
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowo- kosztorysowej obejmującej swym zakresem Budowę Wielofunkcyjnej Hali Sportowej przy GOS w Raszynie wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Raszyn, ul Sportowa 30; dz bud. nr 906/1, 906/2, 906/3, 906/4, 906/6, 906/7, 689/2 , (droga), 689/4 (droga), 907/1 (droga)
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a
BRANŻA : TELETECHNICZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż. Piotr Markowski
DATA OPRAWOWANIA : LIPIEC 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45312100-9 - Instalacje teletechniczne
CPV 32240000-7 - Instalacja Systemu Telewizji Dozorowej CCTV
CPV 51312000-2 - Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
CPV 45314320-0 - Instalacja domofonów
CPV 31600000-2 - Sprzęt i aparatura elektryczna
CPV 45312000-1 - SYSTEM MULTIMEDIALNY

WSZYSTKIE POZYCJE OBJĘTE SĄ SPECYFIKACJĄ ST-T

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Gmina Raszyn
ul. Szkolna 2a
05-090 Raszyn

Opis zakresu prac będącego przedmiotem niniejszego opracowania
Inwestycja obejmuje:

Wykonanie wewnętrznych instalacji teletechnicznych w Sportowej Hali Wielofunkcyjnej wraz z zagospodarowaniem terenu

ZAKRES OPRAWOWANIA:

Przedmiar robót obejmuje nakłady na:

1. Wykonanie instalacji CCTV wew i zew
2. Wykonanie instalacji SSWIN
3. Wykonanie instalacji multimedialnej
4. Wykonanie instalacji domofonowej
5. Wykonanie instalacji przyzywowej

Materiały użyte do budowy, powinny posiadać stosowne świadectwa jakości stwierdzające dopuszczenia do stosowania w budownictwie

Założenia kosztorysowe

Przedmiary wykonano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego.

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych

oraz planowanych kosztów robót budowlano-montażowych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz w oparciu o Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych(SKB, październik 2005r.).

Jako podstawy wyceny wykorzystano powszechnie dostępne katalogi normatywne oraz wykorzystano analizę indywidualną bazy danych SEKOCENBUD i informacji z rynku lokalnego w odniesieniu do 2 kw 2016r.

Ujęte w kosztorysie inwestorskim ceny i parametry zostały przyjęte na podstawie zapytań, cenników dostawców.

Szczecin, czerwiec 2016r.
Mgr. inż. Piotr Markowski

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA MONITORING CCTV - CPV 45312100-9 - Instalacje teletechniczne			
d.1	KNR AL-01 0501-01 ST- T Rozdz. 5	kamera wewnętrzna 3Mpix, zasilanie PoE	szt.		
		15+18	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNR AL-01 0501-01 ST- T Rozdz. 5	kamera zewnętrzna 5Mpx w obudowie z grzałką	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNR AL-01 0111-02 ST- T Rozdz. 5	Monitor do podglądu CCTV w pom. portiera	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0406-02 ST- T Rozdz. 5 analogia	Dysk twarde 2TB	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 5 0404-04 ST- T Rozdz. 5	Projektowane punkt dostępowy PD-S2 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0404-04 ST- T Rozdz. 5	Projektowane punkt dostępowy PD-S4 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0713-01 ST- T Rozdz. 5 analogia	Układanie kanalizacji światłowodowej w wykopach ziemnych	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
d.1	KNNR 5 0205-01 ST- T Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP kat 6a 4x2x0,57mm (żelowane)	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
d.1	KNNR 5 0404-04 ST- T Rozdz. 5	Doposażenie GPD w budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR AL-01 0116-01 ST- T Rozdz. 5 analogia	mediakonwertery na światłowód	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNR AL-01 0116-01 ST- T Rozdz. 5 analogia	UPS w masztach oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR AL-01 0501-03 ST- T Rozdz. 5 analogia	Montaż serwera rejestrującego systemu CCTV z podglądem w pom. portiera (pom. 0.03 portiernia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0404-04 ST- T Rozdz. 5	Doposażenie proj. GPD w patchpanele i switche POE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0205-01 ST- T Rozdz. 5 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 0205-01 ST-T Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP kat 6a 4x2x0,57mm 1250	m m	 1250.000	 1250.000
				RAZEM	1250.000
16	KNNR 5 d.1 1207-01 ST-T Rozdz. 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 911	m m	 911.000	 911.000
				RAZEM	911.000
17	KNNR 5 d.1 1208-05 ST-T Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 911*0.05*0.05	m ³ m ³	 2.278	 2.278
				RAZEM	2.278
18	KNNR 5 d.1 1208-01 ST-T Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 911	m m	 911.000	 911.000
				RAZEM	911.000
19	KNNR 5 d.1 0103-05 ST-T Rozdz. 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton 911	m m	 911.000	 911.000
				RAZEM	911.000
20	ST-T Rozdz. d.1 6 analiza indywidualna	Opomiarowanie 1	usł. usł.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWIN)- CPV 45312100-9 - Instalacje teletech- niczne			
21	KNR AL-01 d.2 0101-05 ST-T Rozdz. 5	Montaż centrali SSWIN 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.2 0114-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	Montaż metalowej obudowy z zasilaczem buforowym, 4x szyna DIN, wymiary 400x665x135mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23	ST-T Rozdz. d.2 5 analiza indywidualna	Doposażenie metalowej obudowy w osprzęt elektryczny (transformator 230VAC/12VDC 11A; Akumulator 12 VDC/17Ah) 3	usł. usł.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
24	KNR AL-01 d.2 0101-05 ST-T Rozdz. 5	Montaż ekspandera wejść 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
25	KNR AL-01 d.2 0201-04 ST-T Rozdz. 5	Montaż czujek PIR+MV 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
26	KNR AL-01 d.2 ST-T Rozdz. 5	Czujka magnetyczna - kontrakton 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
27	KNR AL-01 d.2 0108-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	Montaż sygnalizatora wewnętrznego 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28	KNR AL-01 d.2 0108-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	Montaż sygnalizatora zewnętrznego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR AL-01 d.2 0116-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	Klawiatura SSWIN	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR AL-01 d.2 0116-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	Przycisk napadowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.2 0205-01 ST-T Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YTDY 8* 0,5	m		
		1965	m	1965.000	
				RAZEM	1965.000
32	KNNR 5 d.2 0205-01 ST-T Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewód OWY2x2,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 d.2 1207-01 ST-T Rozdz. 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1965	m	1965.000	
				RAZEM	1965.000
34	KNNR 5 d.2 1208-05 ST-T Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1965*0.05*0.05	m ³	4.913	
				RAZEM	4.913
35	KNNR 5 d.2 1208-01 ST-T Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1965	m	1965.000	
				RAZEM	1965.000
36	KNNR 5 d.2 0103-05 ST-T Rozdz. 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		2110	m	2110.000	
				RAZEM	2110.000
3		INSTALACJA MULTIMEDIALNA - CPV 45312100-9 - Instalacje teletechniczne			
37	KNNR 5 d.3 0308-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	kolorofon np. BeamZ typ 153.361 lib równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA DOMOFONOWA - CPV 45312100-9 - Instalacje teletechniczne			
38	KNNR 5 d.4 0406-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	MODUŁ WYWOŁANIA NR REF. 1083/13 Z KAMERĄ (opcjonalnie) NR REF. 1745/40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.4 0406-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	UNIFON NR REF.1132/620	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.4 0406-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	ZASILACZ NR REF. 1083/20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 0406-01 ST-T Rozdz. 5 analogia	DYSTRYBUTOR NR REF. 1083/55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 5 d.4 0406-01 ST- T Rozdz. 5 analogia	INTERFEJS KLATKOWY NR REF. 1083/50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.4 0205-01 ST- T Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP kat 6a 4x2x0,57mm 193	m m	 193.000	 193.000
				RAZEM	193.000
44	KNNR 5 d.4 0205-01 ST- T Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP kat 6a 4x2x0,57mm (żelowane) 311	m m	 311.000	 311.000
				RAZEM	311.000
45	KNNR 5 d.4 1207-01 ST- T Rozdz. 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 193	m m	 193.000	 193.000
				RAZEM	193.000
46	KNNR 5 d.4 1208-05 ST- T Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 145*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.363	 0.363
				RAZEM	0.363
47	KNNR 5 d.4 1208-01 ST- T Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.45	m m	 193.000	 193.000
				RAZEM	193.000
48	KNNR 5 d.4 0103-05 ST- T Rozdz. 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton 220	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
5		INSTALACJA SYSTEM PRZYŻYWOWY- CPV 45312100-9 - Instalacje teletechniczne			
49	KNNR 5 d.5 0306-01 ST- T Rozdz. 5 analogia	Przycisk pociągowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.5 0306-01 ST- T Rozdz. 5 analogia	Przycisk kasujący 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.5 0502-01 ST- T Rozdz. 5	Lampa sygnalizacyjna 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.5 0502-01 ST- T Rozdz. 5	blok drzwiowy 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.5 0406-01 ST- T Rozdz. 5 analogia	blok sygnalizacyjny montowany w tablicy zbiorczej wraz z zasilaczem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.5 0205-01 ST- T Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP kat 6a 4x2x0,57mm 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
55	KNNR 5 d.5 1207-01 ST- T Rozdz. 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.5	KNNR 5 1208-05 ST- T Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 185*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.463	 0.463
				RAZEM	0.463
57 d.5	KNNR 5 1208-01 ST- T Rozdz. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
58 d.5	KNNR 5 0103-05 ST- T Rozdz. 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton 210	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000