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		17	kpl.prz ew.	17.000	
				RAZEM	17.000
134	KNNR 5 d.13. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
135	KNNR 5 d.13. 1002-02 1	Montaż wysięgnik rurowe pojedyncze typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1m wys 1m(patrz OPZ)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
136	KNNR 5 d.13. 1006-01 1	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		72	szt.	72.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNNR 5 d.13. 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa oświetleniowa LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciw 10kV' (patrz OPZ)	szt.		72.000
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
138	KNNR 5 d.13. 0401-01 1	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A adaptacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 9 d.13. 0806-01 1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNNR 5 d.13. 1302-02 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
141	KNNR 5 d.13. 1302-03 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
142	KNNR 5 d.13. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.13. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13.2		Jezierskiego: Przebudowa linii kablowych nN			
144	KNNR 5 d.13. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		33.440	m ³	33.440	
				RAZEM	33.440
145	KNNR 5 d.13. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
146	KNNR 5 d.13. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		32.040	m ³	32.040	
				RAZEM	32.040
147	KNNR 5-10 d.13. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
148	KNNR 5 d.13. 1302-03 2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Roboty uzupełniające, powykonawcze			
149	D-07.07.01 d.14 analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej ze schematem ideowym rozmieszczenia słupów, numeracją, układaem zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	4512.9213		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	tabliczki grawerowane	szt	284.0000		284.0000							
2.	złącza kablowe IZK zerowe	szt	18.0000		18.0000							
3.	złącze kablowe IZK bezpiecznikowe	szt	18.0000		18.0000							
4.	wkł. bezpiecznikowa DO1 gL 4A	szt	17.0000		17.0000							
5.	rura SRS-G 110	m	282.0000		282.0000							
6.	wkładka topikowa 6A'	szt	149.6000		149.6000							
7.	Elementy złączne'	kpl.	136.0000		136.0000							
8.	Złącze słupowe' np: IZK Sintur	kpl.	136.0000		136.0000							
9.	wazelina techniczna	kg	27.2194		27.2194							
10.	bednarka ocynkowana	m	691.6000		691.6000							
11.	piasek	m ³	37.2960		37.2960							
12.	piasek do betonów	m ³	0.3740		0.3740							
13.	żwir do betonów	m ³	0.7480		0.7480							
14.	cement "35"	kg	306.0000		306.0000							
15.	rura SRS110	m	14.5600		14.5600							
16.	rura DVK110	m	806.0000		806.0000							
17.	rura dwudzielna 110/100mm	m	14.5600		14.5600							
18.	szałka sterowania oświetleniem ulicznym według PT	kpl.	1.0000		1.0000							
19.	Projekt powykonawczy	kpl.	1.0000		1.0000							
20.	złącza kablowe IZK fazowe	szt.	36.0000		36.0000							
21.	lampa oświetleniowa LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciw 10kV' (patrz OPZ)	kpl.	164.0000		164.0000							
22.	wysięgniki rurowe pojedyncze typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1m wys 1m(patrz OPZ)	szt	145.0000		145.0000							
23.	wysięgniki rurowe dwuramiennie typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1m wys 1m(patrz OPZ)	szt	7.0000		7.0000							
24.	wysięgniki rurowe 4 ramienny typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1,5m wys 1m(patrz OPZ)	szt	1.0000		1.0000							
25.	osłony przewodów	szt.	39.9000		39.9000							
26.	złącza kontrolne	szt.	39.9000		39.9000							
27.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	17.0000		17.0000							
28.	złączki kablowe typu Z	szt.	4.0000		4.0000							
29.	zestawy montażowe do wykonania muf ZRMZ 25 (JLP-CX4 25KA, Z)	kpl.	1.0000		1.0000							
30.	opaski kablowe typu Oki	szt.	60.3200		60.3200							
31.	opaski kablowe typu OKi	szt.	2.0000		2.0000							
32.	przewody izolowane YKY 3x1,5	m	1460.0000		1460.0000							
33.	przewod YKY 3x1,5	m	170.0000		170.0000							
34.	kable YAKXS 4x25	m	784.0000		784.0000							
35.	słup drogowy wys 8m aluminiowy wraz z fundamentem, przekrój okrągły, kolor szcztokowanego naturalengo aluminium uzgodnionego z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt	20.0000		20.0000							
36.	słup drogowy wys 6m aluminiowy wraz z fundamentem, przekrój okrągły, kolor szcztokowanego naturalengo aluminium uzgodnionego z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt	132.0000		132.0000							
37.	słup drogowy wys 10m aluminiowy wraz z fundamentem, przekrój okrągły, kolor szcztokowanego naturalengo aluminium uzgodnionego z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt	1.0000		1.0000							
38.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1.0000		1.0000							
39.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	9.1200		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	12.0700		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	8.3860		
4.	żuraw samochodowy	m-g	321.7552		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	8.3860		
6.	środek transportowy	m-g	191.7718		
7.	ciągnik kołowy	m-g	3.2422		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0560		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1022		
10.	pryczepa dłuźycowa	m-g	115.2000		
11.	samochód samowyladowczy	m-g	5.3280		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	343.8900		
13.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	3.2422		
14.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	8.3860		
				RAZEM	

Słownie: