

PRZEDMIAR INSTALACJI TELETECHNICZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : WIELORODZINNY BUDYNEK MIESZKALNY
ADRES INWESTYCJI : RUDA ŚLĄSKA UL. KRASIŃKIEGO 6
INWESTOR : MIASTO RUDA ŚLĄSKA
ADRES INWESTORA : RUDA ŚLĄSKA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Andrzej Werhun
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 36	RUDA ŚLĄSKA Instalacja RTV/SAT kod CPV 45312000-7					
2	37 - 50	Instalacja domofonowa kod CPV 45312100-8					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		RUDA ŚLĄSKA Instalacja RTV/SAT kod CPV 45312000-7			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RG63 w cegle-odcinek od dachu do piwnicy	m		
d.1	1207-12	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KNNR 5	Osprzęt do kanałów - drzwiczki rewizyjne 15x15 cm montowana przy wejściu	szt.		
d.1	0311-06	szachtu do tablicy T-M	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu -	otw.		
d.1	1209-11	przebiecia przez dach i poszczególne piętra aż do piwnicy z uszczelnieniem	otw.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe RG63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.1	0101-07	nym niż beton	m	98.000	
		98		RAZEM	98.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów 100x100 mm o długości do 30 cm w ścianie piwnicznej z	otw.		
d.1	1209-11	uszczelnieniem	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe PCV 75 mm układane n.t. w piwnicy	m		
d.1	0101-07	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie wraz z	szt.		
d.1	1201-04	wykonaniem ślepych otworów	szt.	120.000	
		120		RAZEM	120.000
8	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane 2 mocowania-wspornik korytka metalowe-	szt.		
d.1	1101-02	go 50*100	szt.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
9	KNNR 5	Korytka metalowe ocynkowane perfor. 50*100 mm przykręcane do gotowych	m		
d.1	1105-07	otworów	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Montaż korytka metalowego perfor. 50*50mm na dachu mocowane na uchwy-	m		
d.1	0601-02 ana-	tach betonowych do korytek klejone do papy	m	6.000	
	logia	6		RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Rury peszel 16 mm układane w posadzce. od T-T do gniazd RJ43	m		
d.1	0103-05	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 5	Przewody koncentryczne 75om wciągane do rur RG63	m		
d.1	0203-01 ana-	260	m	260.000	
	logia			RAZEM	260.000
13	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0.5 kat.6 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01 ana-	30	m	30.000	
	logia			RAZEM	30.000
14	KNNR 5-08	Montaż przy kominie masztu antenowego przykręcanego	szt.		
d.1	0701-16 ana-	1	szt.	1.000	
	logia			RAZEM	1.000
15	KNNR 5	jednomodowe włókna światłowodowe o parametrach jak podano w warunkach	m		
d.1	0209-01 ana-	tech.RMT,B iG.M 6.11.2012. n układane w gotowych korytkach bez mocowania	m	60.000	
	logia	60		RAZEM	60.000
16	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0.5 kat.6 wciągane do rur GR63	m		
d.1	0209-01 ana-	280	m	280.000	
	logia			RAZEM	280.000
17	KNNR 5	Przewody koncentryczne 75 om układane w gotowych korytkach bez moco-	m		
d.1	0209-01 ana-	wania	m	18.000	
	logia	18		RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0209-01 ana- logia	Przewody światłowodowe jak w poz.15 wciągane do rur RG63	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
19	KNNR 5 d.1 0404-01	montaż wolnostojącej szafy teletech. PD 32U wyposażonej w.g rys.E-13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż szafek teletech. mieszkaniowych T-T wyposażonych w.g rys.E-14	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNNR 5 d.1 1209-0301	wykucie wnęki 450x350x100 w ścianie dla zamontowania szafki T-T i T-M	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		46	szt.żył	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów światłowodowych w szafie teleinfor.	szt.żył		
		35	szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
26	KNR 5-06 d.1 1202-02	Montaż obejm dwudzielnych na maszcie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-06 d.1 1402-02	Montaż na przygotowanym maszcie antenowym : zestawu antenowego zapewniającego; a/ pasmo przenoszenia od 87,5 do 108 MHz , od 174 do 230 MHz oraz 470 do 862 MHz. b/zysk kierunkowy nie mniejszy niż 14 dBi dla zakresów od 174 do 230 MHz oraz od 470 do 862 MHz. c/ stosować anteny pabolyczne o średnicy nie mniejszej niż 1.2 m, zapewniające pasmo przenoszenia od 10,7 do 12,75 GHz -urządzenia podano przykładowo	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-06 d.1 0605-01	Instalowanie gniazd antenowych abonenckich RTV w mieszkaniach. Do gniazd doprowadzić 1 lub 2 przewody koncentryczne w zależności od wybranego dostawcy.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.1 0404-07	Montaż urządzeń RTV w szafie teleinformat. PD. Dobór urządzeń w zależności od wybranego dostawcy.	zesp		
		1	zesp	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-06 d.1 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 1 żyłę o sr.do 0.9 mm pod zaciski	kończ.		
		68	kończ.	68.000	
				RAZEM	68.000
31	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
33	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR 7-08 d.1 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kończ.		
		22	kończ.	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
35 d.1	kalk. własna	Pomiary zysku kierunkowego anten i ustawienie ich w stosunku do istn.nadaj- ników 1	kpl kpl	1.000	1.000
36 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3*1.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
2		Instalacja domofonowa kod CPV 45312100-8			
37 d.2	KNR AL-01 0404-09 ana- logia	Montaż cyfrowej centrali domofonowej z czytnikiem+ czytnik BRAYLERA 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR AL-01 0112-01 ana- logia	Montaż zasilacza 14 V,1.5A 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromecha- niczny (blokowy) 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNNR 5 0406-01 ana- logia	Montaż unifonu cyfrowego 11	szt. szt.	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
41 d.2	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115,IP-55 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach z cegły-do mieszkań 12	otw. otw.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
43 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RS22 w cegle 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
44 d.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RS 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
45 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody skrętki UTP 2*4*0.5 wciągane do rur 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
46 d.2	KNR AT-15 0117-01	Podłączenie kabla wieloparowego do centralek domofonowych i unifonów- montaż 1 pary 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
47 d.2	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 12	szt szt	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
48 d.2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromecha- nicznych elementów blokujących 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
50 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.036	m³ m³	0.036	0.036
				RAZEM	0.036