
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO DO ŚWIADCZENIA USŁUGI OŚWIETLENIOWEJ O
PODWYŻSZONYM STANDARDZIE NA TERENIE GMINY SUCHEDNIÓW.
ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY SUCHEDNIÓW
INWESTOR : GMINA SUCHEDNIÓW
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2014

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
		1116	kpl	1116.000	
				RAZEM	1116.000
2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt		
		520	szt	520.000	
				RAZEM	520.000
3	KNNR 9 1002-06	Demontaż przewodu wraz z zaciskami prądowymi i gniazdem bezpiecznikowym	szt		
		822	szt	822.000	
				RAZEM	822.000
4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		587	szt.	587.000	
				RAZEM	587.000
5	KNNR 5 1002-01	Oczyszczenie i malowanie farbą Hammerit pozostałych wysięgników	szt.		
		597	szt.	597.000	
				RAZEM	597.000
6	KNNR 5 0906-02	Montaż izolowanego gniazda bezpiecznikowego na słupie BZO-04	szt.		
		721	szt.	721.000	
				RAZEM	721.000
7	KNNR 5 0906-02	Montaż izolowanego gniazda bezpiecznikowego na słupie BZO-03	szt.		
		101	szt.	101.000	
				RAZEM	101.000
8	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie na ziemi w wysięgniki	m		
		5535	m	5535.000	
				RAZEM	5535.000
9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED23/740 o mocy 22W	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED35/740 o mocy 35W	szt.		
		615	szt.	615.000	
				RAZEM	615.000
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED73/740 o mocy 66W	szt.		
		157	szt.	157.000	
				RAZEM	157.000
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED73/740 o mocy 83W	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED98/740 o mocy 106W	szt.		
		119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
14	KNNR 5 1006-02 - adaptacja	Montaż szafki pomiarowo-sterowniczej SON 1-faz. lub 3-faz. na żerdzi z wyposażeniem	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNNR 5 1006-02 - adaptacja	Montaż szafki pomiarowo-sterowniczej SOK 3-faz. (prefabrykat na fundamencie) na zewnątrz na ścianie stacji.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla AsXSn 2x25 mm2 LUB AsXSn 4x25 mm2w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie SON	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
17	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla YAKY 4x35 mm2 w rurach osłonowych lub kanałach - zasilanie SOK	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla AsXSn 1x25 mm2 w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie obwodów napowietrznych (55 obw. x 12 m)	m		
		660	m	660.000	
				RAZEM	660.000
19	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla YAKY 4x35 mm2 w rurach osłonowych lub kanałach - zasilanie obwodów oświetleniowych	kpl		
		12	kpl	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-03 12	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji przewodu 1108	pomiar. pomiar.	1108.000	
				RAZEM	1108.000
21	kalk. własna	Dopuszczenie do prac przez właściciela sieci energetycznych 49	szt szt	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 1116 kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl	r-g	892.8000			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.4m-g/kpl	m-g	446.4000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie obmiar = 520 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt	r-g	374.4000			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.4m-g/szt	m-g	208.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
3	KNNR 9 1002-06	Demontaż przewodu wraz z zaciskami prądowymi i gniazdem bez- piecznikowym obmiar = 822 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt	r-g	591.8400			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.4m-g/szt	m-g	328.8000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 587 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	422.6400			
2*		-- M -- wysięgnik rurowy ocynkowany o wysięgu 2,0 m 7szt.	szt.	7.0000			
3*		wysięgnik rurowy ocynkowany o wysięgu 1,5 m 227szt.	szt.	227.0000			
4*		wysięgnik rurowy ocynkowany o wysięgu 1,0 m 214szt.	szt.	214.0000			
5*		wysięgnik rurowy ocynkowany o wysięgu 0,5 m 56szt.	szt.	56.0000			
6*		uchwyt wysięgnika UW 958szt	szt	958.0000			
7*		uchwyt wysięgnika na słup E 42szt	szt	42.0000			
8*		materialy pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	35.2200			
10*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	217.1900			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
5	KNNR 5 1002-01	Oczyszczenie i malowanie farbą Hammerait pozostałych wysięgni- ków obmiar = 597 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	238.8000			
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		farba Hammerait	szt.	23.8800			
3*		0.1szt./r-g materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.2m-g/szt.	m-g	119.4000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
6	KNNR 5 0906-02	Montaż izolowanego gniazda bezpiecznikowego na słupie BZO-04 obmiar = 721 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	713.7900			
2*		-- M -- gniazdo izolowane BZO-04 1szt./szt.	szt.	721.0000			
3*		zaczep odgałęźny prądowy Al/Cu 1szt./szt.	szt.	721.0000			
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	7.2100			
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17m-g/szt.	m-g	122.5700			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
7	KNNR 5 0906-02	Montaż izolowanego gniazda bezpiecznikowego na słupie BZO-03 obmiar = 101 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	99.9900			
2*		-- M -- gniazdo izolowane BZO-03 1szt./szt.	szt.	101.0000			
3*		zaczep odgałęźny prądowy Al/Cu 1szt./szt.	szt.	101.0000			
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	1.0100			
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17m-g/szt.	m-g	17.1700			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
8	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie na zie- mi w wysięgniki obmiar = 5535 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1107.0000			
2*		-- M -- YDY-P 2x1,5 1m/m	m	5535.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED23/740 o mocy 22W obmiar = 56 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	39.2000			
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		oprawa BGP303 LED23/740 22W 1kpl./szt.	kpl.	56.0000			
3*		– S – podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	25.2000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED35/740 o mocy 35W obmiar = 615 szt.	szt.				
1*		– R – robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	430.5000			
2*		– M – oprawa BGP303 LED35/740 35W 1kpl./szt.	kpl.	615.0000			
3*		– S – podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	276.7500			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED73/740 o mocy 66W obmiar = 157 szt.	szt.				
1*		– R – robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	109.9000			
2*		– M – oprawa BGP303 LED49/740 66W 1kpl./szt.	kpl.	157.0000			
3*		– S – podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	70.6500			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED73/740 o mocy 83W obmiar = 161 szt.	szt.				
1*		– R – robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	112.7000			
2*		– M – oprawa BGP303 LED49/740 83W 1kpl./szt.	kpl.	161.0000			
3*		– S – podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	72.4500			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED98/740 o mocy 106W obmiar = 119 szt.	szt.				
1*		– R – robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	83.3000			
2*		– M – oprawa BGP303 LED98/740 106W 1kpl./szt.	kpl.	119.0000			
3*		– S – podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	53.5500			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
14	KNNR 5 1006-02 - adaptacja	Montaż szafki pomiarowo-sterowniczej SON 1-faz. lub 3-faz. na żerdzi z wyposażeniem obmiar = 32 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna' 8r-g/szt.	r-g	256.0000			
2*		-- M -- SON 1-faz z wyposażeniem 13szt.	szt.	13.0000			
3*		SON 3-faz z wyposażeniem 14szt.	szt.	14.0000			
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
5*		-- S -- podnośnik montażowy 2m-g/szt.	m-g	64.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
15	KNNR 5 1006-02 - adaptacja	Montaż szafki pomiarowo-sterowniczej SOK 3-faz. (prefabrykat na fundamencie) na zewnątrz na ścianie stacji. obmiar = 10 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna''' 8r-g/szt.	r-g	80.0000			
2*		-- M -- SOK 3-faz z wyposażeniem 1szt./szt.	szt.	10.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
4*		-- S -- samochód dostawczy' 2m-g/szt.	m-g	20.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
16	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla AsXSn 2x25 mm2 LUB AsXSn 4x25 mm2w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie SON obmiar = 32 kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	64.0000			
2*		-- M -- kabel AsXSn 2x25 mm2 6m/kpl	m	192.0000			
3*		rura RL 37 2szt/kpl	szt	64.0000			
4*		kolanko do rury RL 37 4szt./kpl	szt.	128.0000			
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
6*		-- S -- podnośnik montażowy 0.4m-g/kpl	m-g	12.8000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
17	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla YAKY 4x35 mm2 w rurach osłonowych lub kanałach - zasilanie SOK obmiar = 10 kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 6r-g/kpl	r-g	60.0000			
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 10m/kpl	m	100.0000			
3*		rura 6szt/kpl	szt	60.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
5*		-- S -- samochód dostawczy 2m-g/kpl	m-g	20.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
18	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla AsXSn 1x25 mm ² w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie obwodów napowietrznych (55 obw. x 12 m) obmiar = 660 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	132.0000			
2*		-- M -- kabel AsXSn 1x25 mm ² 1m/m	m	660.0000			
3*		rura RL 37 118szt	szt	118.0000			
4*		kolanko do rury RL 37 236szt.	szt.	236.0000			
5*		zacisk SLIP 12.127 59szt	szt	59.0000			
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
7*		-- S -- podnośnik montażowy 0.1m-g/m	m-g	66.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
19	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla YAKY 4x35 mm ² w rurach osłonowych lub kanałach - zasilanie obwodów oświetleniowych obmiar = 12 kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 6r-g/kpl	r-g	72.0000			
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm ² 10m/kpl	m	120.0000			
3*		rura 6szt/kpl	szt	72.0000			
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000			
5*		-- S -- samochód dostawczy 2m-g/kpl	m-g	24.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
20	KNR 4-03 12	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji przewodu obmiar = 1108 pomiar.	po- miar.				
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/pomiar.	r-g	221.6000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							
21	kalk. własna	Dopuszczenie do prac przez właściciela sieci energetycznych obmiar = 49 szt	szt				
1*		-- M -- wyłączenie po stronie ŚN 1szt/szt	szt	49.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl	1116		
2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt	520		
3	KNNR 9 1002-06	Demontaż przewodu wraz z zaciskami prądowymi i gniazdem bezpiecznikowym	szt	822		
4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	587		
5	KNNR 5 1002-01	Oczyszczenie i malowanie farbą Hammerait pozostałych wysięgników	szt.	597		
6	KNNR 5 0906-02	Montaż izolowanego gniazda bezpiecznikowego na słupie BZO-04	szt.	721		
7	KNNR 5 0906-02	Montaż izolowanego gniazda bezpiecznikowego na słupie BZO-03	szt.	101		
8	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie na ziemi w wysięgniki	m	5535		
9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED23/740 o mocy 22W	szt.	56		
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED35/740 o mocy 35W	szt.	615		
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED73/740 o mocy 66W	szt.	157		
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED73/740 o mocy 83W	szt.	161		
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP303 LED98/740 o mocy 106W	szt.	119		
14	KNNR 5 1006-02 - adaptacja	Montaż szafki pomiarowo-sterowniczej SON 1-faz. lub 3-faz. na żerdzi z wyposażeniem	szt.	32		
15	KNNR 5 1006-02 - adaptacja	Montaż szafki pomiarowo-sterowniczej SOK 3-faz. (prefabrykat na fundamencie) na zewnątrz na ścianie stacji.	szt.	10		
16	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla AsXSn 2x25 mm2 LUB AsXSn 4x25 mm2w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie SON	kpl	32		
17	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla YAKY 4x35 mm2 w rurach osłonowych lub kanałach - zasilanie SOK	kpl	10		
18	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla AsXSn 1x25 mm2 w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych - zasilanie obwodów napowietrznych (55 obw. x 12 m)	m	660		
19	KNNR 5 0717-07	Montaż kabla YAKY 4x35 mm2 w rurach osłonowych lub kanałach - zasilanie obwodów oświetleniowych	kpl	12		
20	KNNR 4-03 12	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji przewodu	pomiar.	1108		
21	kalk. własna	Dopuszczenie do prac przez właściciela sieci energetycznych	szt	49		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zacisk SLIP 12.127	szt.	59.0000		
2.	wyłączenie po stronie ŚN	szt.	49.0000		
3.	rura RL 37	szt.	182.0000		
4.	rura	szt.	132.0000		
5.	gniazdo izolowane BZO-04	szt.	721.0000		
6.	gniazdo izolowane BZO-03	szt.	101.0000		
7.	SON 1-faz z wyposażeniem	szt.	13.0000		
8.	SON 3-faz z wyposażeniem	szt.	14.0000		
9.	SOK 3-faz z wyposażeniem	szt.	10.0000		
10.	uchwyt wysięgnika UW	szt.	958.0000		
11.	uchwyt wysięgnika na słup E	szt.	42.0000		
12.	oprawa BGP303 LED23/740 22W	kpl.	56.0000		
13.	oprawa BGP303 LED35/740 35W	kpl.	615.0000		
14.	oprawa BGP303 LED49/740 66W	kpl.	157.0000		
15.	oprawa BGP303 LED49/740 83W	kpl.	161.0000		
16.	oprawa BGP303 LED98/740 106W	kpl.	119.0000		
17.	wysięgnik rurowy ocynkowany o wysięgu 2,0 m	szt.	7.0000		
18.	wysięgnik rurowy ocynkowany o wysięgu 1,5 m	szt.	227.0000		
19.	wysięgnik rurowy ocynkowany o wysięgu 1,0 m	szt.	214.0000		
20.	wysięgnik rurowy ocynkowany o wysięgu 0,5 m	szt.	56.0000		
21.	farba Hammerait	szt.	23.8800		
22.	zacisk odgałęźny prądowy Al/Cu	szt.	822.0000		
23.	kolanko do rury RL 37	szt.	364.0000		
24.	YDY-P 2x1,5	m	5535.0000		
25.	kabel AsXSn 2x25 mm2	m	192.0000		
26.	kabel YAKY 4x35 mm2	m	220.0000		
27.	kabel AsXSn 1x25 mm2'	m	660.0000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: