

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola miejskiego w Bierutowie
INWESTOR : Miasto i Gmina Bierutów
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 12; 56-420 Bierutów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Owczarek
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty instalacji elektrycznych					
1		Instalacja ekwipotencjalna i odgromowa			
1 KNNR 5 d.1 0612-06	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0612-06	Montaż miejscowej szyny uziemiającej	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNNR 5 d.1 0602-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych głównych i lokalnych	m			
	100	m		100.000	
				RAZEM	100.000
4 KNNR 5 d.1 0602-04	Montaż przewodów miejscowych połączeń wyrównawczych LgY 6mm ²	m			
	200	m		200.000	
				RAZEM	200.000
5 KNNR 5 d.1 0601-02	Montaż zwodów poziomych i przewodów odprowadzających (w rurce PCV) - drut FeZn fi 8mm	m			
	228	m		228.000	
				RAZEM	228.000
6 KNNR 5 d.1 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.			
	16	szt.		16.000	
				RAZEM	16.000
7 KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w skrzynce kontrolnej na elewacji	szt.			
	9	szt.		9.000	
				RAZEM	9.000
8 KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca przewodu LgY 25 mm ²	szt.			
	10	szt.		10.000	
				RAZEM	10.000
9 KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ²	szt.			
	10	szt.		10.000	
				RAZEM	10.000
10 KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie końcówek pod zaciski (przekrój żył do 25 mm ²)	szt.			
	10	szt.		10.000	
				RAZEM	10.000
11 KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.			
	100	szt.		100.000	
				RAZEM	100.000
12 KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie końcówek pod zaciski (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.			
	100	szt.		100.000	
				RAZEM	100.000
2		Sieci zewnętrzne			
2.1		Sieci elektryczne - STAN SUROWY OTWARTY			
13 KNR 2-01 d.2.1 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m			
	190	m		190.000	
				RAZEM	190.000
14 KNR 5-10 d.2.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m			
	190*2	m		380.000	
				RAZEM	380.000
15 KNR 2-01 d.2.1 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m			
	190	m		190.000	
				RAZEM	190.000
16 KNR 5-10 d.2.1 0303-01	Układanie rur ochronnych fi75 mm w wykopie	m			
	20	m		20.000	
				RAZEM	20.000
17 KNR 5-10 d.2.1 0303-02	Układanie rur ochronnych fi110 w wykopie	m			
	10	m		10.000	
				RAZEM	10.000
18 KNR 5-01 d.2.1 0606-07	Uszczelnianie przepustów do budynku	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1	KNR 5-10 0103-07	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKXS 4x240 w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.2.1	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych YKXS 1x120 w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.2.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKYżo 5x10 w rowach kablowych	m		
		200+14*2+10	m	238.000	
				RAZEM	238.000
22 d.2.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKYżo 3x2,5 w rowach kablowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego H1.1	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego I1.1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2		Kanalizacja teletechniczna - STAN SUROWY OTWARTY			
26 d.2.2	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.2.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.2.2	ZN-97/TP S.A. 040 0101-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m		
		rury kablowe RHDPE 110/95 ze złączką i uszczelnieniem	m	11.000	
		11		RAZEM	11.000
29 d.2.2	KNNR 5 0706-02 analogia	Nasypanie warstwy piasku na rów kablowy o szerokości do 0.6 m	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.2.2	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		11*0.4*0.6	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
31 d.2.2	KNR 5-01 0606-07	Uszczelnianie przepustów do budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000