
PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek przedpogrzebowy Wew instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Przytok
INWESTOR : Gmina Zabór
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 15, 66-003 Zabór
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIA NOWAK
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2013

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
22.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wewnętrzna instal elektryczna						
2	Instalacja piorunochronna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wewnętrzna instal elektryczna				
1 d.1	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazo-betonowym	m	86+22+70+8 = 186.000		
2 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod-łożo betonowe) układany w tynku YDYp 3*1,5mm2	m	12+16+36+12+10 = 86.000		
3 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod-łożo betonowe) układany w tynku YDY 4*1,5 mm2	m	12+10 = 22.000		
4 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod-łożo betonowe) układany w tynku YDYp3*2,5mm2	m	38+8+10+6+4+4 = 70.000		
5 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (pod-łożo nie-betonowe) układany w tynku DY-4	m	8		
6 d.1	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
7 d.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Tablica licznikowa	szt.	1		
8 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	9+5+2+16 = 32.000		
9 d.1	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.	16		
10 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	16		
11 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Rondo 2*18 W	szt.	5		
12 d.1	KNR 5-08 0505-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kinkiety ozdobne	szt.	10		
13 d.1	KNR 5-08 0510-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp ręciovych lub sodowych - kwaso- i ługoodpornych w obudowie aluminiowej - nakręcanych na rurę -końco-wych zyrandolle ozdobne	szt.	2		
14 d.1	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa zewnętrzna	szt.	2		
15 d.1	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.	16		
16 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5		
17 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2		
18 d.1	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryz-goszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręca-nych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	8		
19 d.1	KNR 5-08 0309-15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych meta-łowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm2 z podłączeniem do agregatu na 3000W	szt.	1		
20 d.1	analiza indywi-dualna	Zakup agregatu 3000 W	szt.	1		
21 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne-go niskiego napięcia	pomiar	18		
22 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg grzejniki elek-tryczne o mocy 1000 W	szt.	3		
23 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	36		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja piorunochronna				
24 d.2	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	12.80+6.30* 4 = 38.000		
25 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	16		
26 d.2	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	16		
27 d.2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	5.0*4 = 20.000		
28 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	4		
29 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej zacisk probierczy w puszcze 1,4 m nad terenem	szt.	4		
30 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
31 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4		
32 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4		
33 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzna instal elektryczna			
1	KNR 5-08 d.1 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 86+22+70+8	m m	186.000	
				RAZEM	186.000
2	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3*1,5mm ² 12+16+36+12+10	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
3	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 4*1,5 mm ² 12+10	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp3*2,5mm ² 38+8+10+6+4+4	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku DY-4 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 5-08 d.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.1 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Tablica licznikowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 9+5+2+16	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR 5-08 d.1 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Rondo 2*18 W 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-08 d.1 0505-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kiniety ozdobne 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 5-08 d.1 0510-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych lub sodowych - kwaso- i ługoodpornych w obudowie aluminiowej - nakręcanych na rurę -końcowych zyrandolle ozdobne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-08 d.1 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa zewnętrzna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08 d.1 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm ² (3 wyloty) 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 d.1 0309-15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm ² z podłączeniem do agregatu na 3000W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1 analiza indywidualna	Zakup agregatu 3000 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.1 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg grzejniki elektryczne o mocy 1000 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
2		Instalacja piorunochronna			
24	KNR 5-08 d.2 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		12.80+6.30*4	m	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 5-08 d.2 0111-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		5.0*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej zacisk probierczy w puszcze 1,4 m nad terenem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000