PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI:	Szkoła Podstawowa; ul. Szkolna dz. nr 1094, 255/5, 255/6; 47-208 Większyce
NAZWA INWESTORA:	Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA:	ul. Pawłowicka 1, 47-208 Reńska Wieś

BRANŻE: Instalacja CCTV monitoring

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sebastian Penar

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		**Monitoring wizyjny**			
1.1		**Urządzenia CCTV**			
1 d.1.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna typu bullet + puszka montażowa	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	**13,000**
2 d.1.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna typu kopułka + puszka montażowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
3 d.1.1	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator, 2 HDD (6TB każdy),	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4 d.1.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5 d.1.1	KNR AL-01 0701-02	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC - Montaż standardowego zestawu PC p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6 d.1.1	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch POE 24 portowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
7 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wkładki SFP do switch'a	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
8 d.1.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord światłowodowy 1m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
9 d.1.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - patchpanel 24 port	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
10 d.1.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	**17,000**
1.2		**Okablowanie CCTV**			
11 d.1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - skrętka UTP kat.6	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	**500,000**
12 d.1.2	KNNR 5 0203-03	Przewody wciągane do rur - UTP kat. 6	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	**430,000**
13 d.1.2	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	**17,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7529 Użytkownik: ASPEN Sebastian Penar

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w betonie -	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
15 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
16 d.1.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -rury winidurowe fi 28/23	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	**400,000**
17 d.1.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	**25,000**
18 d.1.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
1.3		**Pomiary, uruchomienie, sprawdzenie**			
19 d.1.3	kalk. własna	Uruchomienie i konfiguracja systemu CCTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7529 Użytkownik: ASPEN Sebastian Penar

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Ogólna charakterystyka obiektu 2
Obmiar 3
1 Monitoring wizyjny 3
Spis treści 5