
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Altana ogrodowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelecka , 63-740 Kobylin
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marsz. J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zasilanie + rozdzielnia				
2	Instalacja elektryczne 230/400V				
3	Inst. odgromowa i piorunochronna				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa obiektu małej architektury - Altana ogrodowa w Kobylinie - Instalacje elektryczne						
1		Zasilanie + rozdzielnia				
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	75,000		
2 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	75,000		
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	7,700		
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x6 w rowach kablowych ręcznie + wykonanie dwustronnego zapasu po 1,7m	m	78,400		
5 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	75,000		
6 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	75,000		
7 d.1	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr. 3/4"	m	2,000		
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKYżo 5x6 w rurze ochronnej i złączu kablowym	m	3,600		
9 d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,000		
10 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
11 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
12 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
13 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
14 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
Razem dział: Zasilanie + rozdzielnia						
2		Instalacja elektryczne 230/400V				
15 d.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	102,000		
16 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m	132,000		
17 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m	163,000		
18 d.2	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	9,000		
19 d.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	4,000		
20 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,000		
21 d.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa STREAM LED 230V 130W 12000Lm 4000K IP66 producent PXF lub równoważna	kpl.	4,000		
22 d.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa FI-BRA LED 230V 36W 4490Lm 4000K IP66 producent PXF lub równoważna	kpl.	2,000		
23 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	14,000		
24 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6,000		
25 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000		
26 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6,000		
27 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	6,000		
28 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6,000		
29 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4,000		
Razem dział: Instalacja elektryczne 230/400V						
3		Inst. odgromowa i piorunochronna				
30 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m	25,200		
31 d.3	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni odgromowej w gruncie kat.III	stud.	2,000		
32 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	16,000		
33 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,000		
34 d.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	2,000		
35 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pret-plaskownik	szt.	2,000		
36 d.3	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym	szt.	1,000		
37 d.3	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	2,000		
38 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
Razem dział: Inst. odgromowa i piorunochronna						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa obiektu małej architektury - Altana ogrodowa w Kobylinie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa obiektu małej architektury - Altana ogrodowa w Kobylinie - Instalacje elektryczne					
1		Zasilanie + rozdzielnia			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		11+16+47+1	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3 d.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3+3+1,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
4 d.1	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli YKYżo 5x6 w rowach kablowych ręcznie + wykonanie dwustronnego zapasu po 1,7m	m		
		75+1,7*2	m	78,400	
				RAZEM	78,400
5 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
6 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
7 d.1	KNNR 5 0113- 03	Rury ochronne z rur stalowych o śr. 3/4"	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli YKYżo 5x6 w rurze ochronnej i złączu kablowym	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
9 d.1	KNNR 5 0405- 07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 5 1203- 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNNR 5 1303- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja elektryczne 230/400V			
15 d.2	KNNR 5 0103- 05 oświetlenie siła	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		55	m	55,000	
		47	m	47,000	
				RAZEM	102,000
16 d.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
17 d.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
18 d.2	KNNR 5 0304- 04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2	KNNR 5 0307- 03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNNR 5 0307- 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 0511- 06	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa STREAM LED 230V 130W 12000Lm 4000K IP66 producent PXF lub równoważna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa obiektu małej architektury - Altana ogrodowa w Kobylinie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 5 0511-06	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa FIBRA LED 230V/ 36W 4490Lm 4000K IP66 producent PXF lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcone o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
	wigwam pom. gospodarcze	4	szt.	4,000	
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
3	Inst. odgromowa i piorunochronna				
30	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2,5*8+3+1,1*2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
31	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni odgromowej w gruncie kat.III	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		10+3*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
33	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stronnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000