

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie dróg gminy Brochów w m. Malanowo dz. nr 17, oraz
Konary-Łęg dz. nr 201
ADRES INWESTYCJI : Malanowo dz. nr 17, oraz Konary-Łęg dz. nr 201
INWESTOR : Gmina Brochów
ADRES INWESTORA : Brochów 125, 05-088 Brochów
BRANZA : Elektryczna

SPORZADZIL KALKULACJE : inż. Jakub Florczak
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2022

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.50 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	8.10 % Mbezp
Zysk [Z]	11.50 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie dróg gminy Brochów w m. Malanowo dz. nr 17, 10, oraz Konary-Łęg dz. nr 201					
1 Roboty budowlane w zakresie budowy napowietrznej linii elenergetycznej oświetlenia ulicznego					
1	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o	stanow		
d.1	1401-01	1 żerdzi i długości do 12 m	stanow	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o	stanow		
d.1	1401-01	1 żerdzi i długości do 10 m	stanow	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	3.14*2*0.2*2.4*10	m ²	30.144	
				RAZEM	30.144
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 10.5 m - K-10,5/12	słup	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami PP-10	słup		
d.1	0901-02	8	słup	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
d.1	1315-07	2*10	słup	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02	przy słupach	m ³	31.680	
		(2.2*1.2*1.2)*10			
				RAZEM	31.680
8	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego typ fi 20 z uchwytem krańcowym	szt.		
d.1	0903-0400	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego fi 20 z uchwytem przelotowym	szt.		
d.1	0903-0400	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podob-	km		
d.1	0905-06	nych o przekroju 2x25 mm ²	przew.	0.407	
		0.407	km		
			przew.		
				RAZEM	0.407
11	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-	szt.		
d.1	0906-03	wanych - linia nN	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-03I	Montaż haków dystansowych dla linii napowietrznej telekomunikacyjnej na słu-	szt.		
d.1	0402-01	pach nr 8, 9, 10	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-03I	Zawieszanie przewodów telekomunikacyjnych na trzonach umieszczonych na	szt		
d.1	0802-03	zewewnętrznych miejscach poprzeczników ponad czynnymi przewodami na słu-	szt	5.000	
		pach nr 8, 9, 10			
		5			
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	kpl.		
d.1	0907-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt		
d.1	0907-05	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco-	m		
d.1	0717-05	wanych na słupach betonowych	m	15.000	
		Krotność = 2			
		7.5*2			
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Montaż złączy napowietrznych pomiarowych SON-1	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.1 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oświetlenie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) poz.14	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 Koszty dodatkowe					
25	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.2 kalk. własna	Zajęcie Pasa Drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.2 kalk. własna	Przygotowanie miejsca pracy, samopuszczenie, PPN 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.2 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.2 kalk. własna	Inne drobne prace nieuwjęte w kosztorysie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000