

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA INST. ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń w budynku przy ul. Krakowskiej 14 w Boguszowie-Gorcach" dla potrzeb "Klubu Seniora"
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 14, dz. nr 703/1 i 703/18, obr. nr 3 Boguszów, Boguszów-Gorce
INWESTOR : Gmina Miasto Boguszów - Gorce
ADRES INWESTORA : Pl. Odrodzenia 1, 58-370 Boguszów-Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Rabiniak
DATA OPRACOWANIA : 10.2021r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
1.1		Instalacja elektryczna			
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe zasilające układane pod tynkiem - YDYżo 5x10mm2	m		
d.1.	0205-03				
1		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
2	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-10				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.1.	0813-04				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.	1001-03				
1		520	m	520.00	
				RAZEM	520.00
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm zaprawą cementowo - wapienną.	m		
d.1.	1208-02				
1		520	m	520.00	
				RAZEM	520.00
6	KNNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.1.	0812-04				
1		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
7	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TL, RG	kpl.		
d.1.	0401-10				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5	Wykucie wnęki do tablicy licznikowej	m ³		
d.1.	1207-01				
1		0.4	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
9	KNNR 5	Zabudowa tablicy licznikowej TL o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu)	szt.		
d.1.	0404-03				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5	Zabudowa rozdzielnic głównej TG z wyposażeniem o masie do 30 kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
d.1.	0404-04				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane pod tynkiem. - YDYżo 5x2,5mm2	m		
d.1.	0205-03				
1		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
12	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 4x1,5mm2	m		
d.1.	0204-01				
1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
13	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm2	m		
d.1.	0204-01				
1		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
14	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 2x1,5mm2	m		
d.1.	0204-01				
1		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x2,5mm2	m		
d.1.	0204-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		320	m	320.00	
				RAZEM	320.00
16	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo	m		
d.1.	0602-04	6mm ² (do połączeń wyrównawczych)			
1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
17	KNNR 5	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 36W wraz z zapłonikiem i	kpl.		
d.1.	0511-06	źródłem światła kpl.			
1		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNNR 5	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 25W IP44 wraz z zapłonikiem i	kpl.		
d.1.	0511-06	źródłem światła kpl.			
1		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNNR 5	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych z czujnikiem zmierzchowym -	kpl.		
d.1.	0511-06	oprawa zewnętrzna			
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1.	0301-12	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu			
1		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
21	KNNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt elektroinstalacyjnych	szt.		
d.1.	0302-01				
1		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
22	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
d.1.	0306-02				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 5	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe	szt.		
d.1.	0306-02				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 5	Czujki ruchu 360 stopni	szt.		
d.1.	0306-02				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.1.	0308-03	nowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²			
1		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
26	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.1.	0308-05	gunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podtynko-			
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 5	Zestawy gniazd PEL - (1x230V 10A, 2x10A 230V(data), 3xRJ45 kat 6). kpl.	szt.		
d.1.	0308-05				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-12	betonu			
1		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1209-1205	z betonu			
1		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w/z	kpl		
d.1.	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
1		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t.	m		
d.1.	0111-02				
1		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
33	KNNR 5	Montaż szybu uziemiającej	szt.		
d.1.	0613-01				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-01				
1		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
35	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-03				
1		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-04				
1		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
1		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
1		15	pomiar	15.00	
				RAZEM	15.00
39	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
1		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.	1305-02				
1		19	prób.	19.00	
				RAZEM	19.00
41	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR AT-15	Montaż szafy dystrybucyjnej stojącej GPD z wyposażeniem (wyposażenie: patchpanele, organizatory, listwa zasilająca)	kpl.		
d.1.	0109-03				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
d.1.	0205-01				
1		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
44	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
d.1.	0119-01				
1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w patchpanelu	szt.		
d.1.	0119-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR AT-15 d.1. 0118-01 1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - sieci strukturalnej	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNR 5-08 d.1. 0401-10 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania domofonu	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 5-08 d.1. 0401-10 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania unifonu	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 5-08 d.1. 0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR 5-08 d.1. 0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP 4x2x0,5 kat.5	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
52	d.1. analiza indywidualna 1	Uruchomienie instalacji domofonowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 5-08 d.1. 0401-02 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania matrycy sygnalizacyjnej w dyżurce pielęgniarek	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 5-08 d.1. 0301-23 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie podcentrali	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 5-08 d.1. 0404-07 1	Montaż matrycy sygnalizacyjnej z zasilczem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 5-08 d.1. 0303-01 1	Montaż na gotowym podłożu sygnalizatorów z podcentralą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	kalk. własna d.1. 1 1	Montaż w pomieszczeniach łazienek włączników sznurkowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
58	kalk. własna d.1. 1 1	Montaż w pomieszczeniach łazienek przycisków odwoławczych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
59	d.1. analiza indywidualna 1	Uruchomienie systemu instalacji przyzywowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNNR 9 d.1. 0401-08 1	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
61	KNNR 9 d.1. 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
62	KNNR 9 d.1. 0202-01 1	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNNR 9 d.1. 0402-06 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
64	KNNR 9 d.1. 0403-06 1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00