

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: "Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka"

ADRES INWESTYCJI: ul. Kombatantów 5, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki

ADRES INWESTORA: ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

BRANŻE: elektryczna - zasilanie elektroenergetyczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Ewa Owczarek

DATA OPRACOWANIA: 10.01.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.01.2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Działy kosztorysu		3
1 Zasilanie NN.		3
2 Oświetlenie zewnętrzne.		3
3 Kanalizacja rurowa.		3
Przedmiar		4
1 Zasilanie NN.		4
2 Oświetlenie zewnętrzne.		5
3 Kanalizacja rurowa.		7

Zasilanie kablowe NN i kanalizacja rurowa

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Zasilanie kablowe NN i kanalizacja rurowa			
1	Zasilanie NN.	1	12
2	Oświetlenie zewnętrzne.	13	41
3	Kanalizacja rurowa.	42	46

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zasilanie kablowe NN i kanalizacja rurowa						
1			Zasilanie NN.			
1	SST3-d.1 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			100 * 0,7 * 0,3	m3	21,00	
					RAZEM	21,00
2	SST3-d.1 02	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			100 * 0,7 * 0,3	m3	21,00	
					RAZEM	21,00
3	SST3-d.1 02	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
4	SST3-d.1 02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RHDPE 110	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
5	SST3-d.1 02	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 4 x YAKxs 1x185mm2	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
6	SST3-d.1 02	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 4 x YAKxs 1x185mm2	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
7	SST3-d.1 02	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 185 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8	SST3-d.1 02	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 185 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8,00	
					RAZEM	8,00
9	SST3-d.1 02	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	SST3-d.1 02	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
			1	prze pust.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	SST3-d.1 02	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	SST3-d.1 02	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Oświetlenie zewnętrzne.			
13	SST3-d.2 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			300 * 0,7 * 0,3	m3	63,00	
					RAZEM	63,00
14	SST3-d.2 02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			300 * 0,7 * 0,3	m3	63,00	
					RAZEM	63,00
15	SST3-d.2 02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
16	SST3-d.2 02	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
17	SST3-d.2 02	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
18	SST3-d.2 02	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
19	SST3-d.2 02	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16	m		
			300 * 1,2	m	360,00	
					RAZEM	360,00
20	SST3-d.2 02	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=5	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
21	SST3-d.2 02	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod słupy	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
22	SST3-d.2 02	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 60W	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
23	SST3-d.2 02	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III L-6	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
24	SST3-d.2 02	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem FeZn 25x4	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
25	SST3-d.2 02	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
26	SST3-d.2 02	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 5x6	kpl.p rzew .		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40	kpl.p rzew	40,00	
					RAZEM	40,00
27	SST3-d.2 02	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - C20	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
28	SST3-d.2 02	KNNR 5 0407-02	Zegar sterujący astronomiczny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29	SST3-d.2 02	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
30	SST3-d.2 02	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
			1	prze pust.	1,00	
					RAZEM	1,00
31	SST3-d.2 02	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	SST3-d.2 02	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			40	szt.ż ył	40,00	
					RAZEM	40,00
33	SST3-d.2 02	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,00	
					RAZEM	2,00
34	SST3-d.2 02	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2	pomi ar	2,00	
					RAZEM	2,00
35	SST3-d.2 02	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
36	SST3-d.2 02	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
37	SST3-d.2 02	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38	SST3-d.2 02	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
39	SST3-d.2 02	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
40	SST3- d.2 02	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
41	SST3- d.2 02	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Kanalizacja rurowa.			
42	SST3- d.3 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			8 * 0,7 * 0,3	m3	1,68	
					RAZEM	1,68
43	SST3- d.3 02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			8 * 0,7 * 0,3	m3	1,68	
					RAZEM	1,68
44	SST3- d.3 02	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
45	SST3- d.3 02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp 110	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
46	SST3- d.3 02	KNR 5-01 0403-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR-1 w gruncie kat.III	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00