

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Miejsca postojowe dla samochodów osobowych			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,036		ha
1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	356,33		m2
1.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	356,33		m2
1.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	356,33	3,20	m2
1.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	181,73		m3
1.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	908,64		m2
1.7 KNKR 6/102/6 Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo - piask., zagęszczenie mechan. gr. 20 cm	71,27		m3
1.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	356,33		m2
1.9 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	356,33	5,00	m2
1.10 KNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm	356,33		m2
1.11 analogiaKNP 13/1256/1 (1) Ułożenie płyt betonowych prefabrykowanych trójkątnych gr. 6 cm	356,33		m2
1.12 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II	79,4		m
1.13 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	1,59		m3
1.14 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	79,4		m
2 Altana wolnostojąca nr 1			
2.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,008		ha
2.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	80,05		m2
2.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	80,05		m2
2.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	80,05	3,80	m2
2.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	43,23		m3
2.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	216,15		m2
2.7 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	6,635		m3
2.8 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	6,635		m3
2.9 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,695		m3
2.10 ORGB 202/223/1 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, objętości do 0.5·m3	0,144		m3
2.11 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą	2,88		m3
2.12 KNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 10·mm	0,075		t
2.13 KNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6·mm	0,05		t
2.14 KNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - żwir zagęszczony pod stoły i ławki, warstwa 1	8,79		m2
2.15 KNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - żwir zagęszczony pod stoły i ławki, warstwa 2	8,79		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.16 kalkulacja własna Ławki betonowe z elementami z tworzyw sztucznych wraz z montażem	2		szt
2.17 kalkulacja własna Ławki betonowe z elementami z tworzyw sztucznych (na nogach) wraz z montażem	2		szt
2.18 kalkulacja własna Stół betonowy z montażem	2		szt
2.19 KSNR 7/208/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10·kg - moduł łączący profile IPE z ceownika UPE 120- 32 szt	0,148		t
2.20 KNNR 7/209/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 200·kg - konstrukcja altany z dwuteownika IPE 180	1,71		t
2.21 KSNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5·kg - kątownik stalowy 20x20x2 mm spawany do kostrukcji altany	0,006		t
2.22 KSNR 7/208/1 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 1·kg - stopka wbijana w ziemię - 2szt, kątownik stalowy 20x20x2 mm z prętem fi 10 mm	0,0008		t
2.23 analogiaKSNR 7/209/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 5·kg - kątownik stalowy 300x300x5 mm	0,004		t
2.24 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe zalewane po montażu konstrukcji altany	1,77		m3
2.25 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	1,21		m3
2.26 KSNR 7/208/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10·kg - rama stalowa przekrycia altany z profilu zamkniętego 20x20x2 mm	0,078		t
2.27 KNNR 7/909/1 (1) Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, pawilony, budynki szkieletowe i ciepłowni osiedlowych, farba ftalowa nawierzchniowa	1,789		t
2.28 analogiaKNNR 21/4004/7 (2) Poszycie dachu altany z płyt HPL gr.10 mm kolor pomarańczowy	13,7		m2
2.29 analogiaKNNR 21/4004/7 (2) Tablica informacyjna z płyt HPL gr.10 mm wraz z nadrukiem dwustronnym	4,24		m2
2.30 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm - żwir	80,05		m2
2.31 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - żwir	80,05		m2
2.32 KSNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 3 cm	2,4		m3
2.33 KNR 911/102/1 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 4·cm, z zasypaniem grysem wraz z wyrównaniem 2 cm ponad poziom geokraty	80,05		m2
2.34 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II	39,9		m
2.35 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,8		m3
2.36 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	39,9		m
2.37 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa konstrukcji stalowej	1		element
3 Altana wolnostojąca nr 2			
3.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,008		ha
3.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	80,05		m2
3.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	80,05		m2
3.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	80,05	3,80	m2
3.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	43,23		m3
3.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	216,15		m2
3.7 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	6,635		m3
3.8 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	6,635		m3
3.9 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,695		m3
3.10 ORGB 202/223/1 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, objętości do 0.5·m3	0,144		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompa	2,88		m3
3.12 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 10-mm	0,075		t
3.13 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6-mm	0,05		t
3.14 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - żwir zagęszczony pod stoły i ławki, warstwa 1	8,79		m2
3.15 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - żwir zagęszczony pod stoły i ławki, warstwa 2	8,79		m2
3.16 kalkulacja własna Ławki betonowe z elementami z tworzyw sztucznych wraz z montażem	2		szt
3.17 kalkulacja własna Ławki betonowe z elementami z tworzyw sztucznych (na nogach) wraz z montażem	2		szt
3.18 kalkulacja własna Stół betonowy z montażem	2		szt
3.19 KSNR 7/208/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10-kg - moduł łączący profile IPE z ceownika UPE 120- 32 szt	0,148		t
3.20 KNNR 7/209/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 200-kg - konstrukcja altany z dwuteownika IPE 180	1,71		t
3.21 KSNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5-kg - kątownik stalowy 20x20x2 mm spawany do konstrukcji altany	0,006		t
3.22 KSNR 7/208/1 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 1-kg - stopka wbijana w ziemię - 2szt, kątownik stalowy 20x20x2 mm z prętem fi 10 mm	0,0008		t
3.23 analogiaKSNR 7/209/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 5-kg - kątownik stalowy 300x300x5 mm	0,004		t
3.24 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe zalewane po montażu konstrukcji altany	1,77		m3
3.25 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	1,21		m3
3.26 KSNR 7/208/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10-kg - rama stalowa przekrycia altany z profilu zamkniętego 20x20x2 mm	0,078		t
3.27 KNNR 7/909/1 (1) Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, pawilony, budynki szkieletowe i ciepłowni osiedlowych, farba ftalowa nawierzchniowa	1,789		t
3.28 analogiaKNR 21/4004/7 (2) Poszycie dachu altany z płyt HPL gr.10 mm kolor pomarańczowy	13,7		m2
3.29 analogiaKNR 21/4004/7 (2) Tablica informacyjna z płyt HPL gr.10 mm wraz z nadrukiem dwustronnym	4,24		m2
3.30 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm - żwir	80,05		m2
3.31 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - żwir	80,05		m2
3.32 KSNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 3 cm	2,4		m3
3.33 KNR 911/102/1 (1) Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 4-cm, z zasypaniem grysem wraz z wyrównaniem 2 cm ponad poziom geokraty	80,05		m2
3.34 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii I-II	39,9		m
3.35 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,8		m3
3.36 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	39,9		m
4 Grill betonowy			
4.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,017		ha
4.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	167,2		m2
4.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	18		m2
4.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	18	13,0	m2
4.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1-m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1-m wykopu, kategoria gruntu I-IV	40,38		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	201,9		m2
4.7 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod grill i ławki, warstwa 1	18		m2
4.8 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod grill i ławki, warstwa 2	18		m2
4.9 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod grill i ławki, warstwa 3	18		m2
4.10 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10.cm - żwir zagęszczony pod grill i ławki, warstwa 4	18		m2
4.11 kalkulacja własna Grill betonowy wraz z montażem	2		szt
4.12 kalkulacja własna Ławki betonowe z elementami z tworzyw sztucznych wraz z montażem	2		szt
4.13 KNKRB 1/221/1 Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi na polach wzlotów i pod nasypy; kat. gruntu I-III	149,2		m2
4.14 KSNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 15.cm	25,08		m3
4.15 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40.cm, grunt kategorii I-II	48		m
4.16 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,96		m3
4.17 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8.cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	48		m
4.18 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
5 Ławki z rozpiętą między nimi siatką			
5.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0004		ha
5.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	3,5		m2
5.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20.cm	3,5		m2
5.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5.cm głębokości	3,5	13,0	m2
5.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1.m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1.m wykopu, kategoria gruntu I-IV	3,5		m3
5.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17,5		m2
5.7 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 1	3,5		m2
5.8 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 2	3,5		m2
5.9 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 3	3,5		m2
5.10 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 4	3,5		m2
5.11 kalkulacja własna Ławki betonowe z elementami z tworzyw sztucznych z mocowaniami do siatki wraz z montażem	2		szt
5.12 kalkulacja własna Siatka rozpięta między ławkami	1		szt
5.13 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
6 Ławki betonowe na podłożu żwirowym			
6.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0021		ha
6.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	21		m2
6.3 KNKRB 1/221/1 Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi na polach wzlotów i pod nasypy; kat. gruntu I-III	21		m2
6.4 KSNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 15.cm	3,15		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.5 kalkulacja indywidualna Ławka betonowa wraz z montażem	15		szt
6.6 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
7 Ławka równoważnia i dwie ławki z elementami z tworzyw			
7.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0005		ha
7.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	4,7		m2
7.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	4,7		m2
7.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	4,7	13,0	m2
7.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	4,7		m3
7.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,5		m2
7.7 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 1	4,7		m2
7.8 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 2	4,7		m2
7.9 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 3	4,7		m2
7.10 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 4	4,7		m2
7.11 kalkulacja własna Stopy fundamentowe prefabrykowane pod litery 35x50x40 cm	1		szt
7.12 kalkulacja własna Ławki betonowe z elementami z tworzyw sztucznych wraz z montażem	2		szt
7.13 kalkulacja własna Ławka równoważnia wraz z montażem	1		szt
7.14 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
8 Hamaki i brama informacyjna TYP 1			
8.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0002		ha
8.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	1,5		m2
8.3 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	1,35		m3
8.4 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	1,35		m3
8.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,15		m3
8.6 ORGB 202/223/2 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, objętości 0.5-1.5·m3	0,432		m3
8.7 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 10·mm	0,018		t
8.8 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6·mm	0,014		t
8.9 KNNR 7/209/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 200·kg - konstrukcja ramy informacyjnej z dwuteownika IPE 180 i słupów podtrzymujących hamaki	0,41		t
8.10 KSNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5·kg - kątownik stalowy 20x20x2 mm	0,007		t
8.11 analogiaKSNR 7/209/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 5·kg - kątownik stalowy 300x300x5 mm	0,008		t
8.12 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe zalewane po montażu konstrukcji ramy	0,336		m3
8.13 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	0,43		m3
8.14 KNNR 7/909/1 (1) Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, pawilony, budynki szkieletowe i ciepłowni osiedlowych, farba ftalowa nawierzchniowa	0,44		t
8.15 analogiaKNR 21/4004/7 (2) Tablica informacyjna z płyt HPL gr.10 mm wraz z nadrukiem dwustronnym	5,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.16 kalkulacja indywidualna Hamaki wraz z montażem	4		szt
8.17 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa konstrukcji stalowej i urządzeń	1		element
9 Równoważnia i słupy informacyjne			
9.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0042		ha
9.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	41,55		m2
9.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	41,55		m2
9.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	41,55	3,80	m2
9.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	22,44		m3
9.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	112,19		m2
9.7 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	1,535		m3
9.8 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	1,535		m3
9.9 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,224		m3
9.10 ORGB 202/223/1 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, objętości do 0.5·m3 - stopa pod równoważnię	0,308		m3
9.11 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 10·mm	0,02		t
9.12 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6·mm	0,005		t
9.13 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - żwir zagęszczony pod równoważnię 1 warstwa	2		m2
9.14 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - żwir zagęszczony pod równoważnię 2 warstwa	2		m2
9.15 kalkulacja własna Stopa fundamentowa prