

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa wieży widokowej na poznańskich szachtach

Obiekt : Wieża widokowa

Adres : rejon ul. Mieleszyńskiej, Poznań

Układanie kabla zasilającego

Inwestor : Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu

Adres : ul. Strzegomska 3 , Poznań

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

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)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Układanie kabla zasilającego

Budowa : Budowa wieży widokowej na poznańskich szachtach

Obiekt : Wieża widokowa

Adres : rejon ul. Mieleczyńskiej, Poznań

WIODĄCE 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 :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	STE02.00 45315310-1. Roboty w zakresie układania kabla zasilającego.	.....
Razem : STE02.00 45315310-1. Roboty w zakresie układania kabla zasilającego.		.....
Wartość kosztorysowa robót : .....		.....

Inwestor :

Wykonawca :

Układanie kabla zasilającego

Budowa : Budowa wieży widokowej na poznańskich szachtach

Obiekt : Wieża widokowa

Adres : rejon ul. Mieleszyńskiej, Poznań

WIODĄCE 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 STE02.00 45315310-1. Roboty w zakresie układania kabla zasilającego.

1 KNNR 005-0701-02-00 MRRiB 124,800 m3

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (0,8x0,4x390)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

2 KNNR 005-0702-02-00 MRRiB 124,800 m3

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

3 KNNR 005-0706-01-00 MRRiB 780,000 m

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,00800	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

4 KNR 502-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 1 przep.

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Wykonanie przepustów w gruncie kat.III metodą hydraulicznego przeciskania pod drogami, torami i

Układanie kabla zasilającego

1. STE02.00 45315310-1. Roboty w zakresie układania kabla zasilającego.

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	innymi przeszkodami, jednej rury stalowej o średnicy 100 mm, przy długości przepustu do: 10 m				
	Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	61,86490	r-g	.....	.....
	Asfalt drogowy 35/50	5,50000	kg	.....	.....
	Rury A110 AROT lub równowazna	10,00000	m	.....	.....
	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	8,51000	m-g	.....	.....
	Urządzenie przewiertowe typ WP 30/ 60m (1)	5,85000	m-g	.....	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	15,13000	m-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	15,13000	m-g	.....	.....
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
5	KNR 021-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2006 r.] Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabla Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	1,000	1 przep.	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,48000	r-g	.....	.....
	Robocizna /Rj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm- DVK 110	20,000	m	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12800	r-g	.....	.....
	Rury DVR-110 AROT lub równoważne	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01400	m-g	.....	.....
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
7	KNNR 005-0713-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m- YAKY 4x70mm2	30,000	m	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21200	r-g	.....	.....
	Wazeliny techniczne	0,05310	kg	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,08000	szt	.....	.....

Układanie kabla zasilającego

1. STE02.00 45315310-1. Roboty w zakresie układania kabla zasilającego.

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x70; 0,6/1kV		1,04000 m		
	Materiały pomocnicze		2,50 %		
	Żuraw samochodowy (1)		0,00450 m-g		
	Środek transportowy (1)		0,00670 m-g		
	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)		0,00450 m-g		
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t		0,00450 m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
8	KNNR 005-0707-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW- YAKY 4x70mm2	360,000 m			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,17700	r-g	
	Wazeliny techniczne		0,01700	kg	
	Folie PVC		0,42000	m2	
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		0,10000	szt	
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x70; 0,6/1kV		1,04000	m	
	Słupki oznaczeniowe SO		0,01500	szt	
	Materiały pomocnicze		2,50	%	
	Żuraw samochodowy (1)		0,00450	m-g	
	Środek transportowy (1)		0,01490	m-g	
	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)		0,00450	m-g	
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t		0,00450	m-g	
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
9	KNR 510-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 50 do 120 mm2, kabel 4-żyłowy	2,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		2,93190	r-g	
	Wazeliny techniczne		0,20000	kg	
	Benzyny do ekstrakcji		0,40000	dm3	
	Spoiva cynowo-olowiane		0,07000	kg	
	Pasty do lutowania		0,02000	kg	
	Końcówki kablowe do zaprasowyw., typu 2KA		4,00000	szt	
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		1,00000	szt	
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)		1,00000	szt	
	Przewód miedz.wielodrutowy, goły L-16 mm2		0,50000	m	
	Materiały pomocnicze		2,00	%	

Układanie kabla zasilającego

1. STE02.00 45315310-1. Roboty w zakresie układania kabla zasilającego.

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]										
<div><div></div><div><div>Robocizna /Rj/ =</div><div>Materiały /Mj/ =</div><div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div><div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div><div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div><div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div></div></div>															
10	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc												
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,80000</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr></table> <div><div>Robocizna /Rj/ =</div><div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div><div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div><div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div></div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,80000	r-g		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS											
Robocizna	1,80000	r-g													
11	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt												
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,24000</td><td>r-g</td><td></td><td></td></tr></table> <div><div>Robocizna /Rj/ =</div><div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div><div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div><div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div></div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,24000	r-g		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS											
Robocizna	1,24000	r-g													
Wartość kosztorysowa robót															

Inwestor :

Wykonawca :

Układanie kabla zasilającego

Budowa : Budowa wieży widokowej na poznańskich szachtach

Obiekt : Wieża widokowa

Adres : rejon ul. Mieleszyńskiej, Poznań

NAKLADY RMS

Data: 2017-03-10

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999		Robocizna	584,27670	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 584,27670 r-g

Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne	8,11300	kg
2.	1041010	Asfalt drogowy 35/50	5,50000	kg
3.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	0,80000	dm3
4.	1200299	Społwa cynowo-olowane	0,14000	kg
5.	1481199	Pasty do lutowania	0,04000	kg
6.	1560199	Folie PVC	151,20000	m2
7.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	43,68000	m3
8.	5000340	Rury A110 AROT lub równoważna	10,00000	m
9.	5609999	Rury DVR-110 AROT lub równoważne	20,80000	m
10.	7620099	Końcówki kablowe do zaprasowyw., typu 2KA	8,00000	szt
11.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	40,40000	szt
12.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	2,00000	szt
13.	7900201	Przewód miedz.wielodrutowy, goły L-16 mm2	1,00000	m
14.	7960158	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x70; 0,6/1kV	405,60000	m
15.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	5,40000	szt

Sprzęt

1.	11131	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	8,51000	m-g
2.	15761	Urządzenie przewiertowe typ WP 30/ 60m (1)	5,85000	m-g
3.	31100	Żuraw samochodowy (1)	1,75500	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)	5,84500	m-g
5.	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	1,75500	m-g
6.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	15,13000	m-g
7.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	15,13000	m-g
8.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	6,24000	m-g
9.	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	1,75500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---