

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OSIEDLA DOMÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH - INSTALACJE TELETECHNICZNE

ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 65/1, 65/2, 65/3, 65/4, 65/5, 65/6, 14/4, 14/6, 15/1, 15/2, 15/3, 26/2 - JEDN. EW. NYSA- MIASTO, OBREB EW. 0006 WRÓBLEWSKIEGO, A.M. 9, - UL. FRANCISZKAŃSKA - UL. GRODKOWSKA - UL. KACZKOWSKIEGO. 48-300 NYSA

INWESTOR : Gmina Nysa

ADRES INWESTORA : 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15

BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami)
- 2) Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 1129).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami)
- 2) Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 1129).
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe, elektryczne, sanitarne,
3. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi: KNR oraz wyceny dostawców
4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów oraz wg cen dostawców

ZAKRES ROBÓT OBJĘTY KOSZTORYSEM

Lp. Nazwa działu Od Do

1 B U D Y N E K 1 1 26

1.1 Instalacja teletechniczna 1 26

2 B U D Y N E K 2 27 51

2.1 Instalacja teletechniczna 27 51

3 B U D Y N E K 3 52 76

3.1 Instalacja teletechniczna 52 76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		B U D Y N E K 1			
1.1		Instalacja teletechniczna			
1 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów do montażu rur SRS 110 64	m m	64.000	64.000
2 d.1.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm SRS 110 kanalizacja teletechniczna pozioma i pionowa w budynku 194	m m	194.000	194.000
3 d.1.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm SRS 50 wprowadzenie kanalizacji teletechnicznej 3x2 m do budynku 6	m m	6.000	6.000
4 d.1.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle instalacja anteletechniczna w mieszkaniach 620	m m	620.000	620.000
5 d.1.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rura RB32 na kondygnacjach 450	m m	450.000	450.000
6 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP kat.5e 2640	m m	2 640.000	2 640.000
7 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur współosiowe RG-6 2680	m m	2 680.000	2 680.000
8 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur kabel światłowodowy dwumodowy 2640	m m	2 640.000	2 640.000
9 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg elektrozamek 3	szt. szt.	3.000	3.000
10 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kasety przyzewowa min.20 abonentów 3	szt. szt.	3.000	3.000
11 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz 3	szt. szt.	3.000	3.000
12 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg aparat abonencki 36	szt. szt.	36.000	36.000
13 d.1.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² adaptacja pozycji dla montażu gniazda telefonicznego RJ 11 36	szt. szt.	36.000	36.000
14 d.1.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RB 13 instalacja wewnątrz mieszkań 720	m m	720.000	720.000
15 d.1.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² adaptacja pozycji dla gniazda antenowego 36	szt. szt.	36.000	36.000
16 d.1.1	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania stojak antenowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
17 d.1.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania adaptacja pozycji dla montażu anten DVB-T 2	szt. szt.	2.000	2.000
18 d.1.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania adaptacja pozycji dla montażu anten TV SAT 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1.1 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg zespół zasilający AZART 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-06 d.1.1 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach RJ 11 64	końc. końc.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
21	KNR 5-06 d.1.1 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach RJ 45 64	końc. końc.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
22	KNR 5-06 d.1.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych 128	szt. szt.	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
23	KNNR 3 d.1.1 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem rozdzielnia mieszkaniowa 0,4mx0.5mx0,20m=0,04 m ³ x 36 szt=1,44 m ³ 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
24	KNNR 5 d.1.1 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² telekomunikacyjna rozdzielnica mieszkaniowa TSM 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
25	KNR 5-05 d.1.1 0101-04	Zainstalowanie przełącznic PS-t wiszących na ścianie z betonu -punkt styku budynkowej instalacji telekomunikacyjnej z publiczną siecią telekomunikacyjną realizować w formie zespołu przełącznic telekomunikacyjnych (jako panele 19"), zapewniających pełne możliwości wielokrotnego podłączania i odłączania pomiędzy zewnętrzną siecią telekomunikacyjną, a instalacjami wewnętrznymi i dostosowanymi do poszczególnych typów kabli: - światłowodowych, zakończonych złączami typu SC/APC, - symetrycznych (kable UTP kat 5e), przeznaczonych na potrzeby domofonu, sygnalizacji alarmowo przyzywowej i inne (np. telefonia stacjonarna), zakończonych na łączówkach szczelinowych lub w zespole gniazd 4xRJ11/RJ45 - symetrycznych (kable UTP kat 5e), przeznaczonych na potrzeby szerokopasmowych usług telekomunikacyjnych, zakończonych gniazdami typu RJ45 kategorii 5 lub wyższej, -współosiowych, zakończonych gniazdami typu F lub innymi. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-05 d.1.1 0319-01	Wykonanie napisów tuszem na szyldziku 256	szt. szt.	 256.000	 256.000
				RAZEM	256.000
2		BUDYNEK 2			
2.1		Instalacja teletechniczna			
27	KNNR 5 d.2.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów do montażu rur SRS 110 68	m m	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
28	KNNR 5 d.2.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm SRS 110 kanalizacja teletechniczna pozioma i pionowa w budynku 202	m m	 202.000	 202.000
				RAZEM	202.000
29	KNNR 5 d.2.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm SRS 50 wprowadzenie kanalizacji teletechnicznej 3x2 m do budynku 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle instalacja antenowa na kondygnacjach 720	m m	 720.000	 720.000
				RAZEM	720.000
31	KNNR 5 d.2.1 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rura RB32 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
32	KNNR 5 d.2.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP kat.5e 3160	m m	 3 160.000	 3 160.000
				RAZEM	3 160.000
33	KNNR 5 d.2.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur współosiowe RG-6 3120	m m	 3 120.000	 3 120.000
				RAZEM	3 120.000
34	KNNR 5 d.2.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur kabel światłowodowy dwumodowy 3120	m m	 3 120.000	 3 120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.2.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg elektrozamek	szt.	RAZEM	3 120.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.2.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kasety przyzewowa min.20 abonentów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.2.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.2.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg aparat abonencki	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNNR 5 d.2.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² adaptacja pozycji dla montażu gniazda telefonicznego RJ 11	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR 5 d.2.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² adaptacja pozycji dla gniazda antenowego	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNNR 5 d.2.1 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania stojak antenowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania adaptacja pozycji dla montażu anten DVB-T	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania adaptacja pozycji dla montażu anten TV SAT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.2.1 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg zespół zasilający AZART	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-06 d.2.1 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach RJ 11	końc.		
		80	końc.	80.000	
				RAZEM	80.000
46	KNR 5-06 d.2.1 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach RJ 45	końc.		
		80	końc.	80.000	
				RAZEM	80.000
47	KNR 5-06 d.2.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
48	KNNR 3 d.2.1 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem rozdzielnia TSM telekomunikacyjna 0,4mx0.5mx0,20m=0,04 m ³ x 40 szt=1,6 m ³	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
49	KNNR 5 d.2.1 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² telekomunikacyjna rozdzielnica mieszkaniowa TSM	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

