
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

32420000-3

Urządzenia sieciowe

45317000-2

Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku komunalnego do 15 lokali wraz z WLZ - BUDYNEK
NR 1

ADRES INWESTYCJI: 98-220 Zduńska Wola, Korczew dz. nr ewid.: 173/2 obręb Korczew

BRANŻE: Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Dytrych

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

W skład kosztorysu wchodzi kanalizacja teletechniczna do budynku nr 1 i 2 oraz instalacja teletechniczna w budynku nr 1.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budynek nr 1					
1		KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
1 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2 d.1	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 5-01 1306-03	Wykonanie przegród gazoszczelnych z pianki poliuretanowej na kablach miejscowych o powłokach termoplastycznych o śr. do 60 mm w budynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
4 d.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		6 + 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.2	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24 xświatłowodowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
13 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
14 d.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		490	m kabl a	490,000	
				RAZEM	490,000
16 d.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowod	m kabl a		
		360	m kabl a	360,000	
				RAZEM	360,000
17 d.2	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.2	KNR AT-15 0119-02 analogia	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy 2m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.2	KNR AT-15 0119-02 analogia	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy 2m	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.2	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
21 d.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
22 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
23 d.2	kalkulacja własna	zarobienie przebiegu na panelu	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
3		Instalacja RTV i SAT			
24 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne RTV końcowe p/t z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
28 d.3	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
29 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
30 d.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3	KNR-W 2-25 0709-01 analogia	Montaż i uruchomienie wraz z zasilaczem sieciowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 2-25 0703-01	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż	mas zt.		
		1	mas zt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 2-25 0704-01	Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	ante n.		
		4	ante n.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
35 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 5-06 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.3	KNR 5-06 0501-02/03 kalk. własna	Uruchomienie instalacji, pomiary	zesp .		
		1	zesp .	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PRÓBY POMONTAŻOWE			
38 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		12 + 29	pomi ar	41,000	
				RAZEM	41,000
40 d.4	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar gniazda RTV-SAT	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	

Budynek nr 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000

Budynek nr 1
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	732,3296		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Cu	m-g	12,2180		
2	przyrząd pomiarowy okablowania światłowodowego	m-g	3,5760		
3	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,2480		
4	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	23,4880		
5	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	9,6720		
6	spawarka światłowodowa'	m-g	1,3680		
7	środek łączności bezprzewodowej	m-g	31,5880		
8	środek transportowy	m-g	0,0100		
9	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	11,1000		
10	żuraw samochodowy'	m-g	8,6400		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	adapter 22,5x45	szt	29,0000	0,0000	29,0000		
2	Antena DVB-T	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
3	Antena FM	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
4	Antena SAT + 2 konwertery	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
5	Antena VHF	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
6	benzyna ekstrakcyjna'	dm3	0,1600	0,0000	0,1600		
7	beton zwykły B 17	m3	0,1800	0,0000	0,1800		
8	cement 25	t	0,0180	0,0000	0,0180		
9	gniazdo RTV + SAT	szt	12,2400	0,0000	12,2400		
10	kabel RG-6	m	468,0000	0,0000	468,0000		
11	kabel RG 11 zewn	m	270,4000	0,0000	270,4000		
12	kabel światłowodowy jednomodowy, 2J SM 9/125 LSOH	m	396,0000	0,0000	396,0000		
13	lakier asfaltowy	kg	2,6760	0,0000	2,6760		
14	listwa zasilająca 230V/16A 8x230V	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
15	maszt z odciągami podstawa metalowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
16	moduł RJ45 kat5e UTP	kpl.	77,0000	0,0000	77,0000		
17	moduł SC/APC	kpl.	24,0000	0,0000	24,0000		
18	multiswitch 12-wyjściowy ze wzmacniaczem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
19	panel porządkujący 19"1U	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
20	patch panel rozdzielczy 24xRJ45 niewyposażony'	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
21	patch panel rozdzielczy 24xSC światłowodowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
22	patchcord Ethernet UTP kat 6 2m	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
23	patchcord SM 9/125 SC/PC - SC/PC duplex 2m"	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
24	pianka poliuretanowa'	kg	2,7600	0,0000	2,7600		
25	piasek do betonów zwykłych'	m3	0,0600	0,0000	0,0600		
26	pokrywa studni 500x500 (typ ciężki)	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
27	poprzeczka stalowa	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
28	przepust kablowy'	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
29	przewód UTP kat. 5e LS0H	m	509,6000	0,0000	509,6000		
30	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	29,5800	0,0000	29,5800		
31	rama podwójna RLpd 500x100	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
32	ramka osprzętowa 2M'	szt	29,5800	0,0000	29,5800		

Budynek nr 1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	rozgałęźnik TV	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
34	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	7,5600	0,0000	7,5600		
35	rura z tworzywa sztucznego HDPE 110/6,3	m	121,2000	0,0000	121,2000		
36	rury winidurkowe karbowane	m	208,0000	0,0000	208,0000		
37	rury winidurkowe karbowane	m	208,0000	0,0000	208,0000		
38	Skrzynka zabezpieczeń przeciwprzepięciowych	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
39	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0,1600	0,0000	0,1600		
40	studnia SKR-1	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
41	switch 24xRJ45	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
42	switch 24xSC	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
43	szafa dystrybucyjna PS	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
44	śruba M 20x60 mm z nakretka	szt	24,0000	0,0000	24,0000		
45	Tablica TSM	szt.	43,0000	0,0000	43,0000		
46	uchwyt kablowy'	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
47	wietrznik do studni	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
48	woda	m3	0,0480	0,0000	0,0480		
49	wtyk współosiowy F	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
50	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	19,2000	0,0000	19,2000		
51	materiały pomocnicze	zł		0,0000	228,9813		
52	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	7,3524		
RAZEM							

Słownie: