

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: WIEŻA WIDOKOWA działka nr 8184 obręb PIECNIK  
MIROSŁAWIEC GM MIROSŁAWIEC

Lokalizacja: działka nr 8184 obręb PIECNIK MIROSŁAWIEC GM  
MIROSŁAWIEC

Zamawiający: ZACHODNIOPOMORSKIE TOWARZYSTWO  
PRZYRODNICZE 71-415 SZCZECIN UL. WĄSKA 13

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2014-01-15

mgr inż. Leszek Lao  
upr. bud. do projekt. i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
OK. 73 101 704/96

## WIEŻA WIDOKOWA działka nr 8184 obręb PIECNIK MIROSŁAWIEC GM MIROSŁAWIEC

Identyfikator kosztorysu: WIEŻA WIDOKOWA GM MIROSŁAWIEC1

## W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2014-01-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>PRACE ZIEMNE</b>		
10	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 5,2*5,2*0,15	100 m3 4,06	0,04
20	KNNR 1 113-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 5,2*5,2*0,15	100 m3 4,06	0,04
30	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV 1,5*1,5*0,7*4+1,3*1,3*0,7+1,9*0,5*0,7 'MINUS' -1,5*1,5*0,25*4-1,3*1,3*0,25 -(1*0,4*0,4+0,44/2*(1*1+0,34*0,34))*4+0,44/2*(1*1+ 0,34*0,34)*4 -(0,8*0,4*0,4+0,44/2*(0,8*0,8+0,34*0,34))+0,44/2*(0,8*0,8+0,34*0,34) -1,6*0,25*(0,74-0,3)	100 m3 8,15 -2,67 -0,64 -0,13 -0,18	0,05
40	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV 1,5*1,5*0,25*4-1,3*1,3*0,25 (1*0,4*0,4+0,44/2*(1*1+0,34*0,34))*4+0,44/2*(1*1+ 0,34*0,34)*4 (0,8*0,4*0,4+0,44/2*(0,8*0,8+0,34*0,34))+0,44/2*(0,8*0,8+0,34*0,34) 1,6*0,25*(0,74-0,3)	100 m3 1,83 2,60 0,46 0,18	0,05
50	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu I-IV ŁĄCZNIE 8 KM [RMS=3] 1,5*1,5*0,25*4-1,3*1,3*0,25 (1*0,4*0,4+0,44/2*(1*1+0,34*0,34))*4+0,44/2*(1*1+ 0,34*0,34)*4 (0,8*0,4*0,4+0,44/2*(0,8*0,8+0,34*0,34))+0,44/2*(0,8*0,8+0,34*0,34) 1,6*0,25*(0,74-0,3)	100 m3 1,83 2,60 0,46 0,18	0,05
60	KNNR 2 1201-1 Podkłady betonowe 1,5*1,5*0,25*4-1,3*1,3*0,25	1 m3 1,83	1,83



## W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2014-01-15 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III 1,5*1,5*0,7*4+1,3*1,3*0,7+1,9*0,5*0,7 'MINUS' -1,5*1,5*0,25*4-1,3*1,3*0,25 -(1*0,4*0,4+0,44/2*(1*1+0,34*0,34))*4+0,44/2*(1*1+ 0,34*0,34)*4 -(0,8*0,4*0,4+0,44/2*(0,8*0,8+0,34*0,34))+0,44/2*(0 ,8*0,8+0,34*0,34) -1,6*0,25*(0,74-0,3)	100 m3	0,05
80	KNNR 5 601-5 Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 5,3*4+1,5	100 m	0,23
<b>2 FUNDAMENTY</b>			
90	KNNR 2 101-2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych 4*(1*0,4+0,55*0,5*(1+0,34))*4 4*(0,8*0,4+0,49*0,5*(0,8+0,34))	1 m2	14,70
100	KNNR 2 106-1 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych (1*0,4*0,4+0,44/2*(1*1+0,34*0,34))*4+0,8*0,4*0,4+ 0,44/2*(0,8*0,8+0,34*0,34)	1 m3 betonu	1,92
110	KNNR 2 101-3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych 0,84*(1,6+0,25)*2	1 m2	3,11
120	KNNR 2 106-3 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych 0,84*0,25*1,6	1 m3 betonu	0,34
130	KNNR 2-02 1219-7 ANALOGIA =4*5	100 szt	0,20
140	KNNR 2 601-5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe 4*(1*0,4+0,55*0,5*(1+0,34))*4 4*(0,8*0,4+0,49*0,5*(0,8+0,34)) 0,84*(1,6+0,25)*2	100 m2	0,18
150	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy do 14 mm 0,042	1 t	0,04
<b>3 KONSTRUKCJA DREWNIANA WIEŻY</b>			
160	KNNR 2 402-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.kol.09) [R=1;S=1] 30,2+4,75+31,88	1 m	66,83
170	KNNR 2 402-9 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.do kol.03) 2,202+0,19+0,459	1 m3	2,85
180	KNNR 2 402-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.kol.08)- RYGLE I PŁATWIE 15,72+15,72+16,84+17,88	1 m	66,16

## W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2014-01-15 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	KNNR 2 402-8 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.do kol.02) 0,679+0,604+0,37+1,037	1 m3	2,69
200	KNNR 2 402-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.kol.10)-ZASTRZAŁY [R=1;S=1] 41,62	1 m	41,62
210	KNNR 2 402-10 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.do kol.04) 0,719	1 m3	0,72
220	KNNR 2 402-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.kol.08)-BELKI STROPOWE 39,32	1 m	39,32
230	KNNR 2 402-8 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.do kol.02) BELKI STROPOWE 0,985	1 m3	0,99
240	KNNR 2 402-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe (mat.kol.11) 29,92	1 m	29,92
250	KNNR 2 402-11 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe (mat.do kol.05) 0,46	1 m3	0,46
260	KNNR 2 402-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (mat.kol.12) 18,2	1 m	18,20
270	KNNR 2 402-12 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (mat.do kol.6) 0,364	1 m3	0,36
280	KNR 4-01 1303-1 Wykonanie i montaż ściągów na wys. do 2 piętra 1,41*3,4*0,888*2*2	1 kg	17,03
290	KNR 2-02 1218-2 Wsporniki ze stali teowej, ramienne- ANALOGIA 4*2 20+20	100 szt	0,48
<b>4 POKRYCIE DACHU</b>			
300	KNNR 2 403-2 Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4*0,5*5,4*3,3	1 m2	35,64
310	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu do 50 m2 4*0,5*5,4*3,3	1 m2	35,64
320	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiory 4*0,5*5,4*3,3	1 m	35,64



## W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2014-01-15 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
330	KNNR 2 504-1 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 5,4*0,25*4	100 m2	0,05
	5,40		
340	KNNR 5 609-4 Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym 4	100 szt	0,04
	4,00		
350	KNNR 5 601-6 Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 9,4*2+3,7+3,7	100 m	0,26
	26,20		
<b>5 PRACE WYKOŃCZENIOWE I ELEWACJE</b>			
360	KNR 2-02 WACETOB 1033-3 Schody drewniane prostobieżne o długości stopnia 1.1 m 7+7+7+7	10 szt	2,80
	28,00		
370	KNR 2-02 WACETOB 1121-5 Podłoga na gotowych belkach z bali o gr.50 -analogia deski 38MM 2,18+13,41+2,18+13,41	100 m2	0,31
	31,18		
380	KNNR 2 402-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatkami (mat.kol.08)- ANALOGIA OKŁADZINA ŚCIENNA 4,6*(8+4) 1,7*28 2,2*32	1 m	173,20
	55,20 47,60 70,40		
390	KNNR 2 402-8 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatkami (mat.do kol.02) 4,6*(8+4)*0,2*0,02 1,7*28*0,2*0,02 2,2*32*0,2*0,02	1 m3	0,69
	0,22 0,19 0,28		
400	KNR 2-02 WACETOB 1122-7 Lakierowanie posadzek i parkietów- ANALOGIA 2,18+13,41+2,18+13,41 4,6*(8+8+4+4)*2*0,2 1,7*28*0,2*2 2,2*32*0,2*2	100 m2	1,23
	31,18 44,16 19,04 28,16		
<b>6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
410	KNNR 6 403-5 Krawężniki kamienne wystające o wym.20x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 6+6+6+6+1,5	100 m	0,26
	25,50		
420	KNNR 6 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu III-IV 5,6*5,6	100 m2	0,31
	31,36		
430	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm- analogia 15 cm [RMS=1,5] 5,4*5,4	100 m2	0,29
	29,16		
440	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 5,4*5,4	100 m2	0,29
	29,16		
450	KNNR 6 202-3 Nawierzchnie żwirowe warstwa jezdni górna, rozścielenie kruszywa ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm 5,4*5,4	100 m2	0,29
	29,16		

**7 PARKING**

## W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2014-01-15 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
460	KNNR 6 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu III-IV 5,58*28,26	100 m2	1,58
	157,69		
470	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm- analogia 15 cm [RMS=1,5] 5,58*28,26	100 m2	1,58
	157,69		
480	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 5,58*28,26	100 m2	1,58
	157,69		
490	KNNR 6 202-3 Nawierzchnie żwirowe warstwa jezdni górna, rozścielenie kruszywa ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm 5,58*28,26	100 m2	1,58
	157,69		

----- Koniec wydruku -----