

Świellica wiejska w m. Cytrynowo

Budowa: Instalacje

Obiekt: Świellica wiejska w m. Cytrynowo

WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł/r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Zasilanie RG

1	KNNR 005-0715-04-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m - wprowadzenie istniejącego kabla do RG	40,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,30000	r-g	.....	.....
	Wazeliny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
	kabel YKY 4x25mm2	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g	.....	.....

2	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	2,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
	Końcówki kablowe do zapras., K 35-50 mm2	5,00000	szt	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

3	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000 odc			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....

2 Montaż rozdzielni RG

4	KNR 5-14 0102-01 Montaż przyścienny rozdzielnic 4x12	1,000 szt.			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	13,51325	r-g	.....	.....
	rozdzielnia RG 4x12	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	żuraw samochodowy 5-6 t	0,58000	m-g	.....	.....
	samochód skrzyniowy do 5 t	0,58000	m-g	.....	.....

Świetlica wiejska w m. Cytrynowo

2. Montaż rozdzielni RG

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
5	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznika DPX3-I 3P 40A	1,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,34000	r-g		
	rozłącznik DPX3-I 3P 40A	1,00000	szt		
6	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż lampki sygnalizacyjnej zielonej L 303	1,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,63000	r-g		
	lampka sygnalizacyjna zielona L 303	1,00000	szt		
7	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż Ochronnik przepięć typu T1+T2	1,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,34000	r-g		
	Ochronnik przepięć typu T1+T2	1,00000	szt		
8	KNNR 005-0407-04-10 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. P 304 25A 30mA AC	1,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,34000	r-g		
	wyłącznik różnicowoprądowy P 304 25A 30mA AC	1,00000	szt		
9	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B 10A 6kA	5,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,18000	r-g		
	wyłącznik S 301B 10A 1P 6 kA	1,00000	szt		
10	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B 16A 6kA	6,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				6 =	6,000
				Razem =	6,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,18000	r-g		
	wyłącznik S 301B 16A 1P 6 kA	1,00000	szt		
11	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 303B 16A 3P 6 kA	1,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,26000	r-g		
	wyłącznik S 303B 16A 3P 6 kA	1,00000	szt		
12	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 303B 6A 3P 6 kA	4,000 szt			

Świetlica wiejska w m. Cytrynowo

2. Montaż rozdzielni RG

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 szt
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,26000	r-g	.....	.....
	wyłącznik S 303B 6A 3P 6 kA	1,00000	szt	.....	.....
13	KNNR 005-0407-03-10 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P312 B10A	6,000	szt	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,22000	r-g	.....	.....
	wyłącznik różnicowoprądowy P312 B10A	1,00000	szt	.....	.....
14	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....

3 Przycisk P. POŻ.

15	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż przycisku P.POŻ.	2,000	szt	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,63000	r-g	.....	.....
	przycisk P.POŻ.	1,00000	szt	.....	.....
16	KNNR 005-0204-01-00 MRRiB Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu betonowym	10,000	m	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,04730	r-g	.....	.....
	przewód HXH E90 2x1,5mm2	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

4 Oświetlenie

17	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych zewnętrzna LED 24W IP44	2,000	kpl	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,47000	r-g	.....	.....
	oprawa zewnętrzna LED 24W IP44	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....
18	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych LED 24W IP43	12,000	kpl	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,47000	r-g	.....	.....
	oprawa oświetlenia LED 24W IP43	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....
19	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych LED typu T8 2x24W	9,000	kpl	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,47000	r-g	.....	.....

Świetlica wiejska w m. Cytrynowo

4. Oświetlenie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
	oprawa oświetlenia LED typu T8 2x24W		1,00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		4,00	%	.....
20	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych	9,000	kpl	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,47000	r-g	.....	.....
	oprawa oświetlenia awaryjnego		1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		4,00	%	.....	.....
21	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	7,000	szt	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		2,54000	r-g	.....	.....
	łącznik jednobiegunowy IP20		1,02000	szt	.....	.....
	puszka poddynekowa		1,02000	szt	.....	.....
	szybkozłączka		3,00000	szt	.....	.....
	przewód YDY 3x1,5mm2		7,08000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze		4,00	%	.....	.....
22	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	4,000	szt	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		2,54000	r-g	.....	.....
	łącznik dwubiegunowy IP20		1,02000	szt	.....	.....
	puszka poddynekowa		1,02000	szt	.....	.....
	szybkozłączka		3,00000	szt	.....	.....
	przewód YDY 3x1,5mm2		7,08000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze		4,00	%	.....	.....
23	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtyнковych: w cegle	150,000	m	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,07980	r-g	.....	.....
24	KNNR 005-1208-05-00 MRRiB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	1,900	m3	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		4,03000	r-g	.....	.....
	Piaski do betonów zwykłych		1,10000	m3	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0,19100	kg	.....	.....
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0,16000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,50	%	.....	.....
25	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	150,000	m	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,03150	r-g	.....	.....
26	KSNR 005-0301-02-15 WACETOB Warszawa Linie zasilające prowadzone przewodami wtyнковymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm2 Cu - YDY1 3x1,5 mm2 500V	200,000	m	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,16900	r-g	.....	.....

Świetlica wiejska w m. Cytrynowo

4. Oświetlenie

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	przewód YDY 3x1,5mm2		1,04000 m		
	Materiały pomocnicze		4,00 %		
27	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	5,000 pomiar			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		1,30000 r-g		

5 Gniazda wtykowe

28	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe	16,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		2,02000 r-g		
	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44		1,02000 szt		
	puszka poddynekowa		1,02000 szt		
	szybkoszłączka		3,00000 szt		
	przewód YDY 3x2,5mm2		8,20000 m		
	Materiały pomocnicze		4,00 %		
29	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	200,000 m			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,07980 r-g		
30	KNNR 005-1208-05-00 MRRiB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	1,000 m3			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		4,03000 r-g		
	Piaski do betonów zwykłych		1,10000 m3		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0,19100 kg		
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0,16000 m3		
	Materiały pomocnicze		2,50 %		
31	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	200,000 m			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,03150 r-g		
32	KSNR 005-0301-05-15 WACETOB Warszawa Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruzdzie, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm2 Cu - YDY 2x6,0 mm2 750V	200,000 m			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,33600 r-g		
	przewód YDY 3x2,5mm2		1,04000 m		
	Materiały pomocnicze		4,00 %		
33	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	5,000 pomiar			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		1,30000 r-g		
34	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000 szt			

Świellica wiejska w m. Cytrynowo

5. Gniazda wtykowe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,50000	r-g	.....	.....
35	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	4,000 szt			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,28000	r-g	.....	.....
36	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000 próba			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,33000	r-g	.....	.....
37	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	4,000 próba			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,27000	r-g	.....	.....

6 Instalacja odgromowa i uziemiająca

38	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	8,000 uziom			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		1,28000	r-g	.....	.....
	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm		4,50000	m	.....	.....
	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm		2,00000	szt	.....	.....
	Grot stalowy typu GALMAR, śr. 17,2 mm		1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,50	%	.....	.....
	Wibromłot elektr. lub spalin. do 3kW [4KM]		0,75000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0,75000	m-g	.....	.....
	Zespół prądotwórczy 1-faz. przenośny 2,5kVA		0,75000	m-g	.....	.....
39	KNNR 005-0601-02-10 MRRiB Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach klejonych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	90,000 m			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,24400	r-g	.....	.....
	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane		1,04000	m	.....	.....
	Wsporniki dachowe z uchwytem		1,01000	szt	.....	.....
	Zaciski do połączeń przewod-rytna		0,03000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,50	%	.....	.....
40	KNNR 005-0601-03-10 MRRiB Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	20,000 m			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,38500	r-g	.....	.....
	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane		1,04000	m	.....	.....
	Wsporniki dachowe z uchwytem		1,01000	szt	.....	.....
	Zaciski do połączeń przewod-rytna		0,03000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,50	%	.....	.....

Świeltlica wiejska w m. Cytrynowo

6. Instalacja odgromowa i uziemiająca

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
41	KNNR 005-0605-05-00 MRRiB Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III	15,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,45000	r-g		
	Bednarka stalowa ocynkowana	1,04000	m		
	Oslony przewodów uziemiających z blachy	0,06000	szt		
	Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	0,06000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
42	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,24000	r-g		
43	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	3,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,56000	r-g		
44	KNNR 005-1304-03-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	1,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,26000	r-g		
45	KNNR 005-1304-04-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	3,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,56000	r-g		
Wartość kosztorysowa robót					

Inwestor :

Wykonawca :