
PRZEDMIAR DLA ZADANIA ROZBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ O CZĘŚĆ GARAŻOWĄ
NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej o część garażową
ADRES INWESTYCJI : Wąchock, działka nr ewid. 2348/3 i 2348/2,
INWESTOR : Gmina Wąchock
ADRES INWESTORA : 27-215 WĄCHOCK ul. Wielkowiejska 1
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	OSP Wąchock				
1.1	Rozbudowa rozdzielni elektrycznej nn				
1	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
d.1.	0407-04	wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 40A, 0,03A			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
d.1.	0407-02	wyłącznik nadmiarowoprądowy C25/3f			
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1.	0407-01	wyłącznik naprądowy 1-biegunowy B16			
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1.	0407-01	wyłącznik naprądowy 1-biegunowy B10			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1.	0407-01	wyłącznik naprądowy 1-biegunowy B6			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
d.1.	0407-02	Wyłącznik instalacyjny B16/3fazy			
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
d.1.	0407-02	stycznik 25A 2xzwrotny			
1	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Prowadzenie przewodów				
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.	1207-03				
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1.	0210-06	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²			
2		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1.	0210-06	Przewód YDYżo 3x1,5mm ²			
2		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1.	0210-06	przewód YDYżo5x4mm ²			
2		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1.	0210-06	przewód YDYżo5x2,5mm ²			
2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-10				
2		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	kalk. własna	Demontaż istniejącego kanału kablowego- podłoże betonowe 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.1. 2	KNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe kanał instalacyjny 188x60 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.3 Montaż opraw oświetleniowych oraz aparatów					
17 d.1. 3	KNR-W 4-01 0211-07 analiza indywidualna	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 5 cm pod puszki instalacyjne, łączniki (0.075*0.075)*17	m ² m ²	 0.096	
				RAZEM	0.096
18 d.1. 3	KNR-W 5-08 0303-02 analiza	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1. 3	KNR-W 5-08 0307-04 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej łącznik schodowy podtynkowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 3	KNR-W 5-08 0309-02 analiza indywidualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² podwójnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1. 3	KNR-W 5-08 0309-09 analiza indywidualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² Zabudowa gniazda 3-fazowego z wyłącznikiem 32A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.1. 3	KNR-W 5-08 0504-03 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych oprawa nastropowa typu LED45W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1. 3	KNR-W 5-08 0505-03 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych HALOGEN LED 50W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 3	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 3	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) łącznik obrotowy z obudową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 3	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² (1+6+4+2)*2*3+2*2*5	szt.żył szt.żył	 98.000	
				RAZEM	98.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	KNR-W 5-08 0804-02 analiza in- dywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1. 3	KNR-W 5-08 0806-07 analiza in- dywidualna	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.4 Instalacja odgromowa					
30 d.1. 4	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą dach kryty blachodachówką 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.1. 4	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim drut stalowy ocynkowany fi 8mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
32 d.1. 4	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie drut stalowy ocynkowany fi 8mm 2*0.5	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 4	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.1. 4	KNR-W 5-08 0204-04 analiza in- dywidualna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur druy stalowy ocynkowany fi 8mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.1. 4	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
36 d.1. 4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka stalowa ocynkowana FeZn30x4mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
37 d.1. 4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III uziom z pręta stalowego ocynkowanego fi 18 4*1.5*3	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.1. 4	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach skrzynka pod złącze pomiarowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.5 Pomiary					
41 d.1. 5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1. 5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1. 5	KNR 5-08 0811-03 analiza indywidualna	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
45 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1. 5	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.1. 5	KNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		6	punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1. 5	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1. 5	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1. 5	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1. 5	KNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.1. 5	KNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1. 5	KNR 5 1308-05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	złącza krzyżowe	szt	7.0700		
2.	przewód YDYżo 5x4mm2	m	93.6000		
3.	przewód YDYżo 5x2,5mm2	m	52.0000		
4.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	73.8400		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	36.4000		
6.	pręty stalowe ocynkowane fi 18	m	18.7200		
7.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		
8.	skrzynka pod złącze pomiarowe	szt	3.0000		
9.	łącznik obrotowy z budowa typ zgodnie z projektem.	szt	1.0000		
10.	oprawa nastropowa LED 45W	szt	6.1200		
11.	halogen LED 50W	szt	1.0000		
12.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-biegunowy B16	szt	2.0000		
13.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-biegunowy B10	szt	1.0000		
14.	wyłączniki nadprądowe C25/3fazowe	szt	2.0000		
15.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-biegunowy B6	szt	1.0000		
16.	wyłączniki nadprądowe B16/3fazowe	szt	2.0000		
17.	stycznik 25A 2r	szt	1.0000		
18.	wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 40A, 0,03A	szt	1.0000		
19.	łącznik instalacyjny schodowy podtynkowy	szt	2.0400		
20.	gniazda podtynkowe 1 fazowe z bolcem typu P+N+Z podwójne	szt	2.0400		
21.	gniazda wodoszczelne 3-biegunowe z wyłącznikiem 32A	szt	4.0800		
22.	puszki podtynkowe 75x75	szt	4.0800		
23.	kanał instalacyjny 188x60mm	m	12.4800		
24.	osłony przewodów rura RS16 o długości 2m	szt	8.0000		
25.	złącza pomiarowe drut płaskownik	szt	6.0000		
26.	wsporniki do blachodachówki	szt	50.5000		
27.	końcówki kablowe	szt	50.0000		
28.	drut stalowy ocynkowany stalowy fi 8	m	15.6000		
29.	Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	104.0000		
30.	Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	57.2000		
31.	łącznik	szt	8.1600		
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt	28.0000		
33.	kołki rozporowe	szt	85.0000		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: