

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU NR 6 WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPU
ADRES INWESTYCJI : DZ. EW. NR 1570, OBR. KRYNICA-ZDRÓJ GMINA KRYNICA-ZDRÓJ, POWIAT NOWOSĄDECKI
INWESTOR : 20 WOJSKOWY SZPITAL UZDROWISKOWO-REHABILITACYJNY SAMODZIELNY PZOZ W KRYNICY-ZDROJU (K-5752)
ADRES INWESTORA : UL. ŚWIDZIŃSKIEGO 4, 33-380 KRYNICA-ZDRÓJ
BRANŻA : Elektryczna - instalacje elektryczne wewnętrzne
DATA OPRACOWANIA : 15.08.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	50.00 % R, S
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
4 d.1	KNR 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
5 d.1	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
6 d.1	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	KNR AL-01 0108-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8 d.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		TABLICE ROZDZIELCZE			
2.1		MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH			
12 d.2. 1	KNNR 5 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.2. 1	KSNR 5 0201-01 1	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg tablice rozdzielcze TR2/2 2x24	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.2. 1	KNNR 5 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik izolacyjny FR 303 63A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2. 1	KNNR 5 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach lampka kontrolna I 191-3	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.2. 1	KNNR 5 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy P312 30mAB16AA	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301B10A 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 5 d.2. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S303C25 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5 d.2. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S303C20 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy P304 30mA 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301B16A 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH			
3.1		UKŁADANIE PRZEWODÓW I INSTALOWANIE OSPRZĘTU			
22	KSNR 5 d.3. 0405-07 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy podłoże betonowe wyłącznik 1-biegunowy w.t puszka instalacyjna 3	wyp. wyp.	 3.00	
				RAZEM	3.00
23	KSNR 5 d.3. 0405-07 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy podłoże betonowe wyłącznik świecznikowy puszka instalacyjna 2	wyp. wyp.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KSNR 5 d.3. 0405-07 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy podłoże betonowe wyłącznik schodowy puszka instalacyjna 2	wyp. wyp.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25	KSNR 5 d.3. 0405-08 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe puszka instalacyjna 41	wyp. wyp.	 41.00	
				RAZEM	41.00
26	KSNR 5 d.3. 0301-04 1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym przewód YDY 3x2,5 86	m m	 86.00	
				RAZEM	86.00
27	KNR 4-03 d.3. 1202-01 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 41	pomiar . pomiar .	 41.00	
				RAZEM	41.00
3.2		MONTARZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
28	KSNR 5 d.3. 0503-02 2	Montaż opraw oświetleniowych LED 31	kpl. kpl.	 31.00	
				RAZEM	31.00
29	KSNR 5 d.3. 0502-04 2	Montaż opraw oświetleniowych LED PXF Lighting PX2250115 MONZA LED OPAL 830MM 3000K (2890 lm) 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KSNR 5 d.3. 0502-01 2	Montaż opraw oświetleniowych LED AW TM TECHNOLOGIE 32_CB iTECH M2 CB (245 lm)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KSNR 5 d.3. 0502-01 2	Montaż opraw oświetleniowych LED AW TM TECHNOLOGIE ONTEC S E1P 101 AT 2,5W / 14xLED M/NM	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KSNR 5 d.3. 0301-04 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu be- tonowym przewód YDY 3x1,5 250	m		
			m	250.00	
				RAZEM	250.00
3.3		INSTALACJA SIŁY			
33	KSNR 5 d.3. 0303-06 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² pozostałe podłoża przewód YKY 5x2,5 42	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
34	KSNR 5 d.3. 0303-06 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² pozostałe podłoża przewód YKY 5x4 38	m		
			m	38.00	
				RAZEM	38.00
35	KNNR 5 d.3. 1205-07 3	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 4-03 d.3. 1202-02 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KSNR 5 d.3. 0303-02 3	Linie zasilające pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² przewody kabelkowe	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
41	KNR 5-08 d.4 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 110	m		
			m	110.00	
				RAZEM	110.00
42	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych 32	szt.		
			szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
43	KNR 5-08 d.4 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej? obrubki komina na dachu w instalacji uzie- miającej i odgromowej 54	szt.		
			szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
44	KNR 5-08 d.4 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
45	KNR 5-08 d.4 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	· pomiar ·	3.00	
				RAZEM	3.00
5		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
48	KNR 4-03 d.5 1007-19	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
49	KNR 5 d.5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe kanał kablowy 110x60 do szafy serwerowej	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 5 d.5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
51	KSNR 5 d.5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2pozostałe podłoża	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
52	KNR 5-08 d.5 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR AT-14 d.5 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
		276	m	276.00	
				RAZEM	276.00
56	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu gniazdo RJ45 - uchwyt Mosaizc 45	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu gniazdo RJ45 - uchwyt Mosaizc 45	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	· pomiar ·	4.00	
				RAZEM	4.00
6		INSTALACJA AUDIOWIZUALNA			
59	KSNR 5 d.6 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2pozostałe podłoża rura RVKLn 16 przewód hdmi	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.6	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pozostałe podłoża rura RVKLn 16 przewód AVG 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.6	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych Krotność = 12 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 12 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg uchwyty sufitowe projektora 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Demontaż ekran rozwijany elektrycznie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ponowny montaż ekran rozwijany elektrycznie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7		Koryta kablowe			
66 d.7	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 8	otw. otw.	 8.00	
				RAZEM	8.00
67 d.7	KNR 5-08 0806-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 100	szt. szt.	 100.00	
				RAZEM	100.00
68 d.7	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 100	szt. szt.	 100.00	
				RAZEM	100.00
69 d.7	KNR 5-08 0702-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 2kg na ścianie (2 mocowania) 100	szt. szt.	 100.00	
				RAZEM	100.00
70 d.7	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm korytka KGR100H60 72	m m	 72.00	
				RAZEM	72.00