

## Przedmiar robót

### **BUDOWA ALTANY WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, PRZY DOMU LUDOWYM W CHORZĘCINIE NA DZIAŁKACH NR: 241, 242, OBREB 0002 - CHORZĘCIN, GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI**

Data: 2016-03-25

Budowa: Altana o konstrukcji drewnianej

Lokalizacja: Działki nr 241, 242 obr. 0002 - Chorzęcin, Gmina Tomaszów Mazowiecki, jedn. ewidencyjna 101609\_2

Zamawiający: Gmina Tomaszów Mazowiecki ; Ul. Prezydenta I. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Jednostka opracowująca kosztorys: ekspertyzy.pro Krzysztof Grzybek  
Ul. Ułanów 17 a, 32-005 Niepołomice

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Karta tytułowa przedmiaru robót

**BUDOWA ALTANY WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, PRZY  
DOMU LUDOWYM W CHORZĘCINIE NA DZIAŁKACH NR: 241, 242, OBRĘB 0002 -  
CHORZĘCIN, GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI**

Data: 2016-03-25

Budowa: Altana o konstrukcji drewnianej

Zamawiający: Gmina Tomaszów Mazowiecki ; Ul. Prezydenta I. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>BUDOWA ALTANY WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, PRZY DOMU LUDOWYM W CHORZĘCINIE NA DZIAŁKACH NR: 241, 242, OBRĘB 0002 - CHORZĘCIN, GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI</b>			
<b>1 Architektura i konstrukcja</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne i przygotowawcze CPV 45100000-8</b>			
1.1.1 Kalkulacja indywidualna Tymczasowa rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej $1,2*1,2*8+2,3*0,35*2$	$= 13,130000$ Ogółem: 13,130	13,130	m2
1.1.2 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV $1,2*1,2*1,2*8$	$= 13,824000$ Ogółem: 13,824	13,824	m3
<b>1.2 Roboty konstrukcyjne CPV 45210000-2</b>			
1.2.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkład z chudego betonu gr 10cm $0,1*0,6*0,6*8$	$= 0,288000$ Ogółem: 0,288	0,288	m3
1.2.2 KNR 202/234/6 (1) analogia. Stopy fundamentowe fi60 $3,14*0,09*1,1*8$	$= 2,486880$ Ogółem: 2,487	2,487	m3
1.2.3 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane (0,893*6*0,6*8*1,5)/1000	$= 0,038578$ Ogółem: 0,039	0,039	t
1.2.4 KNR 202/407/6 Słupy drewniane 20x20 cm $0,2*0,2*2,42*8$	$= 0,774400$ Ogółem: 0,774	0,774	m3
1.2.5 Kalkulacja indywidualna Zamocowanie słupa do fundamentów- mocowane chemicznie typu Koelner 8	$= 8,000000$ Ogółem: 8,000	8,000	kpl
1.2.6 KNR 202/408/1 Miecze drewniane 15x15cm $0,15*0,15*0,4*2*8$	$= 0,144000$ Ogółem: 0,144	0,144	m3
1.2.7 KNR 202/408/5 Krokwie drewniane 8x22cm $0,08*0,22*6*16+0,08*0,22*4*16$	$= 2,816000$ Ogółem: 2,816	2,816	m3
1.2.8 KNR 202/408/2 Kleszcze drewniane 8x20cm $0,08*0,2*5,85*2$	$= 0,187200$ Ogółem: 0,187	0,187	m3
1.2.9 KNR 202/406/6 Płatwie drewniane 20x20cm $0,2*0,2*3,53*8$	$= 1,129600$ Ogółem: 1,130	1,130	m3
1.2.10 KNR 202/406/5 Wymiany drewniane 10x22cm $0,1*0,22*0,5*8$	$= 0,088000$ Ogółem: 0,088	0,088	m3
1.2.11 Kalkulacja indywidualna Balustrada drewniana 10x10cm 3,38*6	$= 20,280000$ Ogółem: 20,280	20,280	mb
1.2.12 Kalkulacja indywidualna Kratownica drewniana 5x1cm $3,38*1,32*6$	$= 26,769600$ Ogółem: 26,770	26,770	m2
<b>1.3 Pokrycie dachowe CPV 45260000-7</b>			
1.3.1 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $0,5*3,53*8*8$	$= 112,960000$ Ogółem: 112,960	112,960	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.3.2 KNNR 2/507/2 Pokrycie dachów papą z posypką bazaltową na papie podkładowej 0,5*3,53*8*8		= 112,960000 Ogółem: 112,960	112,960		m2
1.3.3 KNR 202/510/1 (2) Rury spustowe aluminiowe o średnicy 8 cm	2,39*2	= 4,780000 Ogółem: 4,780	4,780		m
1.3.4 KNR 202/508/1 (2) Rynny dachowe aluminiowe o średnicy 8 cm	3,8*8	= 30,400000 Ogółem: 30,400	30,400		m
<b>1.4 Roboty wykończeniowe i wyposażeniowe obiektu CPV 45400000-1</b>					
1.4.1 KNNR 6/606/1 Ciek betonowy 24,5x35x8,5cm	2,3*2	= 4,600000 Ogółem: 4,600	4,600		m
1.4.2 Kalkulacja indywidualna Odtworzenie tymczasowo zdemontowanej nawierzchni z kostki brukowej 1,2*1,2*8		= 11,520000 Ogółem: 11,520	11,520		m2
1.4.3 Kalkulacja indywidualna Siedzisko drewniane 210x35cm, wys.45cm	2*2	= 4,000000 Ogółem: 4,000	4,000		szt
1.4.4 Kalkulacja indywidualna Siedzisko drewniane 135x35cm, wys.45cm	1*2	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
1.4.5 Kalkulacja indywidualna Siedzisko drewniane 342x35cm, wys.45cm	3*2	= 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000		szt
1.4.6 Kalkulacja indywidualna Stół drewniany 260x60cm, wys.75cm	2*2	= 4,000000 Ogółem: 4,000	4,000		szt
1.4.7 Kalkulacja indywidualna Stół drewniany 180x60cm, wys.75cm	1*2	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 Instalacje elektryczne</b>			
<b>2.1 Tablice rozdzielcze i przewody zasilania</b>			
2.1.1 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	1		szt
2.1.2 KNR 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20`kg, Rozdzielnica RA wg. projektu	1		szt
2.1.3 KNR 510/9951/2 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 20*0,7*0,3 $= 4,200000$ Ogółem: 4	4		m3
2.1.4 KNR 510/101/1 (1) Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5`kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, YKY 5x4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 19+2*3 $= 25,000000$ Ogółem: 25	25		m
2.1.5 KNR 510/9952/5 Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 20*0,7*0,3 $= 4,200000$ Ogółem: 4	4		m3
<b>2.2 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>			
2.2.1 KNR 508/201/5 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcanie do konstrukcji 35+25+5 $= 65,000000$ Ogółem: 65	65		m
2.2.2 KNR 508/212/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12`mm <sup>2</sup> Cu, 20`mm <sup>2</sup> Al, YKY 3x1,5	35		m
2.2.3 KNR 508/212/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12`mm <sup>2</sup> Cu, 20`mm <sup>2</sup> Al, YKY 3x2,5	25		m
2.2.4 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane przelotowe, Oprawa oświetleniowa	6		szt
2.2.5 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5`mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane podwójne	4		szt
2.2.6 KNR 508/308/4 (2) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	1		szt
<b>2.3 Pomiary.</b>			
2.3.1 KNR 1321/301/3 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	2		kpl
2.3.2 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar
2.3.3 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
2.3.4 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.3.5 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar