

„admater” Biuro Architektoniczne Sp. z o.o. w Szczecinie
71.298 Szczecin ul. Hubala 4.1; tel. 91 812 77 12 ; 91 812 78 98; 91 885 35 75

biuro@admater.com.pl

zlecenie / umowa :

temat / obiekt:

kategoria obiektu:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

adres inwestycji :

GLINNA

gm. Stare Czarnowo, pow. gryfiński

dz. nr **209/3**, obr. Śmierdnica Las

ID dz. 320607_2.0006.209/3

inwestor / adres inwestora :

NADLEŚNICTWO GRYFINO

74-100 Gryfino; ul. 1 Maja 4



NADLEŚNICTWO GRYFINO

podpis

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ:

techn. bud. **Jerzy Nieznanowski**

Branża:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

data opracowania :

22.07.2019

KRS : 0000080276
REGON : 811776483
NIP : 852-22-12-923

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : TEREN REKREACYJNO-EDUKACYJNY PRZY PUNKCIE INFORMACJI PRZYRODNICZO-
LEŚNEJ
ADRES INWESTYCJI : GLINNA gm. Stare Czarnowo, pow. Gryfiński dz. nr 209/3, obr. Śmierdnica Las ID dz.
320607_2.0006.209/3
INWESTOR : Nadleśnictwo Gryfino
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino; ul. 1 Maja 4
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2019

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ogrodzenie placów: sportowego, zabaw i funkcyjnego KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	1	3
2	Remont i modernizacja kładki nad ciekim wodnym KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	4	32
2.1	Kładka	4	24
2.2	Skarpy i ciek wodny	25	32
3	NAWIERZCHNIE KOD CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	33	51
3.1	Ciąg komunikacyjny od kładki do toalety publicznej i wokół Punktu Informacji Przyrodniczo-Leśnej	33	40
3.2	Nawierzchnia strefy edukacji i rekreacji	41	47
3.3	Nawierzchnie przy Punkcie Informacji Przyrodniczo-Leśnej	48	51
4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA TERENU KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	52	52
4.1	Plac zabaw	52	52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111291-4		Ogrodzenie placów: sportowego, zabaw i funkcyjnego KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1 d.1	KNR-W 2-02 1804-11	ST.3.0	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 3D (10 lat gwarancji) na podmurówce betonowej prefabrykowanej 55x2500; - ogrodzenie w kolorze grafitowym RAL 7016; - wysokość panelu 123 cm, szer. panelu 250 cm; - panele kratowe drut gr. 5 mm, 282,50	m m	 282,500	
					RAZEM	282,500
2 d.1	KNR 2-23 0404-03	ST.3.0	Brama systemowa rozwierana szer. 300 cm h skrzydła=123 cm na słupkach systemowych obetonowanych w gruncie. 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-23 0404-04	ST.3.0	Furtka systemowa szer. 120 cm h skrzydła=123 cm na słupkach systemowych obetonowanych w gruncie z samozamykaczem ramieniowym, szynowym lub innym wg. wskazań producenta. 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
2	45111291-4		Remont i modernizacja kładki nad ciekim wodnym KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
2.1			Kładka			
4 d.2.1	KNR 2-33 0104-05	ST.6.0	Rozebranie balustrad mostu drewnianego balustrady 0,08*0,09*5,91*2 0,075*0,075*[1,59*2+0,65*3+0,90*4]*3*2 0,075*0,075*[0,74+0,42+0,42]*4*2 0,12*0,08*1,10*4*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,085 0,295 0,071 0,084	
					RAZEM	0,535
5 d.2.1	KNR 2-33 0104-03	ST.6.0	Rozebranie nawierzchni mostu drewnianego 10,0*0,07	m ³ m ³	 0,700	
					RAZEM	0,700
6 d.2.1	KNR 2-33 0102-06	ST.6.0	Rozebranie dźwigarów głównych drewnianych ustrój nośny 0,25*0,14*6,20*3	m ³ m ³	 0,651	
					RAZEM	0,651
7 d.2.1	KNR-W 4-01 0104-1 02	ST.6.0	Odkopanie przyczółków 2,0*1,0*0,50*2	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-1 04	ST.6.0	Mechaniczna rozbiórka przyczółków betonowych	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,0*1,0*0,25*2	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR 4-04 d.2. 1103-01 + 1 KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST.6. 0	Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem utylizacji 0,535+0,70+0,651+1,0	m ³ m ³	 2,886	
					RAZEM	2,886
10	KNR-W 2- d.2. 02 1101- 1 01	ST.7. 0	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2,0*0,30*0,05*2	m ³ m ³	 0,060	
					RAZEM	0,060
11	NNRNKB d.2. 202 1 0137-02 analogia	ST.7. 0	Mury przyczółkowe 200x25x100, z pustaków szalunkowych gładkolicowych 25x25x49 2,0*1,0*2	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
12	KNR-W 2- d.2. 02 0259- 1 02	ST.7. 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia [1,96*2*2+0,96*4*2]*0,888*0,001*2	t t	 0,028	
					RAZEM	0,028
13	KSNR 2 d.2. 0105-03 1	ST.7. 0	Wypełnienie pustaków betonem C16/20 2,0*1,0*0,25*2	m ³ m ³	 1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNR BC- d.2. 02 0301- 1 02	ST.7. 0	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; [2,0*2+0,25*2]*1,0*2	m ² m ²	 9,000	
					RAZEM	9,000
15	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 1 01	ST.7. 0	Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe 2,0*0,50*2	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNR-W 4- d.2. 01 0105- 1 02	ST.7. 0	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 2,0*1,0*0,50*2	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
17	TZKNBK V d.2. -060 + 1 TZKNBK V -061	ST.8. 0	Wykonanie i montaż dźwigarów nośnych z drewna dębowego z owinięciem końców papą termozgrzewalną ustrój nośny	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,25*0,14*6,20*3	m ³	0,651	
					RAZEM	0,651
18 d.2. 1	TZKNBK V -040	ST.8. 0	Wykonanie i montaż konstrukcji balustrad z drewna dębowego Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,736 balustrady 5,91*2+2,29*2<pochwyty> [1,59*2+0,65*3+0,90*4]*[3*2+2]<wypełnienie> [0,74+0,42+0,42]*4*2<zastrzały> 1,10*4*2+1,80*4<słupki>	m m ³ m m m m	 16,400 69,840 12,640 16,000	0,736
					RAZEM	114,880
19 d.2. 1 01	KNR-W 4- 01 0631- 1 01	ST.8. 0	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków ustrój nośny [0,25*2+0,14*2]*6,20*3 balustrady [0,08*2+0,09*2]*[5,91*2+2,29*2] [0,075*4]*[1,59*2+0,65*3+0,90*4]*[3*2+2] [0,075*4]*[0,74+0,42+0,42]*4*2 [0,12*2+0,08*2]*[1,10*4*2+1,80*4]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,508 5,576 20,952 3,792 6,400	
					RAZEM	51,228
20 d.2. 1 02	KNR BC- 02 0301- 1 02	ST.8. 0	Izolacje niewidocznych części ustroju nośnego z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy ustrój nośny 0,25*6,20*4+0,14*6,20*3	m ² m ²	 8,804	
					RAZEM	8,804
21 d.2. 1 06	KNR-W 2- 02 1512- 1 06	ST.8. 0	Malowanie widocznych elementów drewnianych lakierobejcą na kolor ciemnobrązowy RAL 8019; balustrady [0,08*2+0,09*2]*5,91*2 [0,075*4]*[1,59*2+0,65*3+0,90*4]*3*2 [0,075*4]*[0,74+0,42+0,42]*4*2 [0,12*2+0,08*2]*1,10*4*2 ustrój nośny 0,25*6,20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,019 15,714 3,792 3,520 3,100	
					RAZEM	30,145
22 d.2. 1 05	KNR-W 2- 02 1121- 1 05	ST.8. 0	Podłoga z desek kompozytowych pełnych gr. min 23 mm, ryflowanych, mocowanych systemowymi wkrętami ze stali nierdzewnej 6,21*1,72	m ² m ²	 10,681	
					RAZEM	10,681

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2-d.2. 15 0208-1 01 analogia	ST.8. 0	Rura osłonowa z PCV sr. 50 mm	m		
			5,50	m	5,500	
					RAZEM	5,500
24	wycena d.2. własna 1	ST.8. 0	Kabel energetyczny od lampy oświetleniowej odłączyć, zdemontować na odcinku do przyróżka zachodniego, zabezpieczyć końcówkę, przez rurę PCV przeciągnąć kabel, podłączyć ponownie do lampy oświetleniowej;	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Skarpy i ciek wodny			
25	KNR-W 2-d.2. 01 0306-2 02	ST.9. 0	Oczyszczenie skarpy i zdjęcie warstwy gruntu gr. 5 cm	m ³		
			6,0*3,50*0,05*2	m ³	2,100	
					RAZEM	2,100
26	KNR-W 2-d.2. 01 0307-2 02	ST.9. 0	Uformowanie skarpy w obrębie przyróżków - wykorzystać zdjęte warstwy nawierzchni z kruszywa naturalnego	m ³		
			2,0*3,50*0,05*2	m ³	0,700	
					RAZEM	0,700
27	KNR 9-11 d.2. 0101-02 2	ST.9. 0	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
			6,0*3,50*2	m ²	42,000	
					RAZEM	42,000
28	KNR 2-31 d.2. 0301-07 2	ST.9. 0	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce żwirowej nowej - kostka z demontażu	m ²		
			2,60*2,20*2	m ²	11,440	
					RAZEM	11,440
29	KNR 2-21 d.2. 0213-03 2 0213-04	ST.4. 0	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 6 cm	ha		
			[[6,0-2,60]*3,50*2]/10000	ha	0,002	
					RAZEM	0,002
30	KNR 2-21 d.2. 0401-05 2	ST.4. 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			[[6,0-2,60]*3,50*2]	m ²	23,800	
					RAZEM	23,800
31	KNR 2-31 d.2. 0301-04 2	ST.9. 0	Wyłożenie koryta, kostką granitową "kocie łby";	m ²		
			6,0*0,60	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	ST.9. 0	Wzmocnienie koryta od strony napływu na odcinku min. 0,5m rumoszem skalnym 0,50	m ² m ²	 0,500	
					RAZEM	0,500
3	45233200 -1		NAWIERZCHNIE KOD CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
3.1			Ciąg komunikacyjny od kładki do toalety publicznej i wokół Punktu Informacji Przyrod- niczo-Leśnej			
33	KNR 2-31 d.3. 0805-01 1	ST.1. 0	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej niereg- larnej 37,0	m ² m ²	 37,000	
					RAZEM	37,000
34	KNR 2-31 d.3. 0805-02 1	ST.1. 0	Rozebranie fragmentów nawierzchni z pokruszonej kostki granitowej 110,0	m ² m ²	 110,000	
					RAZEM	110,000
35	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	ST.1. 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 153,0	m ² m ²	 153,000	
					RAZEM	153,000
36	KNR 4-04 d.3. 1103-01 + 1 KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST.1. 0	Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z kosztem utylizacji 37,0*0,07+110,0*0,10+153,0*0,20	m ³ m ³	 44,190	
					RAZEM	44,190
37	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	ST.2. 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wars- twy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 153,0	m ² m ²	 153,000	
					RAZEM	153,000
38	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 0114-08	ST.2. 0	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 30-60mm - wars- twa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 153,0	m ² m ²	 153,000	
					RAZEM	153,000
39	KNR 2-31 d.3. 0301-06 1	ST.2. 0	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 5,6/8 mm Zasyпка żwirowa frak- cji 1/3 mm 153,0	m ² m ²	 153,000	
					RAZEM	153,000
40	KNR 2-31 d.3. 0407-05 1	ST.2. 0	Obrzeża granitowe 6x20 cm ze wzmocnieniem z mieszanki cementowo-piaskowej 125,0	m m	 125,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	125,000
3.2			Nawierzchnia strefy edukacji i rekreacji			
41	KNR 2-31	ST.1.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.3.	0101-01	0	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
2			390,0	m ²	390,000	
					RAZEM	390,000
42	KNR 4-04	ST.1.	Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy	m ³		
d.3.	1103-01 + 0	0	mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem			
2	KNR 4-04		utylicacji			
	1103-04		390,0*0,20	m ³	78,000	
	1103-05				RAZEM	78,000
43	KNR 2-31	ST.2.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wars-	m ²		
d.3.	0103-04	0	twy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2			390,0	m ²	390,000	
					RAZEM	390,000
44	KNR 2-31	ST.2.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm	m ²		
d.3.	0105-03	0	grubości warstwy po zagęszczeniu			
2	0105-04		390,0	m ²	390,000	
					RAZEM	390,000
45	KNR 2-31	ST.2.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po	m ²		
d.3.	0114-07	0	zagęszczeniu 10 cm			
2	0114-08		390,0	m ²	390,000	
					RAZEM	390,000
46	KNR 2-31	ST.2.	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa z gliną 3/1 - grubość po	m ²		
d.3.	0202-05	0	zagęszczeniu 5 cm			
2			390,0	m ²	390,000	
					RAZEM	390,000
47	KNR 2-31	ST.2.	Obrzeża prefabrykowane 6x20 cm ze wzmocnieniem z mie-	m		
d.3.	0407-05	0	szanki cementowo-piaskowej			
2			100,0	m	100,000	
					RAZEM	100,000
3.3			Nawierzchnie przy Punkcie Informacji Przyrodniczo-Leśnej			
48	KNR 2-31	ST.1.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.3.	0101-01 + 0	0	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm			
3	KNR 2-31		175,0+87,0	m ²	262,000	
	0101-02				RAZEM	262,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-04 d.3. 1103-01 + 0 3 KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST.1. 0	Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem utylizacji 262,0*0,10	m ³ m ³	 26,200	
					RAZEM	26,200
50	KNR 2-21 d.3. 0213-01 3 0213-02	ST.4. 0	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 265,0/10000	ha ha	 0,026	
					RAZEM	0,026
51	KNR 2-21 d.3. 0401-05 3	ST.4. 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 265,0	m ² m ²	 265,000	
					RAZEM	265,000
4	45111291		ELEMENTY WYPOSAŻENIA TERENU			
	-4		KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
4.1			Plac zabaw			
52	wycena d.4. własna 1	ST.5. 0	Dostawa i montaż elementów wyposażenia placu zabaw: - zestaw zabawowy wielofunkcyjny 390 x 520 1 szt . 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000