

## PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA : 14.04.2020

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej według sposobu ustalonego w § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych nakładów kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz. 1389).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie ze stacji transformatorowej "CZERNIEJEW MASARNIA" nr 06-1903</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż szafki SON na słupie nr 1-3 obręb stacji "CZERNIEJEW MASARNIA"</b>			
1.1.1	KNNR 5 1006-2	Szafka SON montaż	szt		
1.1.1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1	KNR 5-10 9901-3	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych	kpl		
1.1.2		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
1.1.3		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1	KNR 5-08 0609-1	Układanie przewodów uziemiających na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>	m		
1.1.4		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.1.1	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
1.1.5		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.1.1	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
1.1.6		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
1.1.1	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
1.1.7		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1	KNR 4-03 1205-2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		
1.1.8		2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie podziału sieci na oświetleniu</b>			
1.2.1	KNNRW 9 0903-4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95·mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom, przewód AL 25	km		
1.2.1		0,032	km	0,032000	
				RAZEM	0,032000
<b>2</b>		<b>Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi w miejscowości Czerniejew gm. Skórzec.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaż materiałów ze stacji transformatorowej "CZERNIEJEW 3"</b>			
2.1.1	KNNRW 9 0204-5	Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 2.5 kg - stycznik	szt		
2.1.1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.1	KNNRW 9 0205-4	Liczniki energii elektrycznej, demontaż, 1-fazowy + tablica	szt		
2.1.2		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.1	KNNRW 9 0204-5	Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 2.5 kg - podstawy bezpiecznikowe	szt		
2.1.3		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1.1	KNNRW 9 0204-5	Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 2.5 kg - zegar	szt		
2.1.4		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1.1	KNNRW 9 0204-5	Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 2.5 kg - przełącznik	szt		
2.1.5		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
<b>2.2</b>		<b>Montaż wyposażenia rozdzielni stacji transformatorowej "CZERNIEJEW 3"</b>			
2.2.1	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - RBK-0	szt		
2.2.1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.1	KNNR 5 0202-3	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25·mm <sup>2</sup>	m		
2.2.2		Krotność = 4	m	5,000000	
		5		RAZEM	5,000000
<b>2.3</b>		<b>Montaż szafki SON na stacji "CZERNIEJEW 3"</b>			
2.3.1	KNNR 5 1006-2	Szafka SON montaż	szt		
2.3.1		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3. 2.3.2	KNR 5-10 9901-3	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych	kpl kpl	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
<b>2.4</b>		<b>Montaż kablowej linii oświetlenia ulicznego, odwód nr 2</b>			
2.4. 2.4.1	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, ORION PS 8	szt szt	 2,000000	
		2		RAZEM	2,000000
2.4. 2.4.2	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	kpl kpl	 2,000000	
		2		RAZEM	2,000000
2.4. 2.4.3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt szt	 2,000000	
		2		RAZEM	2,000000
2.4. 2.4.4	KNNR 5 0701-2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,520000	
		19,52		RAZEM	19,520000
2.4. 2.4.5	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m m	 61,000000	
		Krotność = 2 61		RAZEM	61,000000
2.4. 2.4.6	KNNR 5 0702-2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,640000	
		14,64		RAZEM	14,640000
2.4. 2.4.7	KNR 5-10 0306-1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 100 mm	m m	 26,000000	
		26		RAZEM	26,000000
2.4. 2.4.8	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m kabel YAKXS 4x35	m m	 26,000000	
		26		RAZEM	26,000000
2.4. 2.4.9	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS 4x35	m m	 61,000000	
		61		RAZEM	61,000000
2.4. 2.4.10	KNNR 5 0717-6	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach kabel YAKXS 4x35	m m	 3,000000	
		3		RAZEM	3,000000
2.4. 2.4.11	KNNR 5 0717-2	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach kabel YAKXS 4x35	m m	 5,000000	
		5		RAZEM	5,000000
2.4. 2.4.12	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do słupa, zapasy kabel YAKXS 4x35	szt szt	 7,000000	
		7		RAZEM	7,000000
2.4. 2.4.13	KNR 5-10 0603-7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy 35 mm <sup>2</sup>	szt szt	 4,000000	
		4		RAZEM	4,000000
2.4. 2.4.14	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt szt	 1,000000	
		1		RAZEM	1,000000
2.4. 2.4.15	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m m	 105,000000	
		105		RAZEM	105,000000
2.4. 2.4.16	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m m	 30,000000	
		30		RAZEM	30,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4. 2.4. 17	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy Krotność = 3 1	pomiar  pomiar	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.4. 2.4. 18	KNR 4-03 1205-2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny Krotność = 3 2	pomiar  pomiar	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.4. 2.4. 19	KNR 4-03 1203-1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4  2	odci- nek  odci- nek	 2,000000	
				RAZEM	2,000000