

**ROZDZIAŁ V**  
**PRZEDMIARY ROBÓT**

## Przedmiar Robót

### Grupa 451 Przygotowanie terenu pod budowę kod CPV 45100000-8

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze kat. 451-11</b>				
1	KNR 201/109/4 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaków i podsycia gęstego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,15		ha
2	KNR 201/111/3 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzoso ze spalaniem na miejscu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 500		m2
<b>2 Drogi technologiczne do transportu mas ziemnych i na zjazdach na dno czaszy kat. 451-13</b>				
3	KNR 201/129/5 Układanie czasowych dróg kołowych z płyt żelbetowych, pełnych o powierzchni do 3 m2 typ MON. Droga w układzie pasowym na dł. 400 m.szer. 2*1,0 m (odzysk wartościowy po okresie użytkowania - 81%) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	obmiar: 400*2*1,0 = 800,0	800		m2
4	KNR 201/129/9 Rozbieranie płyt pełnych o powierzchni do 3 m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	800		m2
5	KNR 201/129/11 Utrzymanie drogi technologicznej z płyt MON w okresie 1 miesiąca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	800		m2
<b>3 Roboty odwodnieniowe kat. 451-11</b>				
6	KNNR 1/617/1 Tymczasowe studzienki zbiorcze w dnie wykopu, osadniki piasku, Dn 800 mm, gr. kat. I-III			
	obmiar: - dla budowli 2 = 2,0			
	- dla czaszy stawów 2 = 2,0	4		szt
7	KNZ 1/201/1 [ANALIZA INDYWIDUALANA] Pompowanie wody pompą o napędzie spalinowym, przeponową o wydajności do 35 m3/h, ze studni w dnie wykopu.			
	obmiar:- dla budowli 2*24 = 48,0			
	dla czaszy 128 = 128,0	176		m-g
<b>4 Roboty ziemne tymczasowe i rozbiórkowe dla budowli kat. 451-11</b>				
8	KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III. Wykop pod budowlę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	obmiar: - pod przepust z piętrzeniem 25 = 25,0			
	- pod mnich 25 = 25,0	50		m3
9	KNR 201/502/2 Ręczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynieryjnych z zagęszczeniem, kategoria gruntu III, z rozplantowaniem nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50		m3
10	KNR 1501/201/1 Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka ręczna, grubość konstrukcji do 20 cm. Rozbiórka przyczółków istniejących budowli (przyjęto 4 przyczółki po 0,5 m3/szt).			
	obmiar: 4*0,5 = 2,0	2,0		m3
11	KNR 1501/206/2 Rozbiórka rurociągów, Fi 40 cm,			
	obmiar:- istn. przepust 10 = 10,0			
	- istn. mnich 12 = 12,0	22		m
12	KNR 404/1103/1 Załadowanie gruzu z rozbiórki koparko-ładowarką na samochody samowładawcze R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	obmiar:- gruz z przyczółków 2,0 = 2,0			
	- gruz z rurociągów 22*3,14*0,44*0,04 = 1,215808	3,2		m3
13	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowładawczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,2		m3

### Grupa 452 Budowa obiektów inżynierii wodnej kod CPV 45240000-1

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Roboty ziemne związane z modernizacją i konserwacją rowów kat. 452-44</b>					
14	KNR 1501/116/3 (2)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 30 cm, ciek o szerokości dna 0,60 m. Konserwacja rowu dopływowego	120		m
15	KNR 1501/113/3 (1)	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 30 cm, szerokość dna cieku do 0,6 m	120		m
16	KNR 201/219/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III. Przebudowa rowu odpływowego do parametrów: b=0,6 m, n=1:1,5, h <sub>sr</sub> =1,0 m, na odcinku o długości 400 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	obmiar:- kubatura brutto	400*2,10	=	840,0	
	- kubatura istniejąca	-400*(0,6+3,0)/2*0,6	=	-432,0	m3
17	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	408		m3
18	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III. Plantowanie skarpy rowu odpływowego			
	obmiar: - rów odpływowy	400*3,6	=	1 440,0	m2
19	KNNR 1/507/3	Obsianie skarpy rowu bez humusowania	1 440		m2
20	KNR 211/713/1	Wysiew nasion traw Technologia kołowa 1 etapowa - warunki normalne, maszyna wiodąca - brona talerzowa, gleby lekkie, średnie,			
	obmiar: pasy wzdłuż rowu	400*2*10/10000	=	0,8	ha
21	KNZ 1/305/4 (2)	Mieszanka nasion traw Nr 19, zagospodarowanie na trwałe użytki zielone na glebach mineralnych średnich wg. T.0007-19 KNR 2-11. (30,8 kg /ha)	0,80		ha
<b>6 Roboty ziemne związane z modernizacją czaszy stawów kat. 452-44</b>					
22	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm, z powierzchni przewidzianej pod powiększenie stawu na dz. 1962	3 711		m2
23	KNR 201/209/2 (2)	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, Wykopy dla powiększenia powierzchni i pogłębienia stawów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	staw na dz.1962 - powiększenie powierzchni	3711*2,5-3711*0,15-150	=	8 570,85	
	- pogłębienie	4500*0,7	=	3 150,0	
	staw na dz. 579/2 - pogłębienie	2450	=	2 450,0	m3
24	KNNR 1/215/1 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kat. gruntu I-III. spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM).Przemieszczanie gruntu do wyrównania ubytków w skarpi stawu na dz.1962	150		m3
25	KNNR 1/215/3 (2)	Przemieszczanie spycharkami 100 KM mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 10-30 m, kategoria gruntu I-III.	150	2,00	m3
26	KNNR 1/215/5 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 30-50 m, kategoria gruntu I-III. Przemieszczenie na łączną odl. 50 m	150	2,00	m3
27	KNNR 1/407/1 (2)	Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 100KM. Formowanie odkładu bez specjalnego zagęszczenia - wsp. 0,25 do pracy spycharek R= 1,000 M= 1,000 S= 0,250			
	formowanie na zwalce	14171-882	=	13 289,0	
	formow. dla zmniejszenia stawu na dz.579/2	882	=	882,0	
	formowanie ubytków na skarpi na dz.1962	150	=	150,0	m3
28	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III. Zagęszczenie nasypu w stawie na dz.579/2 i wyrównanych ubytków w skarpi stawu na dz.1962 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	obmiar: - staw na dz. 579/2	882	=	882,0	
	- staw na dz.1962	150	=	150,0	m3
29	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III. Plantowanie skarpy stawów			
	obmiar:- staw na dz. 1962	2655	=	2 655,0	
	- staw na dz. 579/2	771	=	771,0	m2
30	KNNR 1/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmag. w hałdach. Transport zdjętego humusu w celu rozścielenia go na skarpacech stawów, nasypach i obrzeżach stawów. Przyjęto 60% obj.			
	obmiar:	3711*0,15*0,6	=	333,99	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
31	KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp stawów, humus grubości 5 cm			
	obmiar: - staw na dz. 1962	1410	=	1 410,0
	- staw na dz. 579/2	1140	=	1 140,0
				2 550
32	KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami. Rozścielenie na obrzeżach stawów, na zasypanej powierzchni stawu na dz.579/2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	obmiar:	3711*0,15-2550*0,05	=	429,15
				429
33	KNR 211/713/1 Wysiew nasion traw Technologia kołowa 1 etapowa - warunki normalne, maszyna wiodąca - brona talerzowa, gleby lekkie, średnie,			
	obmiar: na rozścielonej ziemi	429/0,1/10000	=	0,429
	urodzajnej		=	0,429
	na terenie zwalki	1,0	=	1,0
				1,43
34	KNZ 1/305/4 (2) Mieszanka nasion traw Nr 19, zagospodarowanie na trwałe użytki zielone na glebach mineralnych średnich wg. T.0007-19 KNR 2-11. (30,8 kg /ha)			
				1,43
<b>7 Przepust z piętrzeniem kat. 452 - 44</b>				
35	KNR 211/1201/1 (1) Analog. Przepust rurowy z piętrzeniem - monolityczny PP-1 Fi 60 cm, przyczółki, rurociąg długości 6 m. Wykonanie przepustu z piętrzeniem z zamianą rur żelbetowych Fi 60 cm na rury PVC kielichowe 400/11,7 mm, SN 8. Piętrzenie 0,95 m.			
				1
36	KNR 211/1205/1 (1) Analog. Dodatek za każdy 1 m różnicy długości przepustu PP-1, do łącznej długości 10 m. Zamiana rur żelbetowych Fi 60 cm na rury PVC kielichowe 400/11,7 mm, SN 8			
				4
37	KNR 211/1201/5 Analog. Przepust rurowy z piętrzeniem - monolityczny PP-1 Fi 60 cm, umocnienia z płyt betonowych przy przyczółkach			
				1
38	KNZ 1/406/2 [Analiza indywidualna] Zakup i transport w miejsce wbudowania kształtowników stalowych z ceownika NP 65 mm na wykonanie przewodnic L= 3,6 m			
	obmiar:	(1,4+1,4+0,8)*7,09*1,1	=	28,0764
				28,1
39	KNR 205/805/6 [Analiza indywidualna] Konstrukcje hydrotechniczne różne, Wykonanie przewodnic z ceowników NP 65 mm			
				0,028
40	KNR 213/1009/4 [Analiza indywidualna] Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi. Obsadzenie przewodnic w szalunku konstrukcji w celu zabetonowania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
				3,6
41	KNNR 10/303/2 Wykonanie i założenie szandorów, grubość po ostruganiu 46 mm			
	obmiar:	0,95*0,85	=	0,8075
				0,81
42	KNNR 10/303/8 Wykonanie i założenie szandorów, okucia do szandorów grubości 41-71 mm			
				5
<b>8 Mnich spustowy kat. 452 - 44</b>				
43	KNR 205/805/4 Konstrukcje hydrotechniczne różne. Montaż stojaka mnicha z blachy stalowej wraz z podstawą z wycięciem otworu na przewód leżaka i zakupem materiałów.			
				1
44	KNZ 1/406/2 [Analiza indywidualna] Zakup i transport w miejsce wbudowania kształtowników stalowych z ceownika NP 65 mm na wykonanie przewodnic L= 4,8 m			
	obmiar:	(2,0+2,0+0,8)*7,09*1,1	=	37,4352
				37,4
45	KNR 205/805/6 [Analiza indywidualna] Konstrukcje hydrotechniczne różne, Wykonanie przewodnic z ceowników NP 65 mm			
				0,037
46	KNBK 24/42/7 (1) Acetylenowe spawanie blach na styk bez ukosowania (dwustronnie) z oczyszczeniem spoiny . Przyspawanie przewodnic do konstrukcji stojaka			
				4,6
47	KNNR 10/303/2 Wykonanie i założenie szandorów, grubość po ostruganiu 46 mm			
	obmiar:	0,95*0,55	=	0,5225
				0,52
48	KNNR 10/303/8 Wykonanie i założenie szandorów, okucia do szandorów grubości 41-71 mm			
				5
49	KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm. Podłoże piaskowe pod leżak i płyty umacniające skarpe na wylocie przewodu			
	obmiar: - pod leżak	12,0*0,6	=	7,2
	- pod płyty	2,4*2,4	=	5,76
				13
50	KNNR 4/1308/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm, rury PVC kielichowe 400/11,7 mm, SN 8.			
				12
51	KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi EKO o wymiarach 60x40x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce, Ubezpieczenie wylotu przewodu leżaka			
				5,8
52	KNNR 10/403/1 (1) Zażwirowanie otworów w płytach ażurowych - analog. jak wykonanie podsypki grub. 5 cm.			
				5,8
53	KNR 211/524/2 Wbijanie kołków Fi 4-6 cm, u podstawy skarpy po 1 szt na jedną płytę tj. śr. 2,5 szt /1m; głębokość wbicia 0.80 m, grunt kategorii III			
				6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT na WYKONANIE PLANU ODNOWY WSI DĄBROWA gm. SIENNICA</b>					
1		<b>SST.1 ROBOTY OGRODNICZE</b>			
1	KNP 01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi - oprysk	m <sup>2</sup>		
d.1	1316-02.01	5000	m <sup>2</sup>	5000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5000.000</b>
2	KNR 2-21	Głęboka orka mechaniczna pługiem przyczepnym	ha		
d.1	0206-05	0.5	ha	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
3	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne po orkach	ha		
d.1	0207-04	0.5	ha	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4	KNR 2-23	Zagęszczanie podłoża warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.1	0208-02	0.5	ha	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-01	5000*0.01	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	KNR 2-21	J.w. - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	5000*0.01	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNR 2-21	Nawiezenie i rozścielenie ziemi torfowej ok. 10-15 cm ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	5000*0.125	m <sup>3</sup>	625.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.000</b>
8	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych mechanicznie	ha		
d.1	0207-03	0.5	ha	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
9	KNR 2-21	Przemieszczenie w/w składników z gruntem rodzimym glebogryzarką	ha		
d.1	0207-02	0.5	ha	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
10	KNR 2-23	Zwałowanie i zagęszczanie podłoża w/w walcem gładkim	ha		
d.1	0208-02	0.5	ha	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
11	KNR 2-31	Wyznaczenie rabat roślinnych i parkingów za pomocą kamienia polnego - ułożenie obrzeży z kamienia polnego śr. 10 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0305-01	316	m	316.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.000</b>
12	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość, wielkość dołów powinna być nie mniejsza niż dwukrotna wielkość donicy w jakiej się znajdowały: 0.5 m - ziemia żyzna <drzewa liściaste> brzoza brodawkowata o wys. 180-220 cm szt 2, dąb czerwony o wys. 160-180 cm szt 1, dąb szypułkowy o wys. 140-160 cm szt 2, gledicja trójcierniowa o wys. 180-220 cm szt 2, głóg pośredni o wys. 180-220 cm szt 11, jabłoń o wys. 140-160 cm szt 4, jarzab pospolity o wys. 180-220 cm szt 6, klon pospolity o wys. 180-220 cm <drzewa> 2+1+2+2+11+4+6+2+2	szt.		
d.1	0302-05		szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
13	KNR 2-21	Sadzenie drzew iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość, wielkość dołów powinna być nie mniejsza niż dwukrotna wielkość donicy w jakiej się znajdowały: 0.7 m - ziemia żyzna <drzewa iglaste> sosna czarna o wys. 140-160 cm szt 4, świerk kłujący HOOPSII o wys. 140-160 cm szt 2, świerk kłujący syn. srebrny o wys. 140-160 cm szt 1	szt.		
d.1	0323 05	<drzewa> 4+2+1	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych i iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość, wielkość dołów powinna być nie mniejsza niż dwukrotna wielkość donicy w której się znajdowały : 0.3 m - ziemia żyzna: <krzewy liściaste> berberys THUNBERGA rozmiar pojemnika Co 2-3 szt 158, dereń biały rozmiar pojemnika Co 2-3 szt 24, perukowiec podolski rozmiar pojemnika Co 2-3 szt 7, pęcherznica kalinolistna DIABOLO Co 2-3 szt 51, pęcherznica kalinolistna LUTEUS rozmiar pojemnika Co 2-3 szt 25, tawuła japońska rozmiar pojemnika Co 2-3 szt 112, tawuła szara rozmiar pojemnika Co 2-3 szt 85, <krzewy iglaste>jałowiec pośredni PFITZERIANA AUREA rozmiar pojemnika Co 2-3 szt 45, jałowiec pośredni GOLD STAR rozmiar pojemnika Co 2-3 szt 146, żywotnik zachodni SHMARAGD o wys. 80-100 cm szt 203 <krzewy>158+24+7+51+25+112+85+45+146+203	szt.         szt.	         856.000	         <b>856.000</b>
15 d.1	KNR 2-21 0311-07	Stabilizowane drzew 3 palikami drewnianymi  39	szt.   szt.	   39.000	   <b>39.000</b>
16 d.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego agrowłukną  2223	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2223.000	   <b>2223.000</b>
17 d.1	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim gr. warstwy 5 cm  2288.4	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2288.400	   <b>2288.400</b>
18 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i przykryciem cienką warstwą ziemi gr. do 2 cm, skład nasion do siewu trawnika: życica - 50%, kostrzewa czerwona - 40 %, wiechlina łąkowa - 10 % 2287	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2287.000	   <b>2287.000</b>
19 d.1	KNR 2-23 0208-02	Zwałowanie trawnika w celu dociśnięcia darni do grunty walcem gładkim  0.23	ha   ha	   0.230	   <b>0.230</b>
20 d.1	KNR 2-31 0118-01 analogia	Polewaniem wodą trawnika  2287	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2287.000	   <b>2287.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2287.000</b>
<b>2</b>	<b>SST.5 WYPOSAŻENIE PLACU w DROBNE FORMY ARCHITEKTONICZNE</b>				
21 d.2	KNR 2-21 0607-02	Montaż i ustawienie stolików parkowych, dł. 110 cm, szer.50 cm wys.60 cm, na elementach żeliwnych, malowanych podkładem antykorozyjnym, lakierem epoksydowym odpornym chemicznie na warunki atmosferyczne koloru czerń z zielenią, drewno - dąb lakierowany - 7 desek, połączenia śrubowe ocynkowane, montaż wolnostojący  8	szt.         szt.	         8.000	         <b>8.000</b>
22 d.2	KNR 2-21 0607-02	Montaż i ustawienie ławek parkowych, dł. 170 cm, głębokość 50 cm, wys. 70 cm na elementach żeliwnych, malowanych podkładem antykorozyjnym, lakierem epoksydowym odpornym chemicznie na warunki atmosferyczne koloru czerń z zielenią, drewno - dąb lakierowany 4 deski na siedzeniu i dwie na oparciu, połączenia śrubowe ocynkowane, montaż wolnostojący  16	szt.         szt.	         16.000	         <b>16.000</b>
23 d.2	KNR 2-23 0309-06 analogia	Montaż i ustawienie parasoli ogrodowych o konstrukcji czaszy minimum 6 - ramiennej, wymiary czaszy 400 cm, dopuszczalna siła wiatru 35 km/h, pokrycie 100% poliestru o hramaturze 145-185 g/m2 w pełnej kolorystyce, wodoszczelność 35 hPa, stelaż z profili aluminiowych anodowanych, podstawa mocowania- stojak metalowy z płytą betonową  4	szt.         szt.	         4.000	         <b>4.000</b>
24 d.2	KNR 2-23 0307-01 analogia	Montaż i ustawienie grilla, dane podstawowe: 4 palniki ze stali nierdzewnej - moc 16 kWh, 4 przegrody ze stali nierdzewnej, palnik boczny ze stali nierdzewnej moc 2,5 kWh, palnik różna ze stali nierdzewnej moc 5 kWh, pow. robocza 3000 cm2, półka do podgrzania 2000 cm2, ruszta żeliwne 3 szt, zapalnik elektroniczny, całość na kółkach z możliwością transportu  1	szt.         szt.	         1.000	         <b>1.000</b>
25 d.2	KNR 2-23 0309-07	Montaż i ustawienie koszy na śmieci wys.70 cm, szer.50 cm, pojemność 80 l, z profili stalowych stal nierdzewna, deseczki drewniane sosna, świerk, wkład z blachy cynkowej, drewno pokryte impregnatem 3 krotnie  4	szt.         szt.	         4.000	         <b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-23 d.2 0306-01 analogia	Montaż i ustawienie namiotu wystawowego, konstrukcji aluminiowej, dach i ściany boczne z oknami dowolnie podnoszone lub opuszczane, wykonane z PCV, pow. użytkowa 20-30 m <sup>2</sup> , wysokość 4-6 m, wysokość ściany bocznej 2-3 m, szerokość ściany bocznej 4-6 m 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-23 d.2 0306-01 analogia	Montaż i ustawienie toalety, podstawa 130 cm/100 cm, wys. 220 cm zbiornik 300l, wyposażenie: pisuar, miska sedesowa, uchwyt na papier toaletowy, antypoślizgową podłogę, zamek wewnętrzny, uchwyt do dźwigu 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>SST.4 SCENA PLANEROWA</b>			
28	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnię żwirową głębokości 10 cm  56.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
29	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy żwirowej - grubość warstwy po zag. 10 cm 56.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
30	KNR 2-23 d.3 0309-02 analogia	Ustawienie połówek krawędźników pod legary - kantówki podłogi 50/15/30 cm z obsypaniem piaskiem lub żwirem  44	szt.  szt.	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
31	KNR 2-02 d.3 1110-03 wsp. do R 2, 0 analogia	Montaż i ustawienie przenośnej sceny drewnianej o pow. 7,5/4,6 m = m <sup>2</sup> 34,5, deski ryflowane 12/2,8 cm - świerk m <sup>2</sup> 34,5, konstrukcja z legarów 12/12 cm co 76 cm - sosna m <sup>3</sup> 1,196, zabezpieczona impregnatem do drewna palisandrem, deski łączone z kantówką wkrętami do drewna i wpuszczonymi łbami w deskę ocynkowane lub oksydowane <podłoga>34.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
32	KNR 2-02 d.3 1111-08	Lakierowanie podłogi palisandrem dwukrotnie  34.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
33	KNR 2-02 d.3 1111-08	Malowanie podłogi od spodu i krawędziaków trzykrotnie preparatami grzybobójczymi drewnochron kolorowy <podłoga od spodu>34.5+<krawędziaki>{(7.5+4.6)*2+7.5*5}*0.12*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.116</b>