

Przedmiar robót

KOSZTORYS

Budowa: **MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU
CENTRUM WSPARCIA I REHABILITACJI
SPOŁECZNEJ W GORZYCACH.**

Obiekt lub rodzaj robót: **PROJEKT BUDOWY KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ Z WEW. INSTALACJĄ GAZU ORAZ MODERNIZACJĄ
INST. C.O. WYKONANIEM
OTWORU DRZWIOWEGO I OKIENNEGO – BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W KOTŁOWNI.**

Lokalizacja: **UL. 11 LISTOPADA 12
39-432 GORZYCE**

Inwestor: **POWIAT TARNOBRZESKI
UL. 1 MAJA 4,
39-400 TARNOBRZEG**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kosztorys	KOSZTORYS		
1	Element	Element		
1.1	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt	4
1.2	KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt	1
1.3	KNNR 5/511/5	Oprawy świetłówkowe do 1x40'W	kpl	3
1.4	KNNR 5/511/5	Oprawy świetłówkowe do 1x40'W	kpl	1
1.5	KNNR 5/306/2 (1)	Montaż łącznika	szt	1
1.6	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - analogia	szt	1
1.7	KNRW 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm2	m	25
1.8	KNRW 508/603/11	Układanie przewodów wyrównawczych	szt	1
1.9	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	25
1.10	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	25
1.11	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m	25
1.12	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	25
1.13	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	10
1.14	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	88
1.15	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	10
1.16	KNNR 9/304/2	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 30' mm2	m	42
1.17	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	3
1.18	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	126
1.19	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m	126
1.20	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	10
1.21	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28' mm	m	10
1.22	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	42
1.23	KNR 508/110/3	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 37' mm	m	42
1.24	KNR 506/1601/3	Zainstalowanie centralek - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
1.25	KNR 506/1613/4	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.26	KNR 506/1613/4	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.27	KNR 506/1613/4	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.28	AL 1/112/2	Montaż zasilacza - analogia	szt	1
1.29	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	22
1.30	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	15
1.31	KNNR 9/304/1	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	m	16
1.32	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	16
1.33	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28' mm	m	16
1.34	KNP 1813/1310/4	Wyłącznik prądu	szt	1
1.35	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt	1
1.36	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach	szt	1
1.37	Kalkulacja własna	Pomiary imp. Petli zwarcia (Sam. Wyt. Zailsania)	kpl	13
1.38	Kalkulacja własna	Pomiary rez. Izolacji	kpl	11
1.39	Kalkulacja własna	Pomiar rez. Uziemienia	kpl	1
1.40	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1
1.41	Kalkulacja własna	Pomiary wyt. różnicowoprądowych	kpl	6
1.42	Kalkulacja własna	Ciągłość połączeń wyrównawczych	kpl	1
1.43	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemów	kpl	1
1.44	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.45	Kalkulacja własna	Materiały dodatkowe, montażowe	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	29,4774		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	49,7847		
3.	Monter grupa II	r-g	6,303		
4.	Monter grupa III	r-g	28,5736		
5.	Monter grupa IV	r-g	5,2525		
6.	Robotnicy	r-g	45,228		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			164,6192		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	"Oprawa do montażu nastropowego lub zwieszana, dyfuzor przeźroczysty, IP65, statecznik elektroniczny, lampy świetłówkowe 1 x T8 36W,"	szt	3		
2.	"Oprawa do montażu nastropowego lub zwieszana, dyfuzor przeźroczysty, IP65, statecznik elektroniczny, wersja awaryjna 1h, STI, lampy świetłówkowe 1 x T8 36W."	szt	1		
3.	Bednarka 30x4mm	m	26		
4.	Centrala ASBiG	kpl	1		
5.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
6.	DY - w RL 16 połączeń wyrównawczych	m	26		
7.	Gniazdo 1-faz. n/t podwójne hermetyczne IP44	szt	4		
8.	Gniazdo zeta 3-faz. + 1faz. z przłącznikiem hermetyczne	szt	1		
9.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 RE mm2	m	43,68		
10.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	465,9		
11.	Łącznik n/t jednobiegunowy 10A hermetyczny IP44	szt	1		
12.	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1		
13.	Pomiar rez. Uziemienia	kpl	1		
14.	Pomiary imp. Petli zwarcia (Sam. Wyl. Zailsania)	kpl	13		
15.	Pomiary rez. Izolacji	kpl	11		
16.	Pomiary wyl. różnicowoprądowych	kpl	6		
17.	Pozostałe prace i materiały montażowe	szt	1		
18.	Przewód YDY 4x1	m	22,88		
19.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	26		
20.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	91,52		
21.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	10,4		
22.	Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	10		
23.	Przewód YDY(p) 300/500V 2x2,5 mm	m	3		
24.	Rozdzielnica RK	kpl	1		
25.	Rozłącznik 3P C - rozbudowa istn. rozdzielnicy z wpięciem odpływu YKY 5x10	szt	1		
26.	Rura RL 22	m	27,04		
27.	Rura RL 32	m	43,68		
28.	Rurka RL 16	m	26		
29.	Rurka RL 18	szt	131,04		
30.	Sprawdzenie ciągłości połączeń wyrównawczych	kpl	1		
31.	Szyna wyrównania potencjałów	szt	1		
32.	Świetłówki	szt	4		
33.	Uchwyty do rur	szt	459,9		
34.	Uruchomienie systemów	kpl	1		
35.	Uziom szpilkowy - 6m	szt	1		
36.	Wyłącznik prądu kotłowni (rozłącznik w obudowie hermetycznej)	szt	1		
37.	Wypust 1-faz. puszka o 80 z zapasem 2m przewodu	szt	1		
38.	YDY4x2,5	m	16		
39.	YTKSY 1x4x0,8	m	15		
40.	Zasilacz buforowy ASBiG	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spawarka	m-g	2,0805		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,0805		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	KOSZTORYS Koszty pośrednie: $K_p = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $12,00\%R + 12,00\%S + 12,00\%K_p(R) + 12,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1	Element	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem KOSZTORYS netto	