
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z parkingiem podziemnym, zjazdem z ulicy Tomanka oraz przy-
ległym zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śląska, ul. Tomanka dz. nr 2730/145, 2731/145, 2735/325, 2736/325
INWESTOR : Regionalne Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 3/3, 41 – 500 Chorzów
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Trasy kablowe	1	12
2	Instalacja RTV/SAT	13	25
3	Instalacja telefoniczna i internetowa	26	53
3.1	Wypożyczenie sekcji teletechnicznej	26	36
3.2	Wypożyczenie sekcji multimedialnej tablicy mieszkaniowej	37	43
3.3	Okablowanie do mieszkań	44	46
3.4	Gniazda końcowe - mieszkania	47	52
3.5	Pomiary	53	53
4	Instalacja domofonowa	54	60
5	System detekcji gazu CO i LPG	61	71
6	System sygnalizacji świetlnej wjazdu na parking	72	72

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Trasy kablowe			
1 d.1	SST_01	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 270	szt.		
				szt.	270.000	
					RAZEM	270.000
2 d.1	SST_01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2mocowania 135	szt.		
				szt.	135.000	
					RAZEM	135.000
3 d.1	SST_01	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Koryto kablowe metalowe ocynkowane 150x50 60	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
4 d.1	SST_01	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Drabina kablowa metalowa ocynkowana 100x50 75	m		
				m	75.000	
					RAZEM	75.000
5 d.1	SST_01	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. - Rurka instalacyjna RL18 175	m		
				m	175.000	
					RAZEM	175.000
6 d.1	SST_01	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur 2800	m		
				m	2 800.000	
					RAZEM	2 800.000
7 d.1	SST_01	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach - peszel 2800	m		
				m	2 800.000	
					RAZEM	2 800.000
8 d.1	SST_01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 7	m ³		
				m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
9 d.1	SST_01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2800	m		
				m	2 800.000	
					RAZEM	2 800.000
10 d.1	SST_01	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura RHDPE .110/6,3 30	m		
				m	30.000	
					RAZEM	30.000
11 d.1	SST_01	kalk. własna	Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielania przeciwpożarowego 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
12 d.1	SST_01	kalk. własna	Przepust z uszczelnieniem przed przenikaniem wody i gazu 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
2			Instalacja RTV/SAT			
13 d.2	SST_01	kalk. własna	Montaż anten stacjonarnych - Antena telewizyjna 44/21-60 + Antena radiowa dookólna 88-108MHz 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.2	SST_01	kalk. własna	Montaż anten - Antena sat. 115cm stal. TRIAX 115 TD - ciemna + Konwerter sat. + Uchwyt zez regul. zez 3-10 stopni do anten 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.2	SST_01	KNR 5-06 0204-02 analogia	Wzmacniacz antenowy wielozakresowy 4	wzm.		
				wzm.	4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.2	SST_01	KNNR 5 0406-01	Odgłęźnik 9-we, 18-wy 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
17 d.2	SST_01	KNR 5-06 0204-02 analogia	Multiswitch 9/16 z zasilaczem 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
18 d.2	SST_01	KNNR 5 1204-02	Złącze kompresyjne na przewód RG-6	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
19 d.2	SST_01	KNNR 5 1204-02 analogia	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe TV-Sat wtyk F/ gniazdo	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
20 d.2	SST_01	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
21 d.2	SST_01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
22 d.2	SST_01	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo końcowe RTV/SAT	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
23 d.2	SST_01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel RG-6	m		
			900	m	900.000	
					RAZEM	900.000
24 d.2	SST_01	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel RG6	odc.		
			44	odc.	44.000	
					RAZEM	44.000
25 d.2	SST_01	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			44	linia	44.000	
					RAZEM	44.000
3			Instalacja telefoniczna i internetowa			
3.1			Wypożyczenie sekcji teletechnicznej			
26 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - Naścien-na szafka rozdzielcza średnia, BKT "Data plus"	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
27 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0110-01	Tablice rozdzielcze światłowodowe - Płyta rozdzielcza 24xSC simplex BKT MTRJ/ E2000 do NSR-S "Data plus"	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
28 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0110-02	Wypożyczenie tablic rozdzielczych światłowodowych - Adapter BKT LC APC SM duplex + Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2) x2szt./kpl.	kpl.		
