

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **KOSZTORYSY GMINA ŁOBŻENICA**

Obiekt : **BUDOWA SCIEZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU**

BUDOWA SCIEZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A
--

Kod CPV : 45220000-5; 454100000-8; 45223000-6; 45215000-7; 45316000-5 Roboty inżynierskie i budowlane;
Przygotowanie terenu pod budowę; Roboty budowlane w zakresie konstrukcji; ; Roboty budowlane w
zakresie obiektów użyteczności publicznej; Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Inwestor : **GMINA ŁOBZENICA**

Adres : Łobzenica ul. Sikorskiego 7

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania w ramach inwestycji pn: **Budowa ścieżki spacerowo-rekreacyjnej wzdłuż rzeki Łobżonka w obrębie amfiteatru ZAKRES 1A** jest projekt budowlany zagospodarowania terenu rekreacyjnego zlokalizowanych na dz. nr 263, 262, 281, 282, 587, 588/1, 588/2 595, 602/2, 603, 604 obręb miasto Łobżenica, gmina Łobżenica znajdujące się w centrum miasta. Opracowanie obejmuje utwardzenia terenu, wymianę nawierzchni chodników, dojść, wraz z utwardzeniami pod obiekty małej architektury (ławki, kosze tablice) przebudowę schodów. Projektuje się montaż elementów małej architektury (ławki, kosze, tablice oraz bramy), a także przebudowę instalacji oświetleniowej.

Inwestorem jest: **GMINA ŁOBŻENICA**; 89-310 ŁOBŻENICA ul. SIKORSKIEGO 7

II. OPIS ROBÓT

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

1. Utwardzenie terenu – dojście ze schodów w stronę rzeki /wymiały 3,98x23 m i 2 odcinki 2,50x5,00 m/ (*utwardzenie działki budowlanej- PZT kolor zielony*)
2. Utwardzenie terenu – zjazd z parku do ul. Spacerowej /wymiały 1,50x58,0 m / (*utwardzenie działki budowlanej- PZT kolor zielony*)
3. Przebudowa schodów przy budynku CpiAS.
4. Wymiana nawierzchni – remont chodnika Cymer Alei /szerokość 1,50 długość 125,43 m/, od ul. Spacerowej do ul. Wodnej, oraz istniejącego utwardzonego placu przy CpiAS /wymiały 3,5x8,5 m/ (*PZT-kolor niebieski*).
5. Montaż ławek, koszy i tablic informacyjnych przy projektowanych chodnikach.
6. Montaż bram ozdobnych– 1 komplet pojedynczy (wejście z ul. Spacerowej) i 1 brama podwójna- wjazd na ulicę Wodną.
7. Przebudowa – remont murku Cymer Alei
8. WYKONANIE I PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ TERENU REKREACYJNEGO

III.ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Niniejszy kosztorys został sporządzony na podstawie :

- 1/ Umowy z Inwestorem na wykonanie prac projektowych
- 2/Sporządzonego projektu budowlanego -wykonawczego
- 3/ Danych producentów materiałów budowlanych
- 4/ Katalogów kosztorysowych np. KNR
- 5 /Analiz i wycen własnych
- 6/ Wartość robocizny i sprzętu na podstawie wydawców programów z bazami cen i baz kosztorysowych- ORGBUD SERWIS

BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

Budowa : KOSZTORYSY GMINA ŁOBŻENICA

Obiekt : BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2016-07-27

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45220000-5	ROBOTY BUDOWLANE Numer specyfikacji : S.00
1.1	45231000-5	Utworzenie terenu- O1-schody-brzeg rzeki O2-chodnik dla wózków-zjazd z parku do ul. spacerowej Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02
1.2	45231000-5	Wymiana nawierzchni chodników i placów O3-chodnik CYMER ALEE O4-plac CPiAS Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02
1.3	45223000-6	Remont schodów Numer specyfikacji : S.00, S.09
1.4	45223000-6	Murek CYMER ALEE Numer specyfikacji : S.00, B.02, B.03, B.04, M.02
1.5	45215000-7	Elementy "MAŁEJ ARCHITEKTURY" Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10, B.04
1.6	45100000-8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE Numer specyfikacji : S.00, B.02
2	45316000-5	INSTALACJA OŚWIETLIOWA-PRZEBUDOWA Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10
2.7	45316000-5	Okablowanie Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10
2.8	45316000-5	Montaż lamp, opraw Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

Budowa : KOSZTORYSY GMINA ŁOBŻENICA

Obiekt : BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU

Data: 2016-07-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY BUDOWLANE Numer specyfikacji : S.00 Kod CPV : 45220000-5		
1.1	Utwardzenie terenu- O1-schody-brzeg rzeki O2-chodnik dla wózków-zjazd z parku do ul. spacerowej Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45231000-5		
1	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9 203.54 * 1.1 = 223,89 Razem = 223,89	223,89	m2
2	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (223,89 m2 * 10,00000 = 2 238,90 m2)	2 238,90	m2
3	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9	223,89	m2
4	Pozycja Montaż geowłókniny stabilizującej Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9	223,89	m2
5	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45111230-9	203,54	m2
6	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45111230-9	203,54	m2
7	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45111230-9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -10,00000 (203,54 m2 * -10,00000 = - 2 035,40 m2)	- 2 035,40	m2

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOŹBONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.1. Utwardzenie terenu-
O1-schody-brzeg rzeki
O2-chodnik dla wózków-zjazd z parku do ul. spacerowej

Data: 2016-07-27

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej- gładkiej o grubości: 6 cm - kolorowej (szarej z pasami grafitowymi), na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233222-1 O1-chodnik schody-brzeg rzeki: $3.98 * 23.0 + 2.5 * 2 * 5.0 =$ 116,54 O2-zjazd z parku do ul. Spacerowej: $1.5 * 58.0 =$ 87,00 Razem = 203,54	203,54	m2
9	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9	183,04	m
10	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9 $183.04 * 0.04 =$ 7,32 Razem = 7,32	7,32	m3
11	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9 O1: $14 + 10 + (23.0 - 3.98) * 2 + 2.5 * 2 =$ 67,04 O2: $58 * 2 =$ 116,00 Razem = 183,04	183,04	m
1.2	Wymiana nawierzchni chodników i placów O3-chodnik CYMER ALEE O4-plac CPIAS Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45231000-5		
12	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9 O3: $1.5 * (121.48) =$ 182,22 O4: $8.5 * 3.5 =$ 29,75 Razem = 211,97	211,97	m2
13	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : S.00, B.02 Kod CPV : 45233260-9 $250.05 * 1.1 =$ 275,06 Razem = 275,06	275,06	m2

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.2. Wymiana nawierzchni chodników i placów
O3-chodnik CYMERALEE
O4-plac CRIAS

Data: 2016-07-27

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : S.00, B.02 Kod CPV : 45233260-9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (275,06 m² * 2,00000 = 550,12 m²)	550,12	m ²
15	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : S.00, B.02 Kod CPV : 45233260-9	275,06	m ²
16	Pozycja Montaż geowłókniny stabilizującej Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9	275,06	m ²
17	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, Kod CPV : 45111230-9	250,05	m ²
18	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, Kod CPV : 45111230-9	250,05	m ²
19	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : S.00, S.01;S.03, Kod CPV : 45111230-9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -10,00000 (250,05 m² * -10,00000 = - 2 500,50 m²)	- 2 500,50	m ²
20	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej- "STAROBRUK" o grubości: 6 cm - kolorowej , na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : S.00, S.01; Kod CPV : 45233260-9 O3- 0+00 do 0+117,43 ; rozwidlenie ul. Spacerowa- 8 m TARASY: O4: 1.5 * (117.43 + 8.0) = 188,15 4 * 1.6 * 1.6 * 3.14 = 32,15 8.5 * 3.5 = 29,75 Razem = 250,05 m²	250,05	m ²

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZĘKĄ ŁOŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.2. Wymiana nawierzchni chodników i placów
O3-chodnik CYMERALEE
O4-plac CPAS

Data: 2016-07-27

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : S.00, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9	214,28	m
22	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : S.00, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9 O1: $(117.43 + 40.25 + 8 * 2) * 0.04 =$ 6,95 TARASY: $4 * 3.14 * 1.6 * 0.06 =$ 1,21 O2: $(8.5 * 2 + 3.5) * 0.04 =$ 0,82 Razem = 8,98	8,98	m3
23	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : S.00, S.08, B.02 Kod CPV : 45233260-9 O1: $117.43 + 40.25 + 8 * 2 =$ 173,68 TARASY: $4 * 3.14 * 1.6 =$ 20,10 O2: $8.5 * 2 + 3.5 =$ 20,50 Razem = 214,28	214,28	m
24	KNR 201-0310-01-00 IZOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : S.00, M.02, B.02 Kod CPV : 45111200-0 $4 * 3.14 * 2 / 2 * 1.6 * (0.3 * 1.0) =$ 6,03 Razem = 6,03	6,03	m3
25	KNR 202-0201-01-00 IZOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m Numer specyfikacji : S.00, M.02, S.08, Kod CPV : 45262210-6	6,03	m3
1.3	Remont schodów Numer specyfikacji : S.00, S.09 Kod CPV : 45223000-6		
26	KNR 401-0212-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm- SCHODY PONAD 3,98 SZEROKOŚCI Numer specyfikacji : S.00, Kod CPV : 45233260-9 $0.4 * 2 * 16 * 0.3 =$ 3,84 Razem = 3,84	3,84	m3

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.3. Remont schodów

Data: 2016-07-27

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNR 401-1306-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie) Numer specyfikacji : S.00, Kod CPV : 45233260-9 $2 * (16.5) + 16.5 + 3.5 =$ 53,00 Razem = 53,00	53,00	szt
28	KNR 202-2113-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopnice proste okładzinowe zewnętrzne z elementów w linii prostej o grubości do 6 cm i szerokości: do 0,5 m, z BETONU "PŁUKANEGO Z OTOCZAKÓW" STOPNIE CZEROKOSCI 35 CM Numer specyfikacji : S.00, S.10 Kod CPV : 45262512-3 $3.98 * 31 =$ 123,38 Razem = 123,38	123,38	m
29	KNR 202-2115-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Płyty balkonowe z płyt prostokątnych o krawędzi zewnętrznej prostej obciętej bez profilu, o grubości: do 8 cm, z granitu, sjenitu, marmuru, wapienia zbit. Numer specyfikacji : S.00, S.10 Kod CPV : 45262512-3 $2.93 * 3.38 =$ 9,90 Razem = 9,90	9,90	m ²
30	KNR 202-0910-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki szlachetne gładzone wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: do 15 cm-DODATEK X 2 NA OBRÓBKĘ INDYWIDUALNĄ Numer specyfikacji : S.00, S.10 Kod CPV : 45262512-3 $0.15 * 3.98 * 31 =$ 18,51 Razem = 18,51 Współcz = * 2,00000 Ogółem = 37,020	37,02	m ²
31	KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi "Isposan"- DODATEK X3 NA MALOWANIE "KASKADOWE" Numer specyfikacji : S.00, S.10 Kod CPV : 45442100-8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (18,51 m² * 3,00000 = 55,53 m²)	55,53	m ²
32	KNR 202-1207-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Balustrady schodowe z ANALOGIA-BALUSTRADA WG PROJEKTU BUDOWLANEGO Numer specyfikacji : S.00, B.09 Kod CPV : 45223110-0 $2 * (2.8 + 1.6 + 12.2) =$ 33,20 Razem = 33,20	33,20	m

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZĘKĄ ŁOŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

1. ROBÓTY BUDOWLANE
1.3. Remont schodów

Data: 2016-07-27

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 202-1207-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Balustrady schodowe z ANALOGIA-POCHWYT Numer specyfikacji : S.00, B.09 Kod CPV : 45223110-0	3,50	m
1.4	Murek CYMER ALEE Numer specyfikacji : S.00, B.02, B.03, B.04, M.02 Kod CPV : 45223000-6		
34	KNR 401-0348-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie ścianek z cegieł - ścian, filarów, kolumn na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : S.00, B.02, Kod CPV : 45111300-1 O1: ZJAZD PRZEJSCIE PRZEZ MUR:	33,73 77.18 * 0.36 * 1.1 = 30,56 4 * 0.36 * 2.2 = 3,17 Razem = 33,73	m3
35	KNR 401-0212-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie - mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm Numer specyfikacji : S.00, B.02, Kod CPV : 45111300-1 O1: ZJAZD PRZEJSCIE PRZEZ MUR:	11,69 77.18 * 0.36 * 0.4 = 11,11 4 * 0.36 * 0.4 = 0,58 Razem = 11,69	m3
36	KNR 401-1306-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie) Numer specyfikacji : S.00, B.02, Kod CPV : 45111300-1	340,00	szt
37	KNR 201-0311-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : S.00, B.02, Kod CPV : 45111200-0	111,42 (76 + 14.5 + 81) * 0.25 * 0.8 + 0.5 * 154.24 = 111,42 Razem = 111,42	m3
38	KNR 202-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m Numer specyfikacji : S.00, B.03, B.04, M.02 Kod CPV : 45223500-1	15,94 (77.18 + 2.5) * 0.25 * 0.8 = 15,94 Razem = 15,94	m3
39	KNR 202-0234-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany betonowe w deskowaniu U-Form, o grubości 20 cm, wysokości do 4 m, wykonane wg wariantu: I -przy użyciu pojemnika do bet. i żurawia wież. Numer specyfikacji : S.00, B.03, B.04, M.02 Kod CPV : 45223500-1 O1: PRZEBUDOWA PRZY SCHODACH: ZJAZD NA SPACEROWA:	95,30 77.18 * 1.15 = 88,76 2 * 0.5 * 1.2 * 2.7 = 3,24 1.5 * 2.2 = 3,30	m2

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ ŁOŹŹONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.4. Murek CYMERALEE

Data: 2016-07-27

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	95,30	m2
40	KNR 202-0259-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : S.00, B.03, Kod CPV : 45262310-7 $0.001 * 95.30 * 5 =$ Razem =	0,48 0,48 0,48	t t
41	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : S.00, Kod CPV : 45232452-5	95,30	m2
42	KNR 202-0919-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie ścian płytkami CIĘTE ZE STAROCEGLY o wymiarach: 25 x 5 cm- MONTAZ NA KLEJ, (wsp 1,2 spoinowanie) Numer specyfikacji : S.00, B.05 Kod CPV : 45431000-7 $95.3 + 2.5 * 2.2 =$ Razem = Współcz = Ogółem =	120,96 100,80 100,80 * 1,20000 120,960	m2 m2
43	KNR 202-0124-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy prostokątne, ze STAROCEGLĘ budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej, o wymiarach: 1 x 1 cegły, ZWIĘCZONE DASZKAMI BETONOWYMI- OSTOSŁUP WG PB Numer specyfikacji : S.00, B.05 Kod CPV : 45262520-2 $5 * 1.7 =$ Razem =	8,50 8,50 8,50	m m
44	KNR 202-0129-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami budowlanymi pełnymi, o grubości: 1/2 cegły-ANALOGIA ROLKA Z STAROCEGLY NA MURKU Numer specyfikacji : S.00, B.05 Kod CPV : 45262520-2 $(77.18 + 2.8 * 2) * 0.25 =$ Razem =	20,70 20,70 20,70	m2 m2
45	KNR 202-1207-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Balustrady ANALOGIA-BALUSTRA DA WG PROJEKTU BUDOWLANEGO Numer specyfikacji : S.00, B.09 Kod CPV : 45223110-0 $77.18 - 5 * 0.25 =$ Razem =	75,93 75,93 75,93	m m

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZĘKĄ ŁOŻONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.4. Murek CYMERALEE

Data: 2016-07-27

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	Pozycja Montaż odwodnienia parku poprzez cymer aleję: -wpust z osadnikiem -rura pozioma przez murek i chodnik z odprowadzeniem na skarpe PCV 100 -utwardzenie za pomocą kamieni polnych skarpy Numer specyfikacji : S.00, B.02, Kod CPV : 45232452-5	4,00	kpl
1.5	Elementy "MAŁEJ ARCHITEKTURY" Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10, B.04 Kod CPV : 45215000-7		
47	Pozycja Dostawa i montaż ławek z oparciami zgodnie z opisem w PW-pkt. II.5 (Typu POLA lub równoważne) Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10, B.04 Kod CPV : 45112711-2	4,00	kpl
48	Pozycja Dostawa i montaż ławek bez oparcz zgodnie z opisem w PW-pkt. II.5 (Typu WEGA lub równoważne) Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10, B.04 Kod CPV : 45112711-2	3,00	kpl
49	Pozycja Dostawa i montaż koszy na śmieci zgodnie z opisem w PW-pkt. II.5 (Typu KESBET 104 lub równoważne) Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10, B.04 Kod CPV : 45112711-2	4,00	kpl
50	Pozycja Dostawa i montaż tablic informacyjnych zgodnie z opisem w PW-pkt. II.5 Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10, B.04 Kod CPV : 45112711-2	2,00	kpl
51	Pozycja Dostawa i montaż sprefabrykowanej bramy "podwójnej" zgodnie z opisem w PW-pkt. II.6 : -montaż 3 słupów lamp ROSA z fundamentami* -montaż opraw ROSA z podłączeniem do istniejącej instalacji oświetleniowej-2 kpl* -montaż sprefabrykowanego (wg PB) elementu bramy * *INWESTOR DOPUSZCZA STOSOWANIE ELEMENTÓW RÓWNOWAŻNYCH Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10, B.04 Kod CPV : 45112711-2	1,00	kpl
52	Pozycja Dostawa i montaż sprefabrykowanej bramy "pojedynczej" zgodnie z opisem w PW-pkt. II.6 : -montaż 2 słupów lamp ROSA z fundamentami8 -montaż opraw ROSA z podłączeniem do istniejącej instalacji oświetleniowej-2 kpl* -montaż sprefabrykowanego (wg PB) elementu bramy *INWESTOR DOPUSZCZA STOSOWANIE ELEMENTÓW RÓWNOWAŻNYCH Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10, B.04 Kod CPV : 45112711-2	1,00	kpl
1.6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE Numer specyfikacji : S.00, B.02 Kod CPV : 45100000-8		
53	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III- SKARPA PRZY CEMER ALEI, A TAKŻE PLANTOWANIE PRZY WYKONANYCH CHODNIKACH Numer specyfikacji : S.00 Kod CPV : 45111200-0	1 000,00	m2

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZĘKĄ ŁOŹŹONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Data: 2016-07-27

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	Pozycja Obsługa geodezyjna: wtyczenie i niweacja elementów, inwentaryzacja Numer specyfikacji : S.00 Kod CPV : 45111200-0	1,00	kpl
55	Pozycja Wywóz i utylizacja gruzu i elementów z rozbiórki Numer specyfikacji : S.00 Kod CPV : 45111200-0	1,00	kpl
2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA-PRZEBUDOWA Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10 Kod CPV : 45316000-5		
2.7	Okablowanie Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.10 Kod CPV : 45316000-5		
56	KNR 512-0701-01-00 MGIE [Wydanie - 1985 r.z uwzgl.Bł do nr 6/92] Demontaż słupów pojedynczych, ISTNIEJĄCYCH LAMP PARKOWYCH (wskazanie w PW-pzt) Numer specyfikacji : S.00, B.02, Kod CPV : 45111300-1	10,00	szt
57	KNR 201-0702-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45111200-0	291,00	m
58	KNR 201-0705-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45111200-0	291,00	m
59	KNR 510-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli jednożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią-KABEL YAKY 4X16 Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45314310-7	291,00	m
60	KNR 510-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Montaż muf żeliwnych przelotowych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: do 95 mm2, kabel jednożyłowy Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45314310-7	5,00	szt
61	KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Układanie w wykopie rur ochronnych rot fi50	55,00	m

BUDOWA SZCZKI SPACEROWO- REKREACYJNEJ NAD RZĘKĄ ŁOŹŹONKĄ W OBRĘBIE AMFITEATRU- ZAKRES 1A
2. INSTALACJA OŚWIETLENOWA-PRZEBUDOWA
2.8. Montaż lamp, oprav

Data: 2016-07-27

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.8	Montaż lamp, oprav Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45316000-5		
62	KNR 510-0701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] LAMPA PARKOWA (typ ROSA lu równowazna*)"podwójna" zgodnie z opisem w PW-pkt. II.8 Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości: do 9 m - 4,44 m : -montaż fundamentu -montaż słupa ze wspornikiem na 2 szt. oprav (typ Rosa lub równowazne*) -montaż i podłączenie okablowania z zabezpieczeniami *INWESTOR DOPUSZCZA STOSOWANIE ELEMENTÓW RÓWNOWAZNYCH Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45316100-6	6,00	szt
63	KNR 510-0701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] LAMPA PARKOWA (typ ROSA lu równowazna*)"potrójna" zgodnie z opisem w PW-pkt. II.8 Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości: do 9 m - 4,44 m : -montaż fundamentu -montaż słupa ze wspornikiem na 3 szt. oprav (typ Rosa lub równowazne*) -montaż i podłączenie okablowania z zabezpieczeniami *INWESTOR DOPUSZCZA STOSOWANIE ELEMENTÓW RÓWNOWAZNYCH Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45316100-6	5,00	szt
64	KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Montaż na zamontowanym wysięgniku oprav (ROSA lub równowazne*) do lamp: LED 48 W w kloszach "szykowych" przeźroczystych zgodnie z opisem w PW-pkt. II.8 *INWESTOR DOPUSZCZA STOSOWANIE ELEMENTÓW RÓWNOWAZNYCH Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45316100-6	27,00	szt
65	Pozycja Uziemienie lamp. Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45316100-6	11,00	kpl
66	Pozycja Pomiary Numer specyfikacji : S.00, B.02, S.11 Kod CPV : 45316100-6	1,00	kpl

--- Koniec wydruku ---