

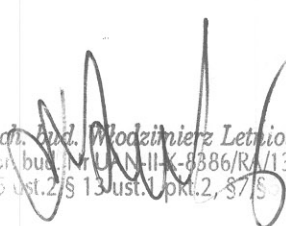
**NADZOROWANIE, PROJEKTOWANIE,
KOSZTORYSOWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH**
Włodzimierz Letniowski

**ul. Konstytucji 3-go Maja 21/38,
26-900 Kozienice**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: : Przystosowanie ciągów komunikacyjnych w rejonie amfiteatru dla osób niepełnosprawnych
Adres inwestycji: : KCKRiS ul. Boh. Studzianek 30, 26-900 Kozienice
Inwestor: : Burmistrz Gminy w Kozienicach
Adres inwestora: : ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

Sporządził: : Włodzimierz Letniowski
Data opracowania: : Sierpień 2006


tech. bud. Włodzimierz Letniowski
upr. bud. Nr UAN-III-K-8886/RM/131/85
§5 ust.2/§ 13 ust.1 pkt.2, §7/§ 13 ust.3

**NADZOROWANIE, PROJEKTOWANIE,
KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**
Włodzimierz Letniowski
ul. Konstytucji 3-go Maja 21/38
26-900 KOZIENICE, tel. 614-27-60
-670835680- NIP 812-100-78-67

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY MONTAŻOWE- DOSTAWA I MONTAŻ PLATFORM					
1	d.1 wycena indywidualna	Platforma schodowa (materiał, dostawa, montaż, odbiór UDT)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 wycena indywidualna	Platforma pionowa (materiał, dostawa, montaż, odbiór UDT)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE BUDOWLANE					
3	d.2 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie stopnia schodów 2.00*0.75*0.30	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
4	d.2 KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych (2.00+0.35*2)*0.30	m ²		
			m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
5	d.2 KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 2.00*0.35*0.30	m ³		
			m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
6	d.2 wycena indywidualna	Rozbiórka drewnianej palisady - umocnienia skarpy wraz z robotami ziemnymi	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
7	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie nowej palisady z drewnianych elementów	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	d.2 KNR 2-02 1101-01 analogia	Wybetonowanie podłoża w rejonie palisady betonem B-20 2.00*1.00*0.30	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
9	d.2 KNR 4-01 1306-01	Demontaż fragmentów stalowych balustrad schodowych i poręczy pochylni dla niepełnosprawnych 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	d.2 KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.20*12.00	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
11	d.2 KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 14.4	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
12	d.2 KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu x 5 do gr. 5cm 14.4	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
13	d.2 KNR 2-31 0511-02	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku 1.20*12.00	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
14	d.2 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - istniejący fragment pochylni do przbrukowania 12.00*2	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	d.2 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- ponowne ułożenie obrzeży z odzysku 12.00*2	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 wycena indywidualna	Przeróbka poręczy istniejącej pochylni - dopasowanie do nowego poziomu- podniesienie słupków, odcięcie i ponowne mocowanie poręczy, malowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - pod nawierzchnię z kostki pomiędzy fundamentem platformy pionowej a pochylnią	m ²		
d.2	0101-05	1.50*0.50	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
18	KNR 2-31	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię pomiędzy fundamentem platformy pionowej a pochylnią -z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	1.50*0.50	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
19	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm x7 grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm	m ²		
d.2	0105-02	1.50*0.50	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia pomiędzy fundamentem platformy pionowej a pochylnią	m ²		
d.2	0511-02	1.50*0.50	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
21	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - fundament pod platformę pionową	m ³		
d.2	0204-03	1.70*1.50*0.50	m ³	1.275	
				RAZEM	1.275
22	KNR 2-02	Zbrojenie fundamentu pod platformę pionową - pręty żebrowane fi 12mm	t		
d.2	0290-06	(1.50*8*2+1.70*9*2)*0.888/1000	t	0.048	
				RAZEM	0.048
23	KNR 2-01	Ręczne zebranie nadmiaru ziemi na gł. ok. 20cm w rejonie platformy pionowej z odwozem taczkami na odl. do 10m	m ³		
d.2	0307-01	100.00*0.20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m x5 tj. na 50m przewozu I(kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0307-05	100.00*0.20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE- ZASILENIE PLATFORM					
25	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w ścianie pom. rozdzielni	m		
d.3	1001-09	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.3	0107-04	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.3	1012-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pom. rozdzielni	m ²		
d.3	1204-05	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - drugie malowanie	m ²		
d.3	1204-05	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm - przejście przez posadzkę w pom. rozdzielni	otw.		
d.3	1004-13	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
d.3	0102-09	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 5-08 d.3 0112-08	Rury stalowa osłonowa śr. do 50 mm układane n.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-10 d.3 0207-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-01 d.3 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- osobno do każdej płatworny	m		
		30*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR 2-01 d.3 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR-W 5-08 d.3 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5-08 d.3 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1			
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.3	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następny			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000