			44	kpl.	44.000	
					RAZEM	44.000
29 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0110-04	Wypożyczenie tablic rozdzielczych światłowodowych - KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0110-03	Wypożyczenie tablic rozdzielczych światłowodowych - Zaślepka otworu SC Simplex czarna z tworzywa, prostokątna	szt.		
			52	szt.	52.000	
					RAZEM	52.000
31 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego - Osłonka spawów (45mm) termokurczliwa + Pigtail BKT LC/APC OS2 (9/125µm) easy strip 2m	szt.		
			88	szt.	88.000	
					RAZEM	88.000
32 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - Patchcord BKT LC/APC-SC/APC OS2 (9/125µm) duplex 2m	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
33 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - Panel krosujący 19" BKT DRAKOM, modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny + Uchwyt skośny patchpanela	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu Keystone BKT DRAKOM, RJ45, nieekranowany, kat. 5e, beznarzędziowy	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
35 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0112-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
36 d.3. 1	SST_01	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - Patchcord BKT DRAKOM U/UTP kat.5e PVC szary RJ45 zalewany 1m	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
3.2 Wyposażenie sekcji multimedialnej tablicy mieszkaniowej						
37 d.3. 2	SST_01	KNR AT-15 0111-01	Tablice rozdzielcze 19" 10xRJ45 - Płyta czołowa 10", 10x RJ 45 + Uchwyt skośny patchpanela	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
38 d.3. 2	SST_01	KNR AT-15 0111-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 10xRJ45 - montaż modułu Keystone BKT DRAKOM, RJ45, nieekranowany, kat. 5e, beznarzędziowy	szt.		
			88	szt.	88.000	
					RAZEM	88.000
39 d.3. 2	SST_01	KNR AT-15 0111-05	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 10xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
			88	szt.	88.000	
					RAZEM	88.000
40 d.3. 2	SST_01	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - Patchcord BKT DRAKOM U/UTP kat.5e PVC szary RJ45 zalewany 1m	szt.		
			88	szt.	88.000	
					RAZEM	88.000
41 d.3. 2	SST_01	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Gniazdo światłowodowe BKT FTTH naścienne plastikowe białe 2x SC simplex 86x86x23 mm	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
42 d.3. 2	SST_01	KNR AT-15 0108-06	Montaż gniazd abonenckich - Adapter BKT SC APC SM simplex plastic green + Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2) x 2szt/kpl	kpl.		
			88	kpl.	88.000	
					RAZEM	88.000
43 d.3. 2	SST_01	KNR AT-15 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego - Osłonka spawów (45mm) termokurczliwa + Pigtail SC/APC G657A1 (9/125 μ m) easy strip 2m	szt.		
			88	szt.	88.000	
					RAZEM	88.000
3.3 Okablowanie do mieszkań						
44 d.3. 3	SST_01	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - KABEL U/UTP LSHF KAT5e BKT 275 DRUT SZARY 24AWG (box 305m)	m kabla		
			3960	m kabla	3 960.000	
					RAZEM	3 960.000
45 d.3. 3	SST_01	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel FO BKT abonencki typu "DROP" 2E/125 G657A1 biały LSOH 80N	m kabla		
			1980	m kabla	1 980.000	
					RAZEM	1 980.000
46 d.3. 3	SST_01	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki		
			5940	m wiązki	5 940.000	
					RAZEM	5 940.000
3.4 Gniazda końcowe - mieszkania						
47 d.3. 4	SST_01	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - Moduł Keystone BKT DRAKOM, RJ45, nieekranowany, kat. 5e, beznarzędziowy	szt.		
			88	szt.	88.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	88.000
48 d.3. 4	SST_01	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - KABEL U/UTP LSHF KAT5e BKT 275 DRUT SZARY 24AWG (box 305m) 2200	m kabla m kabla	 2 200.000	
					RAZEM	2 200.000
49 d.3. 4	SST_01	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 2200	m wiązki m wiązki	 2 200.000	
					RAZEM	2 200.000
50 d.3. 4	SST_01	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Adapter kątowy BKT DRAKOM 2xRJ45 (45/45) + Ramka z suportem BKT DRAKOM 2 MOD M45 (81 x 40 x 81) 44	szt. szt.	 44.000	
					RAZEM	44.000
51 d.3. 4	SST_01	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - Puszka podtynkowa BKT DRAKOM do ścian pustych 2 MOD 44	szt. szt.	 44.000	
					RAZEM	44.000
52 d.3. 4	SST_01	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - Moduł Keystone BKT DRAKOM, RJ45, nieekranowany, kat. 5e, beznarzędziowy 88	szt. szt.	 88.000	
					RAZEM	88.000
3.5			Pomiary			
53 d.3. 5	SST_01	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych okablowania strukturalnego zgodnie z wymaganiami 88	po- miar po- miar	 88.000	
					RAZEM	88.000
4			Instalacja domofonowa			
54 d.4	SST_01	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach - Kabel typu OMY 2x1,5 mm2 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
55 d.4	SST_01	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach - Kabel typu YTKSY 5x2x0,5 160	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
56 d.4	SST_01	KNNR 5 0406-01	Kaseta elektroniki RFID 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
57 d.4	SST_01	KNNR 5 0409-01	Kaseta domofonowa zewnętrzna 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
58 d.4	SST_01	KNR AL-01 0112-03	Zasilacz domofonowy 25VA 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
59 d.4	SST_01	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon , kolor biały 44	szt. szt.	 44.000	
					RAZEM	44.000
60 d.4	SST_01	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 44	odc. odc.	 44.000	
					RAZEM	44.000
5			System detekcji gazu CO i LPG			
61 d.5	SST_01	KNR AL-01 0401-07	Montaż czujek pożarowych - Alpa EcoWent XT Czujnik tlenu węgla wraz z wymienną płytką sensora 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
62 d.5	SST_01	KNR AL-01 0401-06	Montaż czujek pożarowych - Alpa EcoDet XT Czujnik gazu płynnego wraz z wymienną głowicą 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	SST_01	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Alpa	szt.		
d.5		0101-01	MOD LED1 – Moduł Jednostki Sterującej zasilanie 24 V DC, montaż na szynie DIN35	szt.	1.000	
		analogia	1		RAZEM	1.000
64	SST_01	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2mocowania - WM3	kpl.		
d.5		1101-02	– Wspornik montażowy do ochrony Czujników	kpl.	10.000	
			10		RAZEM	10.000
65	SST_01	KNR AL-01	Montaż zasilacza - DR 230-24-60W zasilacz na szynę DIN35: zasilacz	szt.		
d.5		0112-05	230V AC /24V DC	szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
66	SST_01	KNNR 5	TOA-1-230VAC-WJ „NADMIAR SPALIN NIE WJEŹDŹAĆ” Tablica	kpl.		
d.5		0511-03	Ostrzegawcza Optyczno-Akustyczna 230V AC	kpl.	1.000	
		analogia	1		RAZEM	1.000
67	SST_01	KNNR 5	TOA-2-230VAC-OP-OP „NADMIAR SPALIN OPUŚĆ GARAŻ” Tablica	kpl.		
d.5		0511-03	Ostrzegawcza Optyczno-Akustyczna 230V AC	kpl.	4.000	
		analogia	4		RAZEM	4.000
68	SST_01	KNNR 5	TOA-1-230VAC-WE - „NADMIAR SPALIN NIE WCHODZIĆ” Tablica	kpl.		
d.5		0511-03	Ostrzegawcza Optyczno-Akustyczna 230V AC	kpl.	4.000	
		analogia	4		RAZEM	4.000
69	SST_01		Akcesoria XT 1 Rurka PCV 120cm + kabel między czujnikowy konfek-	kpl.		
d.5		kalk. własna	cjonowany, rurka PCV 80cm + kabel połączeniowy max. 1,5m + T-CON	kpl.	10.000	
			10		RAZEM	10.000
70	SST_01	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do	m		
d.5		0203-01	rur lub układane na korytach - Przewód OMY 3x1,5 mm2	m	230.000	
			230		RAZEM	230.000
71	SST_01		Uruchomienie i pomiary systemu detekcji gazu CO i LPG	kpl.		
d.5		kalk. własna	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			System sygnalizacji świetlnej wjazdu na parking			
72	SST_01		System sygnalizacji świetlnej wjazdu na parking	kpl.		
d.6		kalk. własna	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000