

PRZEDMIAR ROBÓT 2015-12-334

Obiekt	Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	działka nr 861, obręb 0005 przy ul. Gościńcowej, Wiejskiej i Szczęśliwej w Łomiankach
Inwestor	Gmina Łomianki, ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

Sporządził mgr inż. Anna Żmuda

Bydgoszcz grudzień 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Projektuje się budowę sceny widowiskowej, podpiwniczonej nie ocieplanej.

Wysokości kondygnacji piwnica 2,30m.

Scena zadaszona dachem o konstrukcji membranowej.

Tabela elementów scalonych

Strona 3/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty rozbiórkowe i wycinka				
2.	Roboty budowlane sceny				
2.1.	Roboty ziemne				
2.2.	Fundamenty wraz z izolacją				
2.3.	Elementy żelbetowe konstrukcji				
2.4.	Elementy konstrukcji stalowej				
2.5.	Zadaszenie				
2.6.	Stolarka i ślusarka				
2.7.	Wykończenia podłóg, ścian i sufitu				
2.8.	Schody				
3.	Zagospodarowanie terenu				
3.1.	Nawierzchnie utwardzone				
3.1.1.	Korytowanie				
3.1.2.	Nawierzchnia z płyt kamiennych				
3.1.3.	Nawierzchnia z kostki				
3.1.4.	Nawierzchnia z krat polietylenowych wypełnionych ziemią				
3.2.	Zieleń				
3.3.	Mała architektura				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 4/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Roboty rozbiórkowe i wycinka							
2.	Roboty budowlane sceny							
2.1.	Roboty ziemne							
2.2.	Fundamenty wraz z izolacją							
2.3.	Elementy żelbetowe konstrukcji							
2.4.	Elementy konstrukcji stalowej							
2.5.	Zadaszenie							
2.6.	Stolarka i ślusarka							
2.7.	Wykończenia podłóg, ścian i sufitu							
2.8.	Schody							
3.	Zagospodarowanie terenu							
3.1.	Nawierzchnie utwardzone							
3.1.1.	Korytowanie							
3.1.2.	Nawierzchnia z płyt kamiennych							
3.1.3.	Nawierzchnia z kostki							
3.1.4.	Nawierzchnia z krat polietylenowych wypełnionych ziemią							
3.2.	Zieleń							
3.3.	Mała architektura							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe i wycinka				
1	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie przewodów kanalizacji deszczowej Nr ST: B-00.01.01	m	24,200
2	KNR 2-31 0807/01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: B-00.01.01 11,3+42,5+65,5+56,4+71,5	m2	247,200
		razem	m2	247,200
3	KNR 2-31 0802/03 analogia	Rozebranie mechaniczne podbudowy o grubości 10cm Nr ST: B-00.01.01 42,5	m2	42,500
		razem	m2	42,500
4	KNR 2-31 0802/04 analogia	Rozebranie mechaniczne podbudowy - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm Nr ST: B-00.01.01 (Krotność= 10)	m2	42,500
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ażurowej konstrukcji stalowej Nr ST: B-00.01.01	kpl	1,000
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: B-00.01.01 247,2*0,06 42,5*0,2	m3	14,832
		razem	m3	23,332
7	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-00.01.01 (Krotność= 14) 247,2*0,06 42,5*0,2	m3	14,832
		razem	m3	23,332
8	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2015 - gruz Nr ST: B-00.01.01 23,332*1,8	t	41,998
		razem	t	41,998
9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki: papa, drewno, blacha Nr ST: B-00.01.01	kpl	1,000
10	KNR 2-21 0111/01 analogia	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia do 20cm Nr ST: B-03.02.02	szt	6,000
11	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: B-03.02.02 1*6	mp	6,000
		razem	mp	6,000
12	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: B-03.02.02 1,5*6	mp	9,000
		razem	mp	9,000
13	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Nr ST: B-03.02.02 (Krotność= 26)	mp	15,000
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2015 Nr ST: B-03.02.02	t	5,000
2. Roboty budowlane sceny				
2.1. Roboty ziemne				
15	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: B-01.02.02		

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		137,919*1,2	m2	165,503
		razem	m2	165,503
16	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Nr ST: B-01.02.02 137,919*1,85	m3	255,150
		razem	m3	255,150
17	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 28) 137,919*0,15 137,919*1,85	m3	20,688
			m3	255,150
		razem	m3	275,838
18	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 Nr ST: B-01.02.02 137,919*1,2*1,85 -137,919*1,85	m3	306,180
			m3	-255,150
		razem	m3	51,030
19	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: B-01.02.02 137,919*1,2*1,85 -137,919*1,85 137,919*0,2*0,15	m3	306,180
			m3	-255,150
			m3	4,138
		razem	m3	55,168
20	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: B-01.02.02 137,919*1,2*1,85 -137,919*1,85 137,919*0,2*0,15	m3	306,180
			m3	-255,150
			m3	4,138
		razem	m3	55,168
21	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2015 - 17 05 04 - gleba i ziemia Nr ST: B-01.02.02 137,919*0,15*1,6 137,919*1,85*1,6	t	33,101
			t	408,240
		razem	t	441,341
2.2. Fundamenty wraz z izolacją				
<i>Zbrojenie płyty ujęto w dziale elementy żelbetowe konstrukcji</i>				
22	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B25 Nr ST: B-01.02.03 137,929*1,05*0,1	m3	14,483
		razem	m3	14,483
23	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia Nr ST: B-02.04.02 137,929	m2	137,929
		razem	m2	137,929
24	KNR 0-29 0640/02	Uszczelnienie masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu Nr ST: B-01.02.06 137,929	m2	137,929
		razem	m2	137,929
25	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Nr ST: B-01.02.06 137,929	m2	137,929
		razem	m2	137,929
26	KNR 2-02 1106/01 analogia	Jastrych cementowy zatarty na ostro grubości 25mm Nr ST: B-01.02.03 137,929	m2	137,929
		razem	m2	137,929
27	KNR 2-02 1106/03	Jastrych cementowy - pogrubienie posadzki o 1cm Nr ST: B-01.02.03 (Krotność= 1,5) 137,929	m2	137,929
		razem	m2	137,929

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B37 z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.04 0,35*137,929	m3	48,275
		razem	m3	48,275
2.3. Elementy żelbetowe konstrukcji				
29	KNR 2-02 0209/04	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie ponad 2,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - postument typ 2 Nr ST: B-01.02.04 3,14*0,35*0,35*1,45*4	m3	2,231
		razem	m3	2,231
30	KNR 0-20 0269.1/01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - postument typ 2 Nr ST: B-01.02.04 6,34*1,05*2	m3	13,314
		razem	m3	13,314
31	KNR 0-20 0267.1/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Nr ST: B-01.02.04 gr 25 13,653*2,31 gr 25 7,347*2,31*2-0,6*(1,2*2)-1,1*2,1 gr 30 6,87*2,31 gr 18 6,2*2,21 gr 30 6,87*5,2 oparcie schodów 0.25 1,85*2+1,5*2	m2	31,538
			m2	30,193
			m2	15,870
			m2	13,702
			m2	35,724
			m2	6,700
		razem	m2	133,727
32	KNR 0-20 0267.1/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 8) gr 18 6,2*2,21	m2	13,702
		razem	m2	13,702
33	KNR 0-20 0267.1/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 15) gr 25 13,653*2,31 gr 25 7,347*2,31*2-0,6*(1,2*2)-1,1*2,1 oparcie schodów 0.25 1,85*2+1,5*2	m2	31,538
			m2	30,193
			m2	6,700
		razem	m2	68,431
34	KNR 0-20 0267.1/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 20) gr 30 6,87*2,31 gr 30 6,87*5,2	m2	15,870
			m2	35,724
		razem	m2	51,594
35	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Nr ST: B-01.02.04 82,35	m2	82,350
		razem	m2	82,350
36	KNR 0-20 0268.1/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 10) 82,35	m2	82,350
		razem	m2	82,350
37	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: B-01.02.04 1,849*2,266 1,5*2,62	m2	4,190
			m2	3,930
		razem	m2	8,120
38	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 4) 1,849*2,266 1,5*2,62	m2	4,190
			m2	3,930

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	8,120
39	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: B-01.02.05	t	15,500
		2.4. Elementy konstrukcji stalowej		
40	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje stalowa zabezpieczona antykorozyjnie Nr ST: B-01.02.09 r219,1/12 6,18*2*63,69/1000 liny (7,55+7,16)*2*7,127/1000	t	0,787
		razem	t	0,210
		razem	t	0,997
		2.5. Zadaszenie		
41	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachów - dostawa i montaż membrany dachowej PCV wraz elementami mocującymi Nr ST: B-01.02.10	kpl	1,000
		2.6. Stolarka i ślusarka		
42	KNKRB 2 1003/05 analogia	Drzwi 110x210 cm wraz z ościeżnicą wejściowe aluminiowe z przeszkleniem Nr ST: B-02.02.01	szt	1,000
43	KNR-W 2-02r97 1039/01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0m2 Nr ST: B-02.02.01 2*0,6*1,2	m2	1,440
		razem	m2	1,440
44	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety Nr ST: B-01.02.08 1,2*4*0,25	m2	1,200
		razem	m2	1,200
45	Kalkulacja indywidualna	Balustrady Nr ST: B-02.04.03 wokół sceny 8,4+3,33+1,11*2+3,15+2,08*2+1,66*4 przy schodach do piwn na murku 1,45+4,71 schodowa do piwnicy 2,82	m	27,900
			m	6,160
			m	2,820
		razem	m	36,880
46	KNR-W 2-02r97 0519/04 analogia	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej ocynkowanej półokrągłe o średnicy 18cm Nr ST: B-01.02.08 8,7*2	m	17,400
		razem	m	17,400
47	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ściany - attyka Nr ST: B-01.02.08 6,87*0,45	m2	3,092
		razem	m2	3,092
48	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ściany Krawędzie sceny -pas nadrynnowy Nr ST: B-01.02.08 17,4*0,3	m2	5,220
		razem	m2	5,220
		2.7. Wykończenia podłóg, ścian i sufitu		
		<i>podłoga piwnicy</i>		
49	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Nr ST: B-01.02.06	m2	61,550
50	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm Nr ST: B-01.02.03	m2	61,550
51	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Nr ST: B-01.02.03 (Krotność= 2,5)	m2	61,550
52	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych Nr ST: B-02.04.04	m2	61,550

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR K-32 0206/07	Cokoliki z płytek gresowych Nr ST: B-02.04.04	m	32,900
		<i>posadzka przy schodach na poziomie piwnicy</i>		
54	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm Nr ST: B-01.02.03	m2	2,170
55	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Nr ST: B-01.02.03 (Krotność= 3)	m2	2,170
56	KNR-W 2-02r97 1519/01 analogia	Malowanie posadzki polimocznikiem Nr ST: B-01.02.06	m2	2,170
57	Kalkulacja indywidualn a	Wykonanie odwodnienia przez montaż rury pcv do gruntu "studzienka chłonna" wypełniona żwirem Nr ST: B-02.04.05	kpl	1,000
		<i>Posadzka sceny</i>		
58	KNR-W 2-02r97 1519/01 analogia	Malowanie posadzki polimocznikiem Nr ST: B-01.02.06	m2	81,400
59	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzka betonowa zatarta na gładko grubości 25mm Nr ST: B-01.02.03	m2	81,400
60	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzka betonowa - zmiana grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.03 (Krotność= 2,5)	m2	81,400
61	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzka dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Nr ST: B-01.02.03	m2	81,400
62	Kalkulacja indywidualn a	Podłoga z desek tarasowych na legarach wraz z obłożeniem schodów - dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.05		
		81,4	m2	81,400
		7*(0,15+0,3)*1,85	m2	5,828
		razem	m2	87,228
		<i>ściany wewnętrzne i zewnętrzne oraz malowanie sufitu</i>		
63	KNR-W 2-02r97 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02		
		32,9*2,31-0,6*1,17-1,08*2,1	m2	73,029
		61,55	m2	61,550
		razem	m2	134,579
64	KNR 0-29 0637/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia Nr ST: B-02.04.02		
		gr 25 13,653*1,66	m2	22,664
		gr 25 7,347*1,66*2-0,6*(1,2*2)-1,1*2,1	m2	20,642
		gr 30 6,87*1,66	m2	11,404
		gr 18 6,2*2,3	m2	14,260
		gr 18 6,2*1,2	m2	7,440
		razem	m2	76,410
65	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu Nr ST: B-01.02.06		
		gr 25 13,653*1,66	m2	22,664
		gr 25 7,347*1,66*2-0,6*(1,2*2)-1,1*2,1	m2	20,642
		gr 30 6,87*1,66	m2	11,404
		gr 18 6,2*2,3	m2	14,260
		gr 18 6,2*1,2	m2	7,440
		razem	m2	76,410
66	KNR-W 2-02r97 1519/01 analogia	Malowanie ścian zewnętrznych polimocznikiem Nr ST: B-01.02.06		

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		gr 25 13,653*2,86	m2	39,048
		gr 25 7,347*2,86*2-0,6*(1,2*2)-1,1*2,1	m2	38,275
		gr 30 6,87*2,86	m2	19,648
		gr 18 6,2*2,76*2	m2	34,224
		- -76,41	m2	-76,410
		gr 30 7,97*5,2	m2	41,444
		razem	m2	96,229
67	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej Nr ST: B-01.02.07		
		gr 30 6,37*5,2	m2	33,124
		razem	m2	33,124
68	KNR 0-23 2613/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych Nr ST: B-01.02.07		
		33,124*5	szt	165,620
		razem	szt	165,620
69	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej Nr ST: B-02.04.01		
		gr 30 6,37*5,2	m2	33,124
		razem	m2	33,124
70	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01		
		gr 30 6,37*5,2	m2	33,124
		razem	m2	33,124
71	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: B-02.04.01		
		gr 30 6,37*5,2	m2	33,124
		razem	m2	33,124
		2.8. Schody		
72	KNR 2-02 2112/04	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego blokowe o przekroju do 0,06m2 Nr ST: B-03.02.01		
		3*7,4+4*(7,4+9,6)/2	m	56,200
		razem	m	56,200
73	KNR 2-31 0109/01 analogia	Podbudowy betonowe pod schody o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm Nr ST: B-01.02.03		
		56,2*0,35	m2	19,670
		razem	m2	19,670
74	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe pod schody - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Nr ST: B-01.02.03		
		(Krotność= 3)		
		56,2*0,35	m2	19,670
		razem	m2	19,670
75	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-01.02.03		
		56,2*0,35	m2	19,670
		razem	m2	19,670
76	KNR-W 2-02r97 1519/01 analogia	Malowanie schodów polimocznikiem Nr ST: B-01.02.06		
		7*(0,15+0,3)*1,85	m2	5,828
		9*(0,15+0,3)*1,5	m2	6,075
		razem	m2	11,903
		3. Zagospodarowanie terenu		
		3.1. Nawierzchnie utwardzone		
		3.1.1. Korytowanie		
77	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.02.02		
		płyty kamienne 114	m2	114,000
		eko 448,356	m2	448,356
		kostka 68	m2	68,000
		razem	m2	630,356
78	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-01.02.02		

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 7) płyty kamienne 114 eko 448,356	m2	114,000
			m2	448,356
		razem	m2	562,356
79	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 3) kostka 68	m2	68,000
		razem	m2	68,000
80	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: B-01.02.02 płyty kamienne 114*0,32 eko 448,356*0,35 kostka 68*0,35	m3	36,480
			m3	156,925
			m3	23,800
		razem	m3	217,205
81	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 14) płyty kamienne 114*0,32 eko 448,356*0,35 kostka 68*0,35	m3	36,480
			m3	156,925
			m3	23,800
		razem	m3	217,205
82	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2015 - ziemia Nr ST: B-01.02.02 217,205*1,6	t	347,528
		razem	t	347,528
		3.1.2. Nawierzchnia z płyt kamiennych		
83	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.02.01	m2	114,000
84	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 7)	m2	114,000
85	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-03.02.01	m2	114,000
86	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.02.01	m2	114,000
87	KNR 2-31 0502/07	Nawierzchnia z płyt kamiennych o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: B-03.02.01	m2	114,000
		3.1.3. Nawierzchnia z kostki		
88	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-03.02.01	m2	68,000
89	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: B-03.02.01	m2	68,000
90	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 12)	m2	68,000
91	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.02.01	m2	68,000
92	KNR 2-31u1 0511/03	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej Nr ST: B-03.02.01	m2	68,000
93	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: B-03.02.01		

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(29,28+1,6*2+2,5+11,94+3,06)*0,2*0,1	m3	1,000
		razem	m3	1,000
94	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: B-03.02.01 29,28+1,6*2+2,5+11,94+3,06	m	49,980
		razem	m	49,980
		3.1.4. Nawierzchnia z krat polietylenowych wypełnionych ziemią		
95	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 7) 448,356	m2	448,356
		razem	m2	448,356
96	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-03.02.01 448,356	m2	448,356
		razem	m2	448,356
97	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.02.01 448,356	m2	448,356
		razem	m2	448,356
98	KNR 2-31u1 0300/04 analogia	Krata gr 5 cm z polietylenu wypełniona ziemią Nr ST: B-03.02.01 448,356 krata na parkingu na istn podbud 71,5+56,4+65,5	m2 m2 m2	448,356 193,400 641,756
99	KNR 2-31 0407/03 analogia	Obrzeża z polietylenu Nr ST: B-03.02.01	m	81,700
		3.2. Zieleń		
100	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III Nr ST: B-03.02.02 112,2/10000	ha ha	0,011 0,011
101	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej Nr ST: B-03.02.02 112,2*0,3	m3 m3	33,660 33,660
102	KNR 2-21 0213/01 analogia	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim przekompostowanej kory o grubości warstwy 2cm Nr ST: B-03.02.02 112,2/10000	ha ha	0,011 0,011
103	KNR 2-21 0213/02 analogia	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim przekompostowanej kory - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Nr ST: B-03.02.02 112,2/10000	ha ha	0,011 0,011
104	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów Nr ST: B-03.02.02	szt	252,000
105	KNR 2-21 0414/02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami Nr ST: B-03.02.02	szt	386,000
106	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych Nr ST: B-03.02.02	szt	252,000
107	KNR 2-21 0705/02 analogia	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami Nr ST: B-03.02.02	szt	386,000
		3.3. Mała architektura		
108	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki mobilnej Nr ST: B-03.02.03		

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
109	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej Nr ST: B-03.02.03		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000

Zestawienie robocizny

Strona 14/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	86,617		
2	Betoniarze gr.III	r-g	1,981		
3	Blacharze gr.II	r-g	9,363		
4	Brukarze gr.II	r-g	64,383		
5	Cieśle gr.II	r-g	314,510		
6	Cieśle gr.III	r-g	102,345		
7	Dekarze gr.II	r-g	63,913		
8	Kamieniarze gr.II	r-g	64,068		
9	Kamieniarze gr.III	r-g	94,416		
10	Kamieniarze gr.IV	r-g	139,938		
11	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	52,273		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	24,855		
13	Ogrodnicy gr.I	r-g	389,741		
14	Ogrodnicy gr.II	r-g	50,705		
15	Ogrodnicy gr.III	r-g	43,540		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	146,693		
17	Robotnicy gr.I	r-g	626,941		
18	Robotnicy gr.II	r-g	220,314		
19	Robotnicy	r-g	810,054		
20	Spawacze gr.II	r-g	18,325		
21	Tynkarze gr.II	r-g	32,736		
22	Tynkarze gr.III	r-g	49,461		
23	Zbrojarze gr.II	r-g	664,640		
		Razem	4 071,810		

Zestawienie materiałów

Strona 15/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,010		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,024		
3	Balustrada	m	36,880		
4	Berberys Thunberga - Berberis thunbergii 'Orange Rocket'	szt	147,000		
5	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	4,351		
6	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	14,917		
7	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	116,402		
8	Beton zwykły	m3	6,310		
9	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	97,417		
10	Byliny	szt	19,300		
11	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,090		
12	Dereń biały - Cornus alba 'Sibirica'	szt	21,000		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,242		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,498		
15	Dostawa i montaż ławki mobilnej	szt	16,000		
16	Dostawa i montaż ławki parkowej	szt	3,000		
17	Drewno na stemple	m3	0,008		
18	Drewno opałowe	kg	42,457		
19	Drzewa lub krzewy	szt	15,120		
20	Drzwi 110x210 cm wraz z ościeżnicą wejściowe aluminiowe z przeszkleniem	m2	2,310		
21	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	37,144		
22	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	239,375		
23	Gałęzie iglaste	mp	0,482		
24	Grys bazaltowy	t	0,090		
25	Gwoździe budowlane gołe	kg	9,041		
26	Kliny z drewna	m3	0,006		
27	Kółki rozporowe plastikowe	szt	9,072		
28	Konstrukcja stalowa	t	1,047		
29	Kosmatka śnieżna -Luzula nivea	szt	250,000		
30	Kostka brukowa betonowa	m2	69,360		
31	Krata z polietylenu	m2	641,756		
32	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,010		
33	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	35,906		
34	Liście	mp	4,825		
35	Łączniki stalowe	szt	172,245		
36	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	24,059		
37	Masa uszczelniająca	dm3	836,667		
38	Miał kamienny	t	9,014		
39	Miskant olbrzymi - Miscanthus giganteus	szt	6,000		
40	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	50,980		
41	Obrzeża z polietylenu	m	83,334		
42	Okna aluminiowe do 1,0m2	m2	1,440		
43	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,600		
44	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	225,411		
45	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	698,177		
46	Perłówka orzęsiona - Melica ciliata	szt	49,000		
47	Pianka poliuretanowa	kg	0,518		
48	Piasek	m3	16,957		
49	Płytki gresowe	m2	64,627		
50	Płytki podłogowe gresowe	m2	5,099		
51	Płyty kamienne grubości 8cm	m2	115,140		
52	Płyty z wł.min.do doc.met.lek.mokr.50mm	m2	34,780		
53	Podłoga z desek tarasowych na legarach wraz z obłożeniem schodów - dostawa i montaż	m2	87,228		
54	Pokrycie dachów - dostawa i montaż membrany dachowej PCV wraz elementami mocującymi	kpl	1,000		
55	polimocznik	kg	383,404		
56	Pręty stalowe 6-10mm	kg	11,240		
57	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	15 531,000		
58	Proso różgocate - Panicum virgatum 'Shenandoah'	szt	24,000		
59	Przekompostowana kora	m3	3,399		
60	Przełożenie przewodów kanalizacji deszczowej	m	24,200		
61	Rozebanie ażurowej konstrukcji stalowej	kpl	1,000		
62	Siatka Rabitza	m2	83,028		
63	Siatka z włókna szklanego	m2	37,596		

Zestawienie materiałów

Strona 16/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Silikon	kg	0,144		
65	Sklejka wodoodporna	m3	0,119		
66	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,714		
67	Stopnie kamienne blokowe	m	56,762		
68	Szelak	kg	0,337		
69	Środek gruntujący	dm3	11,801		
70	Środki antyadhezyjne	kg	42,969		
71	Tawulec pogiety - Stephanandra incisa 'Crispa'	szt	84,000		
72	Łtuczeń kamienny niesortowany	t	386,666		
73	Trawa indiańska - Sorghastrum nutans 'Indian Steel'	szt	14,000		
74	Trzcinnik krótkowłosowy - Calamagrostis brachytricha	szt	29,000		
75	Trzcinnik ostrokwiatowy - Calamagrostis acutiflora 'Carl Foester'	szt	14,000		
76	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	41,760		
77	Woda	m3	98,470		
78	Wykonanie odwodnienia przez montaż rury pcv do gruntu "studzienka chłonna" wypełniona żwirem	kpl	1,000		
79	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	9,937		
80	Wyprawa tynkarska	kg	99,372		
81	Zaprawa cementowa m. 80	m3	10,419		
82	Zaprawa do fugowania	kg	18,020		
83	Zaprawa klejąca	kg	483,010		
84	Zaprawa klejowa	kg	397,488		
85	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	5,544		
86	Ziemia	m3	32,088		
87	Złom ścierny	kg	1,686		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 17/17

Budowa sceny widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Centrum Kultury w Łomiankach -ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	14,310		
2	Ciągnik kołowy 55kW (75KM) (1)	m-g	2,400		
3	Ciągnik kołowy 75-85KM (1)	m-g	1,944		
4	Czas pracy deskowania	m-g	42 968,800		
5	Deskowanie systemowe	m-g	116,168		
6	Giętarka do prętów	m-g	74,400		
7	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,050		
8	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	11,538		
9	Nożyce do prętów	m-g	89,900		
10	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	3,180		
11	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	4,371		
12	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	10,626		
13	Prościarka do prętów	m-g	66,650		
14	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	1,894		
15	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	33,420		
16	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	4,045		
17	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	106,982		
18	Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g	246,264		
19	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	22,931		
20	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	2,788		
21	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,114		
22	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,710		
23	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	5,933		
24	Środek transportowy (1)	m-g	27,381		
25	Środek transportowy	m-g	17,112		
26	Ubijak	m-g	142,318		
27	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,028		
28	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	44,079		
29	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,904		
30	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	7,195		
31	Wibrator pogrązalny	m-g	17,673		
32	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	12,400		
33	Wyciąg szybowy	m-g	29,224		
34	Wyciąg	m-g	27,853		
35	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	1,710		
36	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,106		
37	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,196		
38	Żuraw wieżowy torowy	m-g	6,690		
	Razem		44 127,289		