

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wyposażenie małego kina społecznościowego  
ADRES INWESTYCJI : Sompolno ul.Kaliska 39  
INWESTOR : Gmina Sompolno  
ADRES INWESTORA : 62-610 Sompolno ul.11 listopada 15  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 2019r

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....  
Zysk [Z] .....  
VAT [V] .....

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wypożyczenie</b>			
d.1	1 KNNR 5 0406-03 analogia	Projektor o rozdzielczości 4K ,jasność min.2600lm,kontrast 1.200.000:1,technologia 0,74 calowy Full HD 3LCD91920x1080),rozdzielczość do 3840x2160 pikseli,parametry obiektywu:elektryczny,2,1 krotny zoom optyczny,współczynnik projekcji:1,35-2,84:1.lens-shift:elektryczny,w pionie +/-96%,żywność lampy min.3500 godz.w trybie pełnej jasności dwa HDMI:1x2,0 HDCP 2,2Dual Full Speed 18Gbps z obsługą 4K/60p,automatyczna zasłona obiektywu,obsługa sygnału UHDBD,obsługa HDR,certyfikat ISF,poziom hałasu max.20db 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	2 KNNR 5 0406-03 analogia	System dźwięku - amplituner kina domowego,moc min.7x160W,z wyjściami RCA wszystkich kanałów dekodera,4K/60Hz,4:4:4 HDR,Dolby Vision,BT2020,HDCP 2,2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	3 KNNR 5 0406-05 analogia	Nagłośnienie - kolumny frontowe i centralna:kinowy zestaw frontowy do sal min.15m,pasmo min.44Hz-19kHz(-10dB),moc AFS min.420 W,skuteczność min.96,8dB(@1W/1m),maks.SPL min.123dB,impedencja 8OM,przetwornik LF min.38cm(15")HF tubowy,wymiary max.:90x61x27 cm z tolerancją +/-5cm,dedykowana do montażu w Baffle Wall 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	4 KNNR 5 0406-04 analogia	Nagłośnienie - głośniki surround-dwudrożna kolumna efektowa(surround),moc AES min.150W,skuteczność 97,8 dB SPL,max.SPL min.117 dB,impedencja 8OM,przetwornik LF: 200mm(8"),przetwornik HF;25mm(1")z cewką 1",wymiary(wysxszerxgł)39x7x25,5 cm z tolerancją +/-5cm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	5 KNNR 5 0406-02 analogia	Nagłośnienie subwoofer dla małych kin:jeden przetwornik460mm(18")bass reflex,pasmo31-200Hz(-10dB),38-100Hz(+/-3dB),moc ciągła;min500W,impedencja 8OM,głębokośćmax.27 cm,do montażu w Baffle Wall 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	6 KNNR 5 0406-02 analogia	Wzmacniacz-czterokanałowa końcówka mocy,pasmo20Hz-20kHz(-0,25dB),moc 4x500W/2OM,4x400W/4OM,4x210W/8OM,2x800W/6OMbridge,THD0,05%,SNR101dBA,damping factor500,wysokość2U, mocowanie do szafy rack 19",wejścia symetryczne na złączach XLR,wyjścia na złączach Speakon 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	7 KNNR 5 0406-02 analogia	Wzmacniacz - czterokanałowa końcówka mocy,pasmo 20Hz-20kHz (+-0,25dB),moc 4x100W/2OM,4x100W/4OM,4x5200W/8OM,2x200W/8OM,THD0,05%,SNR104dBA,damping factor500,wysokość 2U,mocowane do szafyrack19",wyjścia symetryczne na złączach XLR,wyjścia na złączach Speakon 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	8 KNNR 5 0406-03 analogia	Symetryzator- 8-kanłowy symetryzator separator masy,wejścia duży Jack 6,3mm niesymetryczne,wyjścia XLR symetryczne,przełącznik separacji masy w każdym kanale,przełączany poziom tłumienia wejścia,przełączany poziom wzmocnienia sygnału,pasmo min.20Hz-120Hz(+3dB)SNR104dBu,wysokość 1U,mocowanie do szafy rack 19" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	9 KNNR 5 0406-07 analogia	Ekran ramowy akustyczny, format 16:9,wymiar całkowityz ramką 466x269cm-tolerancja wymiaru +/-10cm (powierzchnia projekcyjna 450x253 cm,tolerancja wymiaru +/-10 cm) ,mikrootwory o średnicy max 0,5mm,czarne obramowanie pokryte aksamitem,certyfikat trudnopalnościpowierzchni projekcyjnej:B1,M1 lu M2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	10 KNNR 5 0206-06 analogia	Aktywny przewód hybrydowy HDMI 4K 18Gbps(3x15m) wsparcie dla sygnałów 4K/60Hz 4:4:4 8-bit 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	11 KNNR 5 0206-06 analogia	Kabel 2xRCA cinch(m) - 2x duży Jack 6,3mm(m),dual mono,dł.1m,(połączenie amplituner-symetryzator-8 kanałów) 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	12 KNNR 5 0206-06 analogia	Kabel XLR(ż)-XLR(m),dł.1m,(połączenie symetryzator-wzmacniacze) 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 0204-03 analogia	Przewód głośnik,rolka 100m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNNR 5 0309-01 analogia	Wtyki Speak-on(do głośników)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 5 0308-09 analogia	Listwa zasilająca 6-gniazdowa,z uziemieniem,z bezpiecznikiem,kabel zasilający dł.2m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 0405-03 analogia	Szafa teleinformatyczna 600x600,wysokość 27U,czarna,kółka szklane,drzwi z przodu,metalowe drzwi z tyłu,ściany boczne,na górnej ścianie miejsce na wentylatory	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0405-01 analogia	Półka do szafy 19",głębokość min.375mm,mocowanie 4U,przednia i tylna krawędź wywinięta do góry na wys.10mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0405-01 analogia	Półka do szafy 19",głębokość min.375mm ,mocowanie 2U,tylna krawędź wywinięta do góry na wys.10mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR-W 2-17 0201-01 analogia	Zestaw do wentylacji szafy rack,dwa cichbieżne wentylatory,głośność 20dB,łożyskowanie hydrauliczne,CFM45,jedenzasilacz 12V,1A,z rdzeniem ferrytowym na kablu niskoprądowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 0406-01 analogia	Uchwyt dedykowany do projektora czarny,regulacja mikrometryczna pochylenia w dwóch osiach min+-15,nośność min.15kg,pozioma belka mocująca o dł.do 500mm do800mm,miejsce do organizacji okablowania wewnątrz rury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 0406-01 analogia	Uchwyt ścienny do mocowania głośników efektowych support,regulowany kąt pochyłu,kolor czarny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 0406-02 analogia	Odbiornik IR do amplitunera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 0406-02 analogia	Komputer przenośny(laptop)na wyposażenie sali kinowej-komputer z systemem Windows 10,wyjście HDMI,matryca 16:9,rozdzielczość Full HD (1920x1080),procesor klasy 17 lub równoważny,RAM min.8GB,dysk twardy SSD min,480GB-nagrywarka DVD+/-RW,karta LAN10/100/1000Mbps,kartyta win:w standardzie 802.11 a/b/g/n/ac,USB 3,0 1 szt,USB C:2szt,czytnik kart pamięci,wyjście słuchawkowe/wejściemikrofonowe 1szt,myszka bezprzewodowa z twarda podkładką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0406-02 analogia	Kamera wideo1920x1080 min.25kl/sek ,lekki statyw fotograficzny/filmowy o wys.min. 150 cm bez wysunięcia kolumny środkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 0406-01 analogia	Zestaw dwóch mikrofonów bezprzewodowych USB.Transmisja w paśmie 2,4 GHz,zaśięg maksymalny 120m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 0406-02 analogia	Zasilacz UPS do podtrzymania zasilania w serwerze i routerze internetowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Internet szerokopasmowy min 20Mb/s bez limitu przesyłu danych-wybór oferty we własnym zakresie zapewnia inwestor	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
28 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Odtwarzacz Blu-Ray 3D/4K z kablem HDMI 18G	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	kalk. własna	Przeciągnięcie i ułożenie okablowania w kanalizacji wtórnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	analiza indywidualna	Prace instalacyjne(instalacja i kalibracja wyposażenia projekcyjnego:projektor,ekran,nagłośnienie,serwer HD)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000