

---

# PRZEDMIAR ELEKTRYCZNY-ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ŚRODOWISKOWY DOM DZIENNEGO POBYTU DLA OSÓB ZE SPEKTRUM AUTYZMU I NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONY- MI

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ŚRODOWISKOWY DOM DZIENNEGO POBYTU DLA OSÓB  
ZE SPEKTRUM AUTYZMU I NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI  
ADRES INWESTYCJI : Barlinek ul. Gorzowska 63D dz. nr 257/4  
INWESTOR : STOWARZYSZENIE POMOCY NIEPEŁNOSPRAWNYM "BRATEK"  
ADRES INWESTORA : UL. SIENKIEWICZA 15 BARLINEK  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Salamandra

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

## NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacje</b>				
1	kalkulacja d.1 własna	Przedzwanianie instalacji , demontaże 84 godzin 84	szt szt	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
2	kalkulacja d.1 własna	Przeróbki zasilania 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	kalkulacja d.1 własna	Oddzielenie obwodów szkoły od obwodów części remontowanej , założenie dodatkowego opomiarowania 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze - TG 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze - TP piętra 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0404-04	Szafa komputerowa kompletna 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 5-06 d.1 1609-0	Instalowanie przycisku wyłącznika głównego p.poż. we wnęce na cegle--przycisk wyłącznika głównego p.poż. w obudowie z szybką 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż GSU 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 1320	m m	 1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 1320	m m	 1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 16	otw. otw.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły 32	otw. otw.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 250	szt. szt.	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.9*0.015*0.025+3.14*0.02*0.02*0.25*40+3.14*0.0125*0.0125*0.12*2+3.14*0.02*0.02*0.30*4	m³ m³	 0.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.509</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.9*0.015*0.025+3.14*0.02*0.02*0.25*40+3.14*0.0125*0.0125*0.12*2+3.14*0.02*0.02*0.30*4	m³ m³	 0.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.509</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 50 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--YKY 5x10 56	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0201-06</b>	Przewody izolowane jednożyłowe- LGY-750V 35mm2 28	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 20 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x4 44	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--YDYP3x2,5 1440	m m	 1440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--YDYP4x1,5 145	m m	 145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--YDYP3x1,5 1098	m m	 1098.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--NKGs3x2,5 56	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--UTP5e 185	m m	 185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--YnTKSYekw8x0,8 86	m m	 86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 0113-03</b>	Rury ochronne z rur DVK75 28	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 0101-01</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 88	m m	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
29 d.1	<b>KNNR 5-08 0502-06 anal</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 105	kpl. kpl.	 105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
30 d.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe nastropowe LED 3500lm - C25 26W S-SYSTEM 48	kpl. kpl.	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
31 d.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe nastropowe LED 1800lm FX 45 MP 1015 27W- S-SYSTEM 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe nastropowe LED 1800lm SIRIUS 29W - S-SYSTEM 15	kpl. kpl.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33 d.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy awaryjne nastropowe LED "route"MONITOR IP65 - S-SYSTEM 15	kpl. kpl.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34 d.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy awaryjne LUMI 3W- S-SYSTEM 23	kpl. kpl.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
35 d.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy zewnętrzne z czujką ruchu i zmierzchową-QUSAR- S-SYSTEM 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	<b>KNR-W 5-08 0401-07</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 5+9+4+1	aparat aparat	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
37 d.1	<b>KNR-W 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)----- ZESTAWY KOMPUTEROWE 2XGN.230V DEDYKOWANE+2XRJ45+ GN.230V KROTNOŚĆ DO ROBOCIZNY 5 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38 d.1	<b>KNR-W 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)----- CZUJKI RUCHU 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39 d.1	<b>KNR-W 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)----- wentylatory 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40 d.1	<b>KNR-W 5-08 0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-kurtyna powietrzna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1	<b>KNR-W 5-08 0807-07 anal.</b>	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2  21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
42 d.1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 81	szt. szt.	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
43 d.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  81	szt. szt.	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
44 d.1	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe IP20 podtynkowe w puszcze instalacyjnej  9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45 d.1	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne IP44 jednobiegunowe  6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46 d.1	<b>KNR 4-03 0904-04</b>	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 4 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 32	kpl. kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
47 d.1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -----Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48 d.1	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -----Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V standard wyższy 41	szt. szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
49 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż miejscowych połączeń wyrównawczych  4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50 d.1	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 1452	szt.żył szt.żył	1452.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1452.000</b>
51 d.1	<b>KNR-W 5-10 0601-13</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 8	szt. szt.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>	<b>Pomiary</b>				
52	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	<b>1301-01</b>	27	pomiar	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
53	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	<b>1301-02</b>	4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	<b>1302-04</b>	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	<b>1304-01</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
56	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	<b>1305-01</b>	68	prób.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
57	<b>KNNR-W 9</b>	Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń	punkt		
d.2	<b>1201-02</b>	58	punkt	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>3</b>	<b>Instalacja p.poż.</b>				
58	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.3	<b>1003-16</b>	przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	22.000	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
59	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-	m		
d.3	<b>0205-01</b>	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe--YnTKSYekw4x0,8	m	354.000	
		354		<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
60	<b>KNR AL-01</b>	Montaż centrali p.poż.	szt.		
d.3	<b>0101-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	<b>KNR AL-01</b>	Montaż sygnalizatorów akustyczno-optycznych--wew. i zewn.	szt.		
d.3	<b>0201-01 ana-</b>	3	szt.	3.000	
	<b>logia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	<b>KNR AL-01</b>	Montaż czujki p.poż,	szt.		
d.3	<b>0201-01</b>	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
63	<b>KNR AL-01</b>	Montaż ROP	szt.		
d.3	<b>0201-01</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
64	<b>KNR AL-01</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kro-	n-g		
d.3	<b>0601-02</b>	ków programowych (instrukcji)	n-g	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	<b>KNR AL-01</b>	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	adres		
d.3	<b>0603-04</b>	4	adres	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>	<b>Instalacja do klapy dymowej</b>				
66	<b>KNNR 5</b>	Wykonanie kompletnej instalacji oddymiania wraz z okablowaniem i zasilaniem, protokołami odbioru wraz z badaniami	kpl.		
d.4	<b>0406-09</b>	90 godzin prac			
		centrala klap , czujka deszcz-wiatru , przyciski poż. 3szt , przewietrzania 1szt ,			
		czujka dymu 1szt			
		90	kpl.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>