

PRZEDMIAR ROBÓT GJA-00-604

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa robót: Budowa układu komunikacyjnego pomiędzy ul. Śniadeckich i
T.Kościuszki w Janowcu Wlkp.
BRANZA ELEKTRYCZNA Oświetlenie ulicy wraz z przyłączem do sieci
elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w ul. Powstańców Wlkp.
Lokalizacja: m. Janowiec Wlkp.
ul. Śniadeckich i T. Kościuszki

Inwestor: Gmina Janowiec Wlkp.
ul. Gnieźnieńska 3
88-430 Janowiec Wlkp.

Sporządzający: Biuro Inżynieryjno-Techniczne KIER
Mieczysław Łebedyński
62-200 Gniezno, Os. Wł. Łokietka 18/5

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 13-04-2022

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004r.
w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac
projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-
użytkowym, Dziennik Ustaw nr 130 poz. 1389 z dnia 08.06.2004r.

Kosztorys sporządzony metoda uproszczona.

Aktualizacja kosztorysu z dnia 30 kwietnia 2020r,

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT GJA-00-604

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa robót: Budowa układu komunikacyjnego pomiędzy ul. Śniadeckich i
T.Kościuszki w Janowcu Wlkp.
BRANZA ELEKTRYCZNA Oświetlenie ulicy wraz z przyłączem do sieci
elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w ul. Powstańców Wlkp.
Lokalizacja: m. Janowiec Wlkp.
ul. Śniadeckich i T. Kościuszki
Zamawiający: Gmina Janowiec Wlkp.
ul. Gnieźnieńska 3
88-430 Janowiec Wlkp.

PRZEDMIAR GJA-00-604

Strona 1

13-04-2022

SYKAL-002567

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 Sieci zewnętrzne elektryczne - oświetlenie - projektowane
 - 2 Sieci zewnętrzne elektryczne - oświetlenie - przeniesienie istniejących latarni
 - 3 Przyłącze do sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w ul. Powstańców Wlkp.
-

PRZEDMIAR ROBÓT GJA-00-604

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa robót: Budowa układu komunikacyjnego pomiędzy ul. Śniadeckich i T. Kościuszki w Janowcu Wlkp.
BRANZA ELEKTRYCZNA Oświetlenie ulicy wraz z przyłączem do sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w ul. Powstańców Wlkp.
Lokalizacja: m. Janowiec Wlkp.
ul. Śniadeckich i T. Kościuszki
Inwestor: Gmina Janowiec Wlkp.
ul. Gnieźnieńska 3
88-430 Janowiec Wlkp.

PRZEDMIAR GJA-00-604

Strona 1

13-04-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Sieci zewnętrzne elektryczne - oświetlenie - projektowane		
1	10	KNR 201-07-01-02-..	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III przedmiar = 1020 m	metr	1020,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1020		1020,00
1	20	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	metr	1020,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1020		1020,00
1	30	KNR 201-07-04-02-..	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III przedmiar = 1020 m	metr	1020,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1020		1020,00
1	40	KNR N005-07-07-01-..	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x25mm2 przedmiar = 1020 m	metr	1020,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1020		1020,00
1	50	KNNR N005-06-03-07-00	Przewody uziemiające i wyrównawcze - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 przedmiar = 1020 m	metr	1020,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1020		1020,00
1	60	KNR N005-10-01-01-..	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy 6m przedmiar = 30 szt.	szt	30,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30		30,00
1	70	KNR N005-10-01-01-..	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy 8m przedmiar = 17 szt.	szt	17,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	17		17,00
1	80	KNR N005-10-02-01-..	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 0,5m przedmiar = 30 szt.	szt	30,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30		30,00
1	90	KNR N005-10-02-01-..	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,0m przedmiar = 17 szt.	szt	17,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	17		17,00
1	100	KNR N005-10-04-01-..	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED przedmiar = 47 szt.	szt	47,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	47		47,00
1	110	KNNR N005-10-03-01-00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 8 m bez wysięgnika - przewody YDY 3x2,5mm2 przedmiar = 6 + 11 + 6 + 24 = 47 kpl.przew.	szt	47,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 47	47,00
1	120	KNR	N009-08-06-01-.. 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 przedmiar = 4 szt.	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1	130	KNR	N005-07-05-01-.. Ułożenie rur ostonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura typu DVK75 przedmiar = 550 m	metr	550,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 550	550,00
1	140	KNR	514-01-03-02-00 Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych przedmiar = 1 szt.	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1	150	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 47 odc.	szt	47,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 47	47,00
1	160	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1	170	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 8 szt.	szt	8,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,00
1	180	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia przedmiar = 1 kpl.	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
2	Sieci zewnętrzne elektryczne - oświetlenie - przeniesienie istniejących latarni				
2	190	KNNR	N009-10-01-10-00 Demontaż słupów oświetleniowych przedmiar = 5 szt.	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,00
2	200	KNR	201-07-01-02-.. Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III przedmiar = 200 m	metr	200,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 200	200,00
2	210	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	metr	200,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 200	200,00
2	220	KNR	201-07-04-02-.. Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III przedmiar = 200 m	metr	200,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 200	200,00
2	230	KNR	N005-07-07-01-.. Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x25mm ² przedmiar = 200 m	metr	200,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 200	200,00
2	240	KNNR	N005-06-03-07-00 Przewody uziemiające i wyrównawcze - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 przedmiar = 200 m	metr	200,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 200	200,00
2	250	KNR	N005-10-01-01-.. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - montaż zdemontowanego słupa w nowym miejscu przedmiar = 2 szt.	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
2	260	KNNR	N005-10-03-01-00 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 8 m bez wysięgnika - przewody YDY 3x2,5mm ² przedmiar = 2 kpl.przew.	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	270	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 2 odc.	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
2	280	KNNR N005-13-04-01-00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
2	290	KNNR N005-13-04-02-00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
2	300	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia przedmiar = 1 kpl.	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
3	Przyłącze do sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w ul. Powstańców Wlkp.				
3	310	KNNR N009-01-02-05-00	Demontaż kabli w złączu	kmpł	8,00
3	320	KNNR N009-08-04-08-00	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w złączu - masa kabla ponad 1,0 do 2,0 kg/m	metr	4,00
3	330	KNNR N009-01-02-05-00	Demontaż złączy kablowych	kmpł	1,00
3	340	KNNR N005-07-01-05-00	Kopanie rowów dla kabli koparką łańcuchową w gruncie kat 3-4	m³	1,92
3	350	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	1,44
3	360	KNNR N005-07-06-02-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr	8,00
3	370	KNNR 401-01-08-07-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 4	m³	0,48
3	380	KNNR N005-07-07-02-46	Układanie kabli o masie 2,0 do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folia PCV	metr	4,00
3	390	KNNR N005-07-15-04-50	Układanie kabli w budynkach lub na estakadach o masie 2,0 do 3,0kg/m	metr	4,00
3	400	KNNR N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50- 120 mm²	szt	4,00
3	410	KNNR N009-08-06-03-01	Mufa przelotowa z tworzywa na kablu ZRMZ 120 w rowie kablowym	szt	1,00
3	420	KNNR N005-04-01-01-00	Montaż szafy kablowej SK3	kmpł	1,00
3	430	KNNR N005-06-03-05-00	Przewód uziemiający w kanałach z mocowaniem z bednarki do 120 mm²	metr	2,00
3	440	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	3,00
3	450	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	3,00
3	460	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,00
3	470	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja feodezyjna	kmpł	1,00
3	480	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie projektu organizacji ruchu na czas wykonania robót	szt	1,00
3	490	Kalkulacja indywidualna	Oplata za zajęcie pasa drogowego	szt	1,00

