

Książka Przedmiarów

1. Roboty budowlane - scena zadaszona

1 KNR 2-21 0217-02-060 23,30 m³

Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej w gruncie zadarnionym z transportem taczkami

Kod CPV: 45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
krotność= 1,00

1.	0,20*10,40*11,20	23,30
2.		-----
3.	Przeniesienie +	23,30

2 KNR 2-01 0302-02-060 52,92 m³

Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.

krotność= 1,00

1.		
0,90*1,50*(10,40+2*8,20+12,40)	52,92	
2.	-----	52,92
3.	Przeniesienie +	3,36 m ³

3 KNR 2-02 1101-01-060

Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego

krotność= 1,00

1.		
(1,20*1,20*4+0,80*(8,80+2*6,80+12,40))*0,10	3,36	
2.	-----	3,36
3.	Przeniesienie +	8,35 m ³

4 KNR 2-02 0202-01-060

Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m.

Kod CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
krotność= 1,00

1.		
0,60*0,40*(8,80+2*6,80+12,40)	8,35	
2.	-----	8,35
3.	Przeniesienie +	2,30 m ³

5 KNR 2-02 0204-01-060

Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³.

krotność= 1,00

1.		
4*1,20*1,20*0,40	2,30	
2.	-----	2,30
3.	Przeniesienie +	10,71 m ³

6 KNR 2-02 W0101-06-060

Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej

krotność= 1,00

1.		
0,24*1,20*(9,60+7,60*2+12,40)	10,71	
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	

10,71

7	KNR 2-02 0211-01-060 <i>Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane w ścianach o grubości do 0,3 m.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,85 m ³
	1. 0,24*0,40*3*4,26+0,24*0,40*6,20+4*0,40*0,40*1,60	2,85
	2.	
	3. Przeniesienie +	
8	KNR 2-02 0118-03-040 <i>Wymurowanie słupów i filarków międzyokiennych prostokątnych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o wym. 11/2x1 1/2 cegły</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,92 m ²
	1. 4*2,98	11,92
	2.	
	3. Przeniesienie +	
9	KNR 2-21 0608-01-050 <i>Spoinowanie ścian i słupów</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,12 m ²
	1. 4*0,38*11,92	18,12
	2.	
	3. Przeniesienie +	
10	KNR 2-02 0107-01-050 <i>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	95,09 m ²
	1. 7,60*2*3,06+9,60*5,06	95,09
	2.	
	3. Przeniesienie +	
11	KNR 2-02 0126-01-020 <i>Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
12	KNR 2-02 0126-05-040 <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,40 m
	1. 1,20*2	2,40
	2.	
	3. Przeniesienie +	
13	KNR 2-02 0212-12-060 <i>Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,93 m ³
	1. 0,24*0,24*(9,60+12,40+2*10,40)*2	4,93
	2.	
	3.	

14	KNR 2-02 1203-01-050 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. krotność= 1,00	1,87 m2
	1. 0,91*2,05	1,87
	2.	
	3. Przeniesienie +	1,87
15	KNR 2-02 0218-01-060 Schody żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00	0,43 m3
	1. 0,12*(1,50*1,00+4*0,27)+1,50*4*0,15*0,27*0,5	0,43
	2.	
	3. Przeniesienie +	0,43
16	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność = 1,00	0,60 t
17	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	141,28 m2
	1. 8,40*(1,20+3,06+0,24)*2+(1,20+3,37)*9,76+(1,46+0,24)*12,40	141,28
	2.	
	3. Przeniesienie +	141,28
18	KNR 2-02 0902-01-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. krotność = 1,00	141,28 m2
19	KNR 2-02 1505-09-050 Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. krotność = 1,00	141,28 m2
20	KNR 2-02 1505-01-050 Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych krotność = 1,00	141,28 m2
21	KNR 2-02 1505-02-050 Malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie. krotność = 1,00	141,28 m2

22	KNR 2-02 1505-12-050 <i>Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych.</i> <i>krotność = 1,00</i>	141,28 m2
23	KNR 2-02 0908-01-050 <i>Tynki szlachetne nakrapiane wykonane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.</i> <i>krotność = 1,00</i>	141,28 m2
24	KNNR 2 0405-050-125 <i>Dachy z więzarów deskowych - prefabrykowanych. Wiązary o rozpiętości 13,5 m - analogia - drewno klejone</i> <i>krotność = 1,00</i>	3,00 element
25	KNR 2-02 U 053 7-04-050 <i>Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach (Orgbud W-w a)</i> <i>krotność = 1,00</i>	118,75 m2
26	KNR 2-02 0609-01-050 <i>Izolacje cieplne i przeciw dźwiękowe z płyt styropianowych dwustronnie laminowanych papką na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Roztwór asfaltowy do gruntowania.</i> <i>krotność = 1,00</i>	118,75 m2
27	KNR 2-02U 2613-01-020 <i>Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (Orgbud W-w a) - analogia - do blach</i> <i>krotność = 1,00</i>	472,00 szt
28	KNNR 2 0507-020-050 <i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papką termozgrzewalną</i> <i>krotność = 1,00</i>	118,75 m2
29	KNR 2-01 0501-01-060 <i>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. wraz z dostarczeniem piasku</i> <i>krotność= 1,00</i>	53,44 m3

1. 0,15*3*12,66*9,38
- 2.
3. Przeniesienie +

53,44

53,44

30	KNR 2-02 1101-01-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i> <i>krotność = 1,00</i>	11,88 m3
	1. 0,10*12,66*9,38	11,88
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	11,88
31	KNR 2-02 1102-01-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatartej na ostro.</i> <i>krotność = 1,00</i>	118,80 m2
32	KNR 2-02 1102-03-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.</i> <i>krotność = 4,00</i>	118,80 m2
33	KNR 2-02 0921-02-050 <i>Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25 X 6 cm.</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,45 m2
	1. 0,40*3,06*2	2,45
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	
34	KNR 2-02W1121-03-050 <i>Podłoga z desek struganych, okrętówka - deska kompozytowa</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,45 118,80 m2
35	KNR 2 1301-040-040 <i>Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste</i> <i>krotność = 1,00</i>	5,76 m

2. Amfiteatr

36	KNR 2-01 0121-01-052 <i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska.</i> <i>krotność = 1,00</i>	0,13 ha
37	KNR 2-01 0126-01-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 250,00 m2
	1. 50,00*25,00	1 250,00
	2.	-----

38	3. Przeniesienie + KNR 2-01 0215-02-060 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i> <i>Kod CPV: 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 250,00 850,00 m3
39	KNR 2-01 0235-0101-060 <i>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność = 1,00</i>	430,00 m3
40	KNR 2-01 0206-02-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	430,00 m3
	1. 850,00-420,00	430,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	
41	KNR 2-01 0307-02-060 <i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.</i> <i>krotność= 1,00</i>	430,00 55,03 m3
	1. (8,65+10,11+11,57+13,03+14,50+15,95+17,39+18,86) *2*0,50*0,50	55,03
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	
42	KNR 2-02 1101-01-060 <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i> <i>krotność= 1,00</i>	55,03 33,00 m3
	1. 0,15*220,00	33,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	
43	KNR 2-10 0201-01-020 <i>Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m. Grunt I-II kategorii</i> <i>krotność = 1,00</i>	33,00 112,00 szt
44	KNR 2-10 0404-01-040 <i>Układanie torów jezdnych i przejazd kafara</i> <i>krotność = 1,00</i>	65,00 m

45	KNR 2-02 0201-01-060 <i>Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6 m.</i> <i>krotność= 1,00</i>	29,04 m ³
	1. 0,165*0,80*220	29,04
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	29,04
46	KNR 2-02 0290-0201-034 <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f_i od 8-14 mm.</i> <i>krotność = 1,00</i>	7,75 t
47	KNR 2-02 1110-03-050 <i>Podłoga z desek struganych, okrętówka - siedziska</i> <i>krotność = 1,00</i>	88,00 m ²
48	KNR 2-02 0616-01-050 <i>Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa, analogia - geowłóknina</i> <i>krotność = 1,00</i>	330,00 m ²

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA SCENY ZADASZONEJ I BUDOWA AMFITEATRU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży budowlanej część architektoniczna i konstrukcyjna budowy zadaszonej sceny.

Projektuje się obiekt bezpośrednio posadowiony na gruncie, niepodpiwniczony w technologii tradycyjnej jednonawowy z zastosowaniem konstrukcji zadaszenia z drewna klejonego

Zgodnie z planem zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji w rejonie zadaszonej sceny projektuje się dla widzów amfiteatr z około 300 siedziskami w ośmiu rzędach w dwóch szeregach

o wymiarach $8,65+10,11+11,57+13,03+14,50+15,95+17,39+18,86 = 220,12$ mb.

W pierwszej fazie wykonujemy prace ziemne, które polegają na usunięciu warstwy ziemi roślinnej i wykonaniem ukształtowania bezpiecznej skarpy umożliwiającej bezpieczne poruszanie się sprzętu.

Po zakończeniu profilowania terenu należy wykonać palowanie, warstwę podkładową betonu do poziomu posadowienia warstwy podkładowej grubości 15 cm z betonu C12/15.

Na warstwie podkładowej przystępujemy do montażu siedzisk - palisady betonowej z żerdzi o wymiarach 11x16,5x80 cm (szalunek tracony), gdzie przestrzeń zostaje wypełniona betonem C16/20 ze zbrojeniem konstrukcyjnym.

Górną powierzchnię siedzisk należy starannie zatrzeć i oszlifować a następnie zamontować siedziska z drewna klejonego zabezpieczonego przed opadami atmosferycznymi.

Od strony zewnętrznej siedzisk przestrzeń należy wypełnić mieszanką pospółki z piaskiem zagęszczonego warstwami na warstwie z geowłókniny wodoprzepuszczalnej o gramaturze 200g/m² - rysunek nr P8.