

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE  
NA DZIAŁCE NR EWID. GRUNTU 6639/3, OBREB 104 RAKSZAWA**

STWiOR - B-01.00

CPV - 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu, 45211320-8 - Roboty budowlane w zakresie altan

Lokalizacja: Rakszawa

Zamawiający: GMINA RAKSZAWA, 37-111 Rakszawa, Rakszawa 506

branża: roboty budowlane

Opracowanie:

Jolanta Lenkiewicz  
BUDOWNICTWO OGOLNE  
39-200 Dębica, ul. Sienkiewicza 4/8  
tel. 608 398 294  
NIP 841-121-61-19, REGON 181069847

Data opracowania: luty 2019

**BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKASZAWIE - roboty budowlane**

Rob. bud.: STWiOR - B-01.00

CPV - 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu, 45211320-8 - Roboty budowlane w zakresie altan

Identyfikator kosztorysu: ALTANA\_RAKSZAWA\_KOSZTORYS\_INWESTORSKI\_POPR1

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	BUDOWA ALTANY		
1.1	- konstrukcja żelbetowa		
1	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi i skladowaniem poza terenem inwestycji 90,0*0,30+3,0*3,0*0,80	m3	34,20
2	KNR 2-01 702-2 Mechaniczne kopanie rowow o szer.dna rowu do 0,4 m, gl. do 0,6 m, kat.gruntu III-IV - wykop pod sciane fundamentowa	m	30,00
3	KNR 2-01 212-1 Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów jw., wraz ze składowaniem 30,0*0,30*0,50	m3	4,50
4	KNR 2-22 201-1 [R=0,955] Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe gr.5 cm w deskowaniu, B15 2,70*2,70	m2	7,29
5	KNR 2-22 201-3 [R=0,955] Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5 cm gr.w deskowaniu	m2	7,29
6	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej law fundamentowych x2 [RMS=2]	m2	7,29
7	KNR 2-02 253-18 Stopa fundamentowa żelbetowa w deskowaniu systemowym prostokątne o obj.do 2,5 m3 - pod słupy żelbetowe 2,50*2,50*0,40	m3	2,50
8	KNR 2-02 209-5 Słupy żelbetowe okrągłe o wys. większej niż 4 m, obwód do 1,5 m - w szalunku kartonowym (tuba fi 30cm) 3,14*0,15*0,15*4,23*4	m3	1,20
9	KNR 2-02 120-2 Analogia, ścianki usztywniające z bloczków betonowych 38x24x14cm, gr. 14cm (1,35*4+1,95*2)*0,75	m2	6,98
10	KNR 2-02 210-2 Belki i podciągi żelbetowe - wieniec na ściankach usztywniających, B25 0,20*0,25*1,35*4+0,14*0,25*1,95*2	m3	0,41
11	KNR 2-02 1101-6 Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypanie fundamentów grubym piaskiem, z zagęszczeniem 0,40*4*0,40	m3	0,64
12	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 2,50*0,40*(4+2)+1,70*0,40*2+1,90*4*1,0	m2	14,96
13	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - każda następna warstwa	m2	14,96
14	KNR 2-02 255-13 Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym o gr.10 cm, B25 - pod słupy drewniane (3,88+3,63)*0,50*1,16*8	m2	34,85
15	KNR 2-02 255-15 Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. - za dalsze 20cm [RMS=20]	m2	34,85
16	KNR 2-02 1101-6 Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypanie fundamentów grubym piaskiem, z zagęszczeniem 0,40*4*0,40 (3,0*3,0-2,50*2,5)*0,50 (3,0*3,0-1,80*1,80)*0,40	m3	4,32

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 7-12 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 400-2 Analogia - piaskowanie powierzchni betonu - słupów żelbetowych ponad posadzką, płyty wieńczącej i cokołu zewnętrznego ponad chodnikiem 3,14*0,30*3,13*4 5,20+8,30*0,20 (31,0-6,0)*0,16	m2	22,65 11,79 6,86 4,00
18	KNR 4-01 623-1 Analogia, impregnacja powierzchni betonu jw.	m2	22,65
1.2 - konstrukcja drewniana			
19	KNR 2-02 407-6 Konstrukcje drewniane - słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2, drewno gat. I, sezonowane/suszone, strugane czterostronne, fazowane na krawędziach, impregnowane ciśnieniowo - 18x18cm 0,18*0,18*2,43*16	m3	1,260 1,260
20	KNR 2-02 407-5 Konstrukcje drewniane - słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - 8x10cm drewno gat. I, sezonowane/suszone, strugane czterostronne, fazowane na krawędziach, impregnowane ciśnieniowo 0,08*0,10*2,43*8	m3	0,156 0,156
21	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - 8x20cm, drewno gat. I, sezonowane/suszone, strugane trzystronne, impregnowane ciśnieniowo 0,08*0,20*(5,30*16+5,20*8)	m3	2,022 2,022
22	KNR 2-02 408-7 Konstrukcje drewniane - krokwie narożne o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - 8x20cm drewno gat. I, sezonowane/suszone, strugane trzystronne, impregnowane ciśnieniowo 0,08*0,20*5,60*8	m3	0,717 0,717
23	KNR 2-02 406-5 Konstrukcje drewniane - belki o dł. ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - 2x 8x18cm, impregnowane ciśnieniowo 0,08*0,18*2*3,90*8	m3	0,899 0,899
1.3 - poszycie i pokrycie dachu			
24	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych - podbitka z desek I gat. na pióro-wpust gr. 15mm, bita od góry na krokwie	m2	98,50
25	KNR 0-21 IGM 4004-6 Analogia - poszycie dachu z płyt wiórowych OSB wodoodpornych gr. 25mm	m2	98,50
26	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo - podkładowa membrana papowa wysokomodyfikowana SBS	m2	98,50
27	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 523-1 Pokrycie dachówką bitumiczną 1000, prostokąt, grafit	m2	98,50
28	KNR 2-02 513-5 Analogia: Dostawa i montaż komina z blachy stalowej gr. 3mm, cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe	szt	1,00
29	KNR 2-02 507-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy tytanowo-cynkowej, patyna gr. 0,65mm (40,0+5,0)*0,35	m2	15,75 15,75
30	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 518-2 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej patyna, gr. 0,65mm półokrągłych o średnicy 10 cm	m	36,50
31	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 518-9 Montaż koszy zlewowych przy rynnach jw	szt	2,00
32	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 520-1 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, patyna gr. 0,65mm, okrągłych o średnicy 8 cm 3,50*2	m	7,00 7,00
1.4 - podłoże i posadzka			
33	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	64,00
34	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	64,00



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu - za dalsze 20cm [RMS=20]	m2	64,00
36	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	64,00
37	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	64,00
38	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - potrącenie o 3cm [RMS=3]	m2	-64,00
39	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2804-4 Analogia, ułożenie płyt tarasowych szer. 45cm, po obwodzie posadzki altany i na stopniach, na zaprawie klejowej (3,90*8+1,20*2*3)*0,45	m2 17,28	17,28
40	KNR 2-31 511-2 Analogia - posadzka z płyt betonowych tarasowych gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6cm	m2	53,00
41	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2	7,50
1.5 - roboty wykończeniowe			
42	KNR 2-02 120-2 Ścianki murowane z cegły ceramicznej pełnej licówki, gr. 12cm 1,10*4*1,20	m2 5,28	5,28
43	KNR 2-21 608-1 [R=0,955] Spoinowanie ścianek 5,28*2	m2 10,56	10,56
44	KNR 2-02 2111-9 Analogia, blat na ściankach murowanych - z płyty granitowej patynowanej gr. 3cm 1,10+1,65*0,07*4	m2 1,56	1,56
45	KNR 4-01 623-1 Analogia, impregnacja powierzchni ścianek ceglanych i blatu kamiennego 10,56+1,56	m2 12,12	12,12
46	KNR 4-01 623-1 Analogia, impregnacja powierzchni posadzki 17,28+53+7,50	m2 77,78	77,78
47	KNR 2-02 409-4 Analogia Wykonanie siedzisk drewnianych z oparciem, drewno gat. I, sezonowane/suszone, strugane czterostronne, fazowane na krawędziach, impregnowane ciśnieniowo 0,04*0,145*3,0*3*8 0,08*0,12*3,05*2*8 0,06*0,08*0,49*5*8 0,10*0,10*0,36*3*8 0,06*0,10*0,36*8	m3 0,418 0,468 0,094 0,086 0,017	1,083
48	KNR 4-01 627-4 Impregnacja elementów drewnianych altany, lakierobejca, mat (0,18+0,18)*2*2,43*16 (0,08+0,10)*2*2,43*8 (0,08+0,20)*2*(5,30*16+5,20*8+5,60*8) (0,08+0,18)*2*2*3,90*8 95,50*2 (0,04+0,145)*2*3,0*3*8 (0,08+0,12)*2*3,05*2*8 (0,06+0,08)*2*0,49*5*8 (0,10+0,10)*2*0,36*3*8 (0,06+0,10)*2*0,36*8	m2 27,99 7,00 95,87 32,45 191,00 26,64 19,52 5,49 3,46 0,92	410,34
49	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 200-1 Analogia - kratki drewniane osłonowe o oczkach 15x15cm z listew 40x30mm z drewna klejonego, łączonych na wzajemny wrąb (na klej i zszywki), w obramowaniu z listew drewn. 30x60mm, górna listwa kątowna 79x60mm (przy oparciu), impr., lakierobejca palisander mat., 0,53*2,22*2*4+2,17*0,85*8	m2 24,17	24,17
50	KNR 2-22 603-1 [R=0,955] Analogia - stół biesiadny 190x60cm, drewniany, masywny (konstrukcja podobna do siedzisk), blat z desek gr. min. 4cm, impregnat, lakierobejca mat.	szt	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	CHODNIKI		
51	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.I-II	m	100,00
52	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża, beton B15 100,0*0,035	m3 3,500	3,500
53	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	130,00
54	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV - za dalsze 10cm [RMS=2]	m2	130,00
55	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV - 40% 130,0*0,40	m2 52,00	52,00
56	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV - 60% 130,0*0,60	m2 78,00	78,00
57	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	100,00
58	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	130,00
59	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	130,00
60	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	130,00
61	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - potrącenie o 3cm [RMS=3]	m2	-130,00
62	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, bezzazowa	m2	130,00
63	KNR 2-23 501-1 [R=0,955] Analogia -kosz na śmieci betonowy, powierzchnia płukana - kruszywo granitowe drobne, z daszkiem metalowym ocynkowanym i malowanym proszkowo w kolorze grafit, daszek bez ostrych krawędzi (brzeg zaoblony), wraz z wkładem ocynk., poj. 55l	szk	4,00
3	ZIELEŃ		
64	KNR 2-01 101-2 Mechaniczne karczowanie drzew - cięcie drewna piłą mechaniczną - średnica drzew 16-25 cm	szk	2,00
65	KNR 2-01 110-1 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km dłuźyc	m3	0,30
66	KNR 2-01 110-2 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km karpiny	mp	2,00
67	KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	3,00
68	KNR 2-21 217-4 [R=0,955] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej mechaniczne spycharką, grunt zadarniony 300,0*0,15	m3 45,00	45,00
69	KNR 2-21 218-3 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami	m3	45,00
70	KNR 2-01 505-4 Plantowanie powierzchni gruntu mechaniczne, kat.gruntu I-III - wyrównanie terenu	m2	1 200,00
71	KNR 2-23 208-2 [R=0,955] Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej /bez względu na kat.gruntu/ walcem gładkim	ha	0,120
72	KNR 2-23 207-1 [R=0,955] Wysiew nawozów mineralnych granulowanych	ha	0,120



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
73	KNR 2-23 209-2 [R=0,955] Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z mieszanki traw przeznaczonych na place zabaw, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką	m2	1 200,000
74	KNR 2-23 211-2 [R=0,955] Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem - do pierwszego koszenia (wraz z koszeniem) [RMS=0,1]	m2	1 200,000
75	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach - przygotowanie "donic" pod obsadzenia pnączami 1,0*4	m3 4,00	4,00
76	KNR 2-21 417-1 [R=0,955] Napelnienie "donic" ziemią ogrodniczą 0,60*4	m3 2,40	2,40
77	KNR 2-21 311-5 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dolów o średnicy o głębokości 0,5 m - winobluszcz pięciolistkowy STAR SHOWERS 'Monham' (Parthenocissus quinquefolia STAR SHOWERS 'Monham')	szl	16,00
78	KNR 9-11 401-2 Ułożenie na powierzchni donic geowłókniny ogrodowej	m2	4,40
79	KNR 2-31 1101-1 Analogia - rozścielenie grysłu kamiennego warstwą gr. 5cm, "biała marianna" 1,10*4	m2 4,40	4,40
80	KNR 2-21 323-4 [R=0,955] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dolów o średnicy i głębokości 0,5 m - cyprysik Lawsona „Alumii” (Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii')	szl	30,00
81	KNR 2-21 502-3 [R=0,955] Analogia, rozścielenie kory ogrodniczej pod krzewami 0,50*30	m2 15,00	15,00

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