

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE TELETECHNICZNE**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJATEK NA POTRZEBY ŚWIETLI-
CY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAŃ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I
WTPOSAŻENIEM. OBRĘB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5,
ADRES INWESTYCJI : JABŁONNA - MAJĄTEK 110D.
INWESTOR : Gmina Jabłonna
ADRES INWESTORA : 23-114 Jabłonna - Majątek, Jabłonna - Majątek 22
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Łysiak
DATA OPRACOWANIA : 09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano metodą szczegółową zgodnie z RMI z dn. 18.05.2004r. Nakłady rzeczowe w oparciu o nakłady w katalogach KNR, KNNR. Stawki i narzuty dla województwa lubelskiego, r-g dla robót instalacyjnych II kw.2017 oraz ceny materiałów zgodnie z publikacją SEKOCENBUD II kw.2017r. oraz według cen dostawców.

Kod Wspólnego Słownika Zamówien (CPV):

32410000-0 Lokalna sieć komputerowa
32420000-3 Urządzenia sieciowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Świetlica - Instalacje teletechniczne					
1		System okablowania strukturalnego			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1004-17	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1	1008-02	2	prze-pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewody kabelkowe typ skrętka UTP LSZH, kat 6	m		
d.1	0203-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR AT-14	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
d.1	0101-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-12	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR AT-14	Montaż osprzętu gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
d.1	0107-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR AT-14	Montaż ramek mocujących do dwóch złączy RJ45	szt.		
d.1	0107-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.1	0105-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - moduł RJ45 kat 6 UTP	szt.		
d.1	0107-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR AT-14	Kabel krosowy do gniazd - RJ45-RJ45 UTP, LSOH, 3m,	kpl.		
d.1	0110-08	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
d.1	0110-13	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa łączówką telekomunikacyjną	kpl.		
d.1	0110-04 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.1	0108-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.1	0105-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
d.1	0108-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR AT-10	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.1	0116-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-01 0810-08	Demontaż puszek kablowych o 5 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 5-01 0802-08	Montaż puszek kablowych o 5 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	kon. kabl. kon. kabl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
22 d.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,8000		0,8000	0,00	0,00					
2.	elementy osprzętu elektrycznego do gniazd RJ45	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
3.	gwoździe stalowe	kg	0,0400		0,0400	0,00	0,00					
4.	Kabel kat.6 100 ohms UTP, LSOH, 4 pary,	m	44,0000		44,0000	0,00	0,00					
5.	Kabel krosowy do gniazd RJ45-RJ45, kat. 6 UTP, LSOH, 0,5m	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
6.	Kabel krosowy do gniazd RJ45-RJ45, kat. 6 UTP, LSOH, 3m	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
7.	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YT-KSY 5x2x0,5mm2	m	16,5000		16,5000	0,00	0,00					
8.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	kit epoksydowy K-1	kg	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	koszulka izolacyjna	m	0,4000		0,4000	0,00	0,00					
11.	Listwa z łączówką telekomunikacyjną	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	niskotopliwa zalewa kablowa	kg	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
13.	Panel Classic 16xRJ45 do złącz K6 lub K5E, niewyposażony, 1U, czarny	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	przepust rurowy	m	2,0800		2,0800	0,00	0,00					
15.	puszka kablowa zewnętrzna 5x2	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
16.	Ramka mocująca do 2 złącz RJ-45	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
17.	Rura instalacyjna z tworzywa sztucznego typu Peschel - rura karbowana ICTA fi 40/31,2mm	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
18.	spirytus denaturowy	dm ³	0,2700		0,2700	0,00	0,00					
19.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,0230		0,0230	0,00	0,00					
20.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-90 C	kg	0,0050		0,0050	0,00	0,00					
21.	Szafa RACK 19' 4U 450mm wisząca	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
22.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
23.	Złącze RJ-45 K6, UTP	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
24.	złączki	szt.	8,2000		8,2000	0,00	0,00					
25.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,1920	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,6900	0,00	0,00
3.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	2,3840	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł