

## ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena netto	Wartość netto
<b>1. Eksploatacja-utrzymanie bieżące oświetlenia ulicznego</b>						
1	Wycena własna	Prace określone w załączniku nr 4 do umowy, związane z konserwacją, eksploatacją i utrzymaniem w stałej sprawności technicznej oświetlenia ulicznego na terenie miasta Świnoujście, przeliczone na jeden punkt świetlny. Źródła światła: sodowe wysoko i nisko prężne, matalohalogenowe, świetlówki kompaktowe i LED	szt.	192000		
<b>2. Roboty ziemne</b>						
2	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych i elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	330		
3	KNR 2-01 0701b/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	2700		
4	KNR 2-01 0704b/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	2700		
5	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	5400		
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych giętkich o średnicy 110mm (grubościennych), AROT lub równoważne.	m	200		
7	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych giętkich o średnicy 150mm (grubościennych), AROT lub równoważne.	m	200		
<b>3. Roboty nawierzchniowe</b>						
8	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	350		
9	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	350		
10	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, materiał z demontażu	m <sup>2</sup>	350		
11	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, materiał z demontażu	m <sup>2</sup>	350		
<b>4. Roboty kablowe</b>						
12	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm, kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	1500		
13	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm, kabel YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	m	800		
14	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	200		

## ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY

15	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, kabel YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	m	200		
16	KNR 5-10 0508/05	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 25mm <sup>2</sup>	szt	40		
17	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 70mm <sup>2</sup>	szt	60		
18	KNR 5-10 0508/07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup>	szt	15		
19	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły 25 mm <sup>2</sup>	szt	250		
20	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły 120mm <sup>2</sup>	szt	150		
<b>5. Roboty na liniach napowietrznych</b>						
21	KNR 5-10 0702/07	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych ŻN 9 żurawiem samochodowym bez belek ustojowych	szt	60		
22	KNR 5-10 0704/05	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych ŻN-9 do 2 belek ustojowych - żurawiem samochodowym	szt	20		
23	KNR 5-10w 0908/01	Montaż linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych z przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> , Przewód Al izolowany AsXSn 4x16 mm <sup>2</sup>	1km	3		
24	KNR 5-10w 0908/01	Montaż linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych z przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> , Przewód Al izolowany AsXSn 4x25 mm <sup>2</sup>	1km	3		
25	KNR 5-10 0802/04	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym	szt	160		
<b>6. Latarnie oświetleniowe</b>						
26	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych 1m o ciężarze do 15kg na słupie	szt	200		
27	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych 1,5 m o ciężarze do 30kg na słupie	szt	50		
28	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku, oprawa WSL 800 100W lub równoważna	szt	200		
29	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku, oprawa Inwestora	szt	250		
30	KNR 5-10 1004/02	Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 5m przewodu)	kpl	250		
31	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m przewodu)	kpl	250		
32	KNR 5-10 1004/02	Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 2m przewodu)	kpl	500		

## ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY

33	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III, materiał Inwestora	szt	150		
34	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III, materiał Inwestora	szt	150		
35	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw sodowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z 1 ramieniem i 1 lampą w oprawie, oprawa Inwestora	kpl	100		
36	KNNR 9 1002/01	Wymiana wysięgnika dł. 1 m o masie do 15kg na słupie	szt	50		
37	KNNR 9 1002/02	Wymiana wysięgnika dł. 1,5 m o masie do 30kg na słupie	szt	50		
38	KNR 4-03 0806/04	Wymiana pojedynczych słupów żelbetowych ŻN-9 bez belek ustojowych w gruncie kategorii III	szt	50		
39	Wycena własna	Remont słupa oświetleniowego-wycinka skorodowanej części słupa, wspawanie rury stalowej bez szwu fi 120-150/5,6, impregnacja dolnej części słupa z założeniem rury termokurczliwej RDM 175/90, wycinka dolnej części słupa do wys. 9m, pospawanie słupa, malowanie jednokrotne farbą antykorozyjną.	kpl	100		
40	Wycena własna	Remont uszkodz. słupa oświatl.-prostowanie elem. słupa palnikiem gazowym, wycinka uszkodz. elem. słupa, wspawanie nowej części słupa z rury stal. bez szwu fi 120-150/5,6 impregnacja dolnej części słupa z założeniem rury termokurczliwej RDM 175/90, wycinka dolnej części słupa do wys. 9m, pospawanie słupa, malowanie jednokrotne farbą antykorozyjną.	kpl	150		
41	KNR 5-10 0710/03	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 9m	szt	500		
42	KNR 4-03 0613/03	Wymiana przewodów YDYżo 3x1,5 mm2 w rurach na słupach lub w słupie oświetlenia zewnętrznego o wysokości do 10m z 1 oprawą na wysięgniku	m	2500		
<b>7. Roboty montażowe i pomiary</b>						
43	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych typu IZK 2-02 w słupie zasilanym kablem 4 żyłowym	szt	250		
44	KNR 4-03w 0614/05	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych typu IZK 2-02 umieszczonych w słupie zasilanym kablem 4żyłowym	kpl	300		
45	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	1000		
46	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pom	300		
47	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pom	400		
48	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pom	20		
49	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pom	30		
50	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pom	400		
51	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pom	450		
52	KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2, puszka instalacyjna fi 60	szt	150		

## ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY

53	KNR 4-03 0401/02	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> , puszka rozgałęźna fi 70	szt	150		
54	KNR 4-03 0306/02	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	70		
55	KNR 4-03 0308/02	Wymiana wyłączników 1-biegunowych do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany	szt	50		
56	KNR 4-03w 0308/06	Wymiana przełącznika świecznikowego na podłożu ceglany, natężenie prądu do 10A	szt	30		
57	KNR 4-03w 0606/02	Wymiana opraw świetłókwowych 2x20W, oprawa OPK 220 lub równoważna	kpl	70		
58	KNR 4-03w 0606/05	Wymiana opraw świetłókwowych 2x40W, oprawa OPK 240 lub równoważna	kpl	70		
59	KNR 4-03 0302/02	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3-biegunowych do 200A, podstawa bezpiecznikowa 200 A	szt	30		
60	KNR 4-03 0302/03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 63 A	szt	80		
61	KNR 4-03 0302/03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 80 A	szt	80		
62	KNR 4-03 0302/03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 125 A	szt	80		
63	KNR 4-03 0302/03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 160 A	szt	80		
<b>8. Oświetlenie świąteczne</b>						
64	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m i sznura silikonowego fi 3 mm, przewodów świetlnych z żarówkami kolorowymi na słupach oświetleniowych i choinkach (drzewach), odcinki do 40 m wraz z podłączeniem elektrycznym, przewody świetlne z żarówkami stanowią materiał Inwestora.	odc	200		
65	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m i sznura silikonowego fi 3 mm, kurtyn świetlnych zewnętrznych 925 L (925 żarówkowych/LEDowych) na choinkach (drzewach) wraz z podłączeniem elektrycznym, kurtyny świetlne stanowią materiał Inwestora	szt	600		
66	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m i sznura silikonowego fi 3 mm, kurtyn świetlnych zewnętrznych (sopli) 100 L (100 żarówkowych/LEDowych) na choinkach (drzewach) wraz z podłączeniem elektrycznym, kurtyny świetlne stanowią materiał Inwestora.	szt	1200		
67	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m i sznura silikonowego fi 3 mm, bombek świetlnych z tworzywa sztucznego 14 x 15 W na choinkach (drzewach) wraz z podłączeniem elektrycznym, bombki świetlne stanowią materiał Inwestora.	szt	200		
68	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m i sznura silikonowego fi 3 mm, kurtyn świetlnych zewnętrznych (sznurów) do 100 L (100 żarówkowych/LEDowych) na choinkach (drzewach) wraz z podłączeniem elektrycznym, kurtyny świetlne stanowią materiał Inwestora.	szt	200		

## ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY

69	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m i sznura silikonowego fi 3 mm, kurtyn świetlnych zewnętrznych (sznurów) do 300 L (300 żarówkowych/LEDowych) na choinkach (drzewach) wraz z podłączeniem elektrycznym, kurtyny świetlne stanowią materiał Inwestora.	szt	200		
70	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, elementów dekoracyjnych o wym. nie większych niż 2 x 6m (girland) pomiędzy elewacjami budynków (montaż uchwytów, linek stalowych do uchwytów) wraz z podłączeniem elektrycznym ze słupa oświetleniowego, elementy dekoracyjne stanowią materiał Inwestora.	szt	12		
71	Wycena własna	Montaż bezpieczny, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, sztucznej choinki dekoracyjnej z ozdobami i elementami świetlnymi LED, o wys. 10 m wraz z balastem 4t z bloczków betonowych, z podłączeniem elektrycznym z istniejącego przyłącza, sztuczna choinka stanowi materiał Inwestora.	szt	4		
72	Wycena własna	Montaż bezpieczny, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, przestrzennych dekoracji LED (fontanna, postać anioła na podeście itp), o wys. do 10 m wraz z podłączeniem elektrycznym z istniejącego przyłącza, przestrzenne dekoracje stanowią materiał Inwestora.	szt	10		
73	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m i sznura silikonowego fi 3 mm, napisów ozdobnych "Wesołych Świąt" i "Dosiego Roku" na słupach oświetleniowych i drzewach wraz z podłączeniem elektrycznym, napisy ozdobne stanowią materiał Inwestora.	szt	12		
74	Wycena własna	Zawieszenie bezpieczne, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m i sznura silikonowego fi 3 mm, ozdób świątecznych typu "Gwiazda Betlejemka" na słupach oświetleniowych i drzewach wraz z podłączeniem elektrycznym, ozdoby świąteczne stanowią materiał Inwestora.	szt	600		
<b>9. Inne prace</b>						
75	KNR 4-03w 1151/05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych	szt	250		
76	KNR 4-03w 1150/03	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych ŻN 9 pojedynczych o długości do 10m	szt	60		
77	KNR 4-03w 1150/07	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o długości do 10m	szt	20		
78	KNR 4-03w 1150/05	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych ŻN 9 bliźniaczych o długości do 10m	szt	20		
79	KNNR 9 0903/05	Demontaż linii napowietrznej nn o przekroju przewodów do 95mm <sup>2</sup> do ponownego montażu	km	20		
80	KNNR 9 1002/06	Demontaż wysięgnika o masie do 30kg na słupie lub ścianie	szt	50		
81	KNNR 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	50		

## ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY

82	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, przewodów świetlnych z żarówkami kolorowymi zawieszonych na słupach oświetleniowych i choinkach (drzewach), odcinki do 40 m wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	odc	200		
83	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, kurtyn świetlnych zewnętrznych 925 L (925 żarówkowych/LEDowych) zawieszonych na choinkach (drzewach) wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	600		
84	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, kurtyn świetlnych zewnętrznych (sopli) 100 L (100 żarówkowych/LEDowych) zawieszonych na choinkach (drzewach) wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	1200		
85	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, kurtyn świetlnych zewnętrznych (sznurów) do 100 L (100 żarówkowych/LEDowych) zawieszonych na choinkach (drzewach) wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	200		
86	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, kurtyn świetlnych zewnętrznych (sznurów) do 300 L (300 żarówkowych/LEDowych) zawieszonych na choinkach (drzewach) wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	200		
87	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, bombek świetlnych z tworzywa sztucznego 14 x 15 W zawieszonych na choinkach (drzewach) wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	200		
88	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, elementów dekoracyjnych o wym. nie większych niż 2 x 6m (girland) rozwieszonych pomiędzy elewacjami budynków (demontaż uchwytów, linek stalowych do uchwytów) wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	12		
89	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, sztucznej choinki dekoracyjnej z ozdobami i elementami świetlnymi LED, o wys. 10 m wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	4		
90	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, przestrzennych dekoracji LED (fontanna, postać anioła na podeście itp), o wys. do 10 m wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	10		
91	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, napisów ozdobnych "Wesołych Świąt" i "Dosiego Roku" zawieszonych na słupach oświetleniowych i drzewach wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	12		

## ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY

92	Wycena własna	Demontaż, przy użyciu podnośnika samochodowego hydraulicznego do 12m, ozdób świątecznych typu "Gwiazda Betlejemska" zawieszonych na słupach oświetleniowych i drzewach wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i przewiezieniem do magazynu.	szt	600		
<b>10. Prace transportowe</b>						
93	KNR 2-31 1507/01	Transport wewnętrzny ciągnikiem z przyczepą materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	80		
94	KNR 2-31 1508/03	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km ciągnikiem z przyczepą, krotność 20	t	80		
95	KNR 2-31 1507/02	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności do 5t materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	80		
96	KNR 2-31 1508/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności do 5t, krotność 20	t	80		
97	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	400		
98	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km, rotność 10	m <sup>3</sup>	400		
<b>Razem wszystkie pozycje netto</b>						