

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA ZAKŁAD AKTYWNOŚCI ZAWO-  
DOWEJ .-INSTALACJE TELETECHNICZNE  
ADRES INWESTYCJI : 11-20 0 BARTOSZYCE UL. GEN. BEMA 39 dz. Nr 3/2  
INWESTOR : STOWARZYSZENIE INTEGRACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH "SION"  
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BEMA 51A  
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak  
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-24

---

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-02-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU					
1.1	1 - 9	PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1.2	10 - 16	MONTAŻ SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMAŃ I NAPADU					
1.3	17 - 22	URUCHOMIENIE I OPROGRAMOWA- NIE					
2		OKABLOWANIE STRUKTURALNE I TE- LEFONICZNE					
3	23 - 33	PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
4	34 - 50	MONTAŻ URZĄDZEŃ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO I TELEFONICZNE- GO					
5	51 - 54	URUCHOMIENIE I POMIARY					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA ZAKŁAD AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ .-INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>					
1		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU</b>			
1.1		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1.	0105-05				
1		210	m	210.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.0000</b>
2	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1.	0105-06				
1		85	m	85.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.0000</b>
3	KNR 5-08	Układanie rur winidurkowych p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o średnicy 20 mm. bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-01				
1		85	m	85.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.0000</b>
4	KNR 5-08	Układanie rur winidurkowych p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o średnicy 37 mm. bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-03				
1		105	m	105.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.0000</b>
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebiecia do 20cm, średnica rury do 25mm	100 szt		
d.1.	1004-06				
1		0.08	100 szt	0.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0800</b>
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebiecia do 30cm, średnica rury do 40mm	100 szt		
d.1.	1004-12				
1		0.12	100 szt	0.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1200</b>
7	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych w kanałach. Łączny przekrój do 12mm <sup>2</sup> (Cu) lub 20mm <sup>2</sup> (Al), powłoka poliwinilowa; mocowanie luzem na dnie kanału przewód YnTKSY ekw 4x2x0,5mm <sup>2</sup> 3.1	100 m		
d.1.	0207-01				
1			100 m	3.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.1000</b>
8	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych w kanałach. Łączny przekrój do 12mm <sup>2</sup> (Cu) lub 20mm <sup>2</sup> (Al), powłoka poliwinilowa; mocowanie luzem na dnie kanału przewód OMY 2x1.0mm <sup>2</sup> 0.12	100 m		
d.1.	0207-01				
1			100 m	0.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1200</b>
9	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejących konsolkach lub uchwytych zbiorczych. Łączny przekrój do 12mm <sup>2</sup> (Cu) lub 20mm <sup>2</sup> (Al); powłoka poliwinilowa, 10 kabelków w ciągu przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 0.05	100 m		
d.1.	0205-01				
1			100 m	0.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0500</b>
1.2		<b>MONTAŻ SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMAŃ I NAPADU</b>			
10	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej. Modułowa centrala alarmowa o liczbie linii dozorowanych, do 128	1 szt		
d.1.	0102-05	iNTEGRA 128 KPL			
2			1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
11	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego. Akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130	1 szt		
d.1.	0109-02	poj 17Ah			
2			1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
12	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych. Klawiatura szyfrowa klawiatura szyfrowa	1 szt		
d.1.	0208-01				
2		2	1 szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
13	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu. Czujka ruchu pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa Cobalt Pro	1 szt		
d.1.	0201-04				
2		14	1 szt	14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
14	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia. Czujka otwarcia kontaktronowa powierzchniowa kontraktron S4	1 szt		
d.1.	0203-01				
2		3	1 szt	3.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
15	KNR AL-01	Montaż czujki wstrząsowej, wibracyjnej i sejsmicznej. Czujka wibracyjna na kasę metalową	1 szt		
d.1.	0205-02				
2		czujka wibracyjna VD-1	1 szt	11.0000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>
16	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego. Sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny z zasilaniem awaryjnym	1 szt		
d.1.	0108-05				
2		sygnalizator zewnętrzny PSP 4002	1 szt	1.0000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>1.3</b>		<b>URUCHOMIENIE I OPROGRAMOWANIE</b>			
17	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego. Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) - 75	1 system		
d.1.	0601-03				
3		1	1 system	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
18	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych. Linia dozorowa adresowa o liczbie adresów do 2	1 linia		
d.1.	0603-01				
3		2	1 linia	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
19	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych. Linia dozorowa adresowa o liczbie adresów - 8	1 linia		
d.1.	0603-03				
3		2	1 linia	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
20	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego. System alarmowy o liczbie elementów liniowych - 48	1 szt		
d.1.	0604-02				
3		1	1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
21	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów i sprawdzenie instalacji wtykowej po tynkowaniu. Sprawdzenie stanu izolacji. bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	1 szt		
d.1.	0811-01				
3		28	1 szt	28.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0000</b>
22	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów i sprawdzenie instalacji wtykowej po tynkowaniu. Przedzwonienie przewodu. bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	1 szt		
d.1.	0811-02				
3		28	1 szt	28.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0000</b>
<b>2</b>		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE I TELEFONICZNE</b>			
<b>3</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
23	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szerokość 5 cm w ścianach - podłozę z cegły	m		
d.3	0105-06				
		178	m	178.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.0000</b>
24	KNR 5-08	Układanie rur winidurów n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 37 mm	100 m		
d.3	0110-03				
		0.45	100 m	0.4500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4500</b>
25	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebicia do 20cm, średnica rury do 40mm	100 szt		
d.3	1004-07				
		0.05	100 szt	0.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0500</b>
26	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm2	100 m		
d.3	0207-01				
		kabel YTKSYekw 2x2x0,5	100 m	2.1000	
		2.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.1000</b>
27	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm2	m		
d.3	0207-01				
		kabel YTKSY 10x2x0,8	m	17.0000	
		17			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0000</b>
28	KNR 5-01	Rozszycie kabli zakończonych na ochronnik, krosów, łączówkach i gniezdach. Kabel 10-parowy	1 koniec		
d.3	0818-01				
		15	1 koniec	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
29	KNR 5	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60mm, mocowane do podłoża innego niż betonowe	m		
d.3	0111-02				
		kanał instalacyjny 40x25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m	75.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.0000</b>
30	KNNR 5 d.3 0111-04	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130mm, mocowane do podłoża inne niż betonowe kanał instalacyjny 90x40 15	m  m	  15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
31	KNR 4-03 d.3 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebiecia do 10cm, średnica rury do 40mm 0.07	100 szt 100 szt	 0.0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0700</b>
32	KNR 4-03 d.3 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebiecia do 20cm, średnica rury do 40mm 0.04	100 szt 100 szt	 0.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0400</b>
33	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany przewód F/UTP 4x2x0,5mm2 340	m  m	  340.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.0000</b>
<b>4</b>		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO I TELEFONICZNEGO</b>			
34	KNR 5-01 d.4 0802-09	Montaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej. Puszka kablowa 10-parowa łączówka Krone 1	1 szt  1 szt	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
35	TP S.A. d.4 0602-03 0602-0300	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o 30 parach zacisków łącznik ekranu 3	1 ze- spół  1 ze- spół	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
36	KNR AT-14 d.4 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg centrala telefoniczna 10 numerowa 1	szt.  szt.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
37	KNR AT-14 d.4 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących  1	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
38	KNR AT-14 d.4 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka  3	kpl.  kpl.	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
39	KNR AT-14 d.4 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel analogia  2	kpl.  kpl.	  2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
40	KNR AT-14 d.4 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel telefoniczny analogia  1	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
41	KNR AT-14 d.4 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - łączówki telefoniczne analogia  1	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
42	KNR AT-14 d.4 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny  1	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
43	KNR AT-14 d.4 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca  1	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
44	KNR AT-14 d.4 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" switch 48 portowy 1	szt.  szt.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
45	KNR AT-14 d.4 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wieszak  4	kpl.  kpl.	  4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
46	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 31	szt  szt	  31.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.0000</b>
47	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm 4 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt.		
		pyski osprzętowe podwójne do listew instalacyjnych wersja n/t	szt.	31.0000	
		31		<b>RAZEM</b>	<b>31.0000</b>
48	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ12 w gnieździe abonenckim lub panelu gniazdo telefoniczne	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
49	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ 2x45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
50	KNR AT-14 d.4 0107-06	Montaż gniazd RJ 2x45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
<b>5</b>		<b>URUCHOMIENIE I POMIARY</b>			
51	KNR 5-01 d.5 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 10-parowego	1 odcinek		
		1	1 odcinek	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
52	KNR 5-01 d.5 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 50-parowego	1 odcinek		
		1	1 odcinek	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
53	KNR AT-15 d.5 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
54	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		18	pomiar	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>