

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWO-
WEJ W STANISŁAWICACH
ADRES INWESTYCJI : STANISŁAWICE, GMINA KOZIENICE, DZIAŁKA NR EWID. 481
INWESTOR : GMINA KOZIENICE
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5, 26-900 KOZIENICE
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacje teletechniczne LAN, CCTV - CPV: 45314320-0, :45312200-9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Dukowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja sieci strukturalnej - specyfikacja: STT rozdział 5					
1 instalacja LAN i CCTV specyfikacja STT rozdział 5					
1.1 szafa GPD specyfikacja STT rozdział 5					
1 d.1. 1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - analogia szafa dystrybucyjna 19", 24U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1. 1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel telefoniczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1. 1	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej UTP	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1. 1	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1. 1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1. 1	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - analogia - UPS 2000VA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 1	STT /5	dostawa wyposażenia szafy GPD - zgodnie z dokumentacją - instalacje teletechniczne LAN	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1. 1	SPT 5.1	dostawa wyposażenia szafy GPD/CCTV - urządzenia aktywne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1. 1	STT /5	dostawa kabli pathcord i elementów opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 układanie kabli sieci strukturalnej - sieć szkieletowa specyfikacja STT rozdział 5					
11 d.1. 2	KNR 5-01 0604-04	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do szybów i kanałów budynku - Kabel U/UTP 250 MHz kat.6, 4 pary 23AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m		
		2*55	m	110.000	
				RAZEM	110.000
12 d.1. 2	KNR 5-01 0604-04	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do szybów i kanałów budynku - Kabel telekom. YTKSY 6x2x0,5mm2	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.3 układanie kabli sieci strukturalnej - sieć pozioma specyfikacja STT rozdział 5					
13 d.1. 3	KNR 5-01 0604-04	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do szybów i kanałów budynku - Kabel U/UTP 250 MHz kat.6, 4 pary 23AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m		
		300+200	m	500.000	
				RAZEM	500.000
14 d.1. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		10+10	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4 montaż gniazd specyfikacja STT rozdział 5					
15 d.1. 4	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo - Płyta czołowa prosta 45x22,5 1xRJ45 UTP/STP SL, uchwyt M45 10+10	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.1. 4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP SL, T568A/B 10+10	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.5 kamery specyfikacja STT rozdział 5					
17 d.1. 5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamera sieciowa wewnętrzna kopułkowa wandaloodporna, 720p 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1. 5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera sieciowa zewnętrzna stałopozycyjna, 720p 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.6 rejestratory specyfikacja STT rozdział 5					
19 d.1. 6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 24" np. B24T-7 LED 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 6	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator kamer: 4 dyski twarde, 12 kamer IP, obudowa RACK 19" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 6	STT	dostawa komputera 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7 prace dodatkowe specyfikacja STT rozdział 5					
22 d.1. 7	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
23 d.1. 7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
24 d.1. 7	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - Listwa kablowa 35x80 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.1. 7	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton) - Rura karbowana, giętka typ lekki RVS16 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
26 d.1. 7	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton) - Rura karbowana, giętka typ lekki RVS23 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
2 nagłośnienie - specyfikacja STT rozdział 5					
27 d.2	KNR 5-07 0201-01	Montaż stojaków do 120 kg - Szafa nagłośnienia - szafa 19" 15U 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 5-06 0205-01	Instalowanie bloków komutacyjnych linii sterujących w stojakach - analogia - Matryca audio 8x8 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 5-06 0205-01	Instalowanie bloków komutacyjnych linii sterujących w stojakach - analogia - odtwarzacz tuner CD-USB MP3, RCF - MS1033	elem.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR AL-01 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video - analogia - Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych UHF ze spliterem i 2 mikrofonami bezprzewodowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku - Wzmacniacz mocy audio 2 - kanałowy 20-20kHz montaż 19" 2U 2	wzm. wzm.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR AL-01 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video - analogia - Antena półfalowa - FA-XX +elementy montażowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - odbiornik IR PIR-REC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 5-06 0105-05	Instalowanie pojedynczych korektorów graficznych w zestawie - Sterownik PWS-4 1	urząd. urząd.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem -przylącze ściennie 4xRCA, R=5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR 5-06 0808-12	Instalow.zestawow.głośnieji.kolumn.dźwiękow.wnętrзовych.o.mocy.60.W.w.obud.zwykłych.na.gotowych.konstr.na.ścianie.betonowej - Dwudrożna kolumna instalacyjna, naścienna 200W RMS 8Ohm - Zx1 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.2	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.2	KNR 5-01 0604-04	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do szybów i kanałów budynku - Kabel SF/UTP kat 5E 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.2	KNR 5-01 0604-03	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do szybów i kanałów budynku -Przewód koncentryczny RG58 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
40 d.2	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - TLgYp 2x1,5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.2	KNR 5-01 0604-03	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do szybów i kanałów budynku -kabel mikrofonowy 2x0,22 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
42 d.2	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel głośnikowy 2x4mm2 - TLYP 2x4 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
3 tablica wyników elektroniczny wożny - specyfikacja STT rozdział 5					
43 d.3	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.3	KNR 5-06 0101-12	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 24 wejściach na podłożu metalowym typu 'ERA' - Tablica wyników TZG-1000G 1	konsol. konsol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Zegar boczny 24S 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Elek-troniczna woźna SD-MZS10 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR 508-03- 0 1-23-00	Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu Rys nr T-04/05 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
49 d.3	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.3	KNR 508-03- 0 2-02-00	Montaż na gotowym podłożu puszek pt. 70 mm o 3- wylotach i przekroju prze-wodu do 2,5 mm ² Rys nr T-04/05 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
51 d.3	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
52 d.3	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm ² , 750 V 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
4 przyłącze telekomunikacyjne - specyfikacja STT rozdział 5					
53 d.4	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
54 d.4	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
55 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie -rura AROT DVK 50 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
56 d.4	KNR 5-01 1003-01/02	Montaż złączy przelotowych zalewanych w kanalizacji na kablach wzdłużnie szczelnych o powłokach termoplastycznych o 19 parach - interpolacja 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNR 5-01 0604-04	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do szybów i kanałów budynku -Kabel telekomu-nikacyjny typu XzTKMXpw 5x4x0,5 outdoor 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
58 d.4	KNR 5-01 0612-07	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablo-wym w gruncie kat. III - pierwszy 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000