

# KOSZTORYS OFERTOWY

Wieża widokowa na szachtach

Inwestor: Zarząd Zieleni Miejskiej

Adres: Poznań, ul. Mieleszyńskiej

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 pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z: ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Wieża widokowa na szachtach

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
<b>a STAN: Zerowy - surowy podziemia</b>		
a.A	ELEMENT: Roboty ziemne	.....
a.B	ELEMENT: Fundamenty	.....
<b>Razem: Zerowy - surowy podziemia</b>		.....
<b>b STAN: Surowy nadziemia</b>		
b.C	ELEMENT: Konstrukcja	.....
b.D	ELEMENT: Konstrukcja schodów	.....
<b>Razem: Surowy nadziemia</b>		.....
<b>c STAN: Wykończeniowy</b>		
c.E	ELEMENT: Okładziny	.....
c.F	ELEMENT: Zagospodarowanie terenu	.....
<b>Razem: Wykończeniowy</b>		.....
<b>d STAN: STE01.00 CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
d.G	ELEMENT: STE01.00 CPV45315700-5: Montaż rozdzielni głównej RG	.....
d.H	ELEMENT: STE01.00 CPV45311200-2: Instalacja oświetlenia wieży	.....
d.I	ELEMENT: STE01.00 CPV45312311-0: Instalacja odgromowa	.....
d.J	ELEMENT: STE01.00 CPV45317000-2: Badania odbiorcze i pomiary	.....
<b>Razem: STE01.00 CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

## Wieża widokowa na szachtach

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

**a STAN: Zerowy - surowy podziemia****a.A ELEMENT: Roboty ziemne**

1	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	36,982 m3			
2	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpani warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijkami ręcznymi; grunt kat.I-III	2,577 m3			
3	Pozycja Analogia: Rozścielenie nadmiaru ziemi na terenie	34,405 m3			

**a.B ELEMENT: Fundamenty**

4	Pozycja Pale fundamentowe żelbetowe CFA H= 16m fi 50 cm	96,000 m			
5	Pozycja Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C8	3,200 m3			
6	Pozycja Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne	31,205 m3			
7	Pozycja Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	3,257 t			
8	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno : pierwsza warstwa	31,205 m2			
9	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno : każda następna warstwa	31,205 m2			
10	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno : pierwsza warstwa	23,700 m2			
11	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno : każda następna warstwa	23,700 m2			

**b STAN: Surowy nadziemia****b.C ELEMENT: Konstrukcja**

12	Pozycja Analogia: Konstrukcja podstawowa wieży - montaż i dostawa łącznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym i warstwą wierzchnią	18,057 t			
----	--	----------	--	--	--

## Wieża widokowa na szachtach

STAN : b. Surowy nadzienia  
ELEMENT : b.C. Konstrukcja

Str. 2

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

13	Pozycja Osadzanie kotew w oczeple	24,000 szt		.....	.....
----	--------------------------------------	------------	--	-------	-------

**b.D ELEMENT : Konstrukcja schodów**

14	Pozycja Schody stalowe i pomosty	7 811,138 kg		.....	.....
15	Pozycja Dostawa materiałów (krata werny ocynk i blacha ryflowana ocynk zgodnie ze zestawieniem w projekcie)	1,000 kpl		.....	.....

**c STAN : Wykończeniowy****c.E ELEMENT : Okładziny**

16	Pozycja Okładzina z deski DPP_WPC w kolorze TEAK - robocizna i sprzęt oraz materiał pomocniczy	507,900 m2		.....	.....
17	Pozycja Okładzina z deski DPP_WPC w kolorze TEAK - deskowanie w proporcji 1:1 z przerwą	507,900 m2		.....	.....
18	Pozycja Deskowanie połaci dachowych z deski DPP_WPC w kolorze TEAK	33,620 m2		.....	.....
19	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe zgodnie z dokumentacją	33,620 m2		.....	.....
20	Pozycja Analogia : Pokrycia dachowe z folii dachowej zgodnie z dokumentacją	33,620 m2		.....	.....
21	Pozycja Krycie dachu blachą na rąbek - blacha tytan cynk w kolorze antracytowym	33,620 m2		.....	.....
22	Pozycja Analogia: Okap z blachy tytan cynk w kolorze antracytowym	4,920 m2		.....	.....

**c.F ELEMENT : Zagospodarowanie terenu**

23	Pozycja Karczowanie krzewów i drzew zgodnie z dokumentacją	1,000 m2		.....	.....
24	Pozycja Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm	252,280 m2		.....	.....
25	Pozycja Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	252,280 m2		.....	.....
26	Pozycja Analogia: Podsypka gruzowa - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	252,280 m2		.....	.....
27	Pozycja Analogia: Podsypka gruzowa - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 2	252,280 m2		.....	.....

## Wieża widokowa na szachtach

STAN : c. Wykończeniowy  
ELEMENT : c.F. Zagospodarowanie terenu

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
28	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	280,000 m2		.....	.....
29	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 2	280,000 m2		.....	.....
30	Pozycja Nawierzchnia z klinkieru	280,000 m2		.....	.....
31	Pozycja Montaż tablicy o wym. 210x600mm z nadrukiem UV mocowana do balustrady (nośnik grafiki płyta warstwowa typu dibond 3mm; elementy do mocowania na balustradzie ze stali nierdzewnej, alternatywnie stalowe w ocynku malowane proszkowo na dowolny kolor; uchwyt do poręczy montowane bezwazyjnie)	3,000 kpl		.....	.....
32	Pozycja Montaż tablicy o wym. 800x800mm z nadrukiem UV mocowana do konstrukcji zewnętrznej wieży (nośnik grafiki płyta dibond 3mm; podkonstrukcja ze stali nierdzewnej, alternatywnie stalowe w ocynku malowane proszkowo na dowolny kolor; podkonstrukcja mocowana do konstrukcji wewnątrz)	1,000 kpl		.....	.....

**d STAN : STE01.00 CPV45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych****d.G ELEMENT : STE01.00 CPV45315700-5: Montaż rozdzielni głównej RG**

33	Pozycja Montaż rozdzielni głównej RG	1,000 kpl		.....	.....
34	Pozycja Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm2	4,000 szt		.....	.....
35	Pozycja Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm2	2,000 szt		.....	.....

**d.H ELEMENT : STE01.00 CPV45311200-2: Instalacja oświetlenia wieży**

36	Pozycja Rury winidurowe układane na podłożu drewnianym, o średnicy: ponad 28 do 37 mm- rury odporne na działanie promieniowania UV serii RHDPE-FUV	57,000 m		.....	.....
37	Pozycja Rury winidurowe układane na podłożu drewnianym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm- rury odporne na działanie promieni UV serii RHDPE-FUV	26,000 m		.....	.....
38	Pozycja Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDY 3x2,5mm2	86,000 m		.....	.....
39	Pozycja Oprawy oświetleniowe: naswietlacze do instalacji wykonanej w rurach stalowych - oświetlenie tarasu	4,000 kpl		.....	.....
40	Pozycja Oprawy oświetleniowe: naswietlacze do instalacji wykonanej w rurach stalowych - oświetlenie biegu schodów	12,000 kpl		.....	.....

## Wieża widokowa na szachtach

STAN : d. STE01.00 CPV45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

ELEMENT : d.H. STE01.00 CPV45311200-2: Instalacja oświetlenia wieży

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
41	Pozycja Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm <sup>2</sup>	16,000 szt		.....	.....

**d.I ELEMENT : STE01.00 CPV45312311-0: Instalacja odgromowa**

42	Pozycja Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III- bednarka Fe/Zn 25x4mm	48,000 m		.....	.....
43	Pozycja Montaż studzienek probierczych w ziemi z wykonaniem wszystkich połączeń	2,000 kpl		.....	.....
44	Pozycja wykonanie połączenia uziemiającego (analogia)	3,000 szt		.....	.....
45	Pozycja Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie, rodzaj przewodu: bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	10,000 szt		.....	.....
46	Pozycja Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane	12,000 m		.....	.....

**d.J ELEMENT : STE01.00 CPV45317000-2: Badania odbiorcze i pomiary**

47	Pozycja Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	4,000 szt		.....	.....
48	Pozycja Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	2,000 szt		.....	.....
49	Pozycja Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	1,000 szt		.....	.....
50	Pozycja Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	3,000 szt		.....	.....
51	Pozycja Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	1,000 szt		.....	.....
52	Pozycja Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	1,000 szt		.....	.....
53	Pozycja Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	2,000 szt		.....	.....
54	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000 szt		.....	.....
55	Pozycja Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	2,000 szt		.....	.....

				<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	
--	--	--	--	-----------------------------------	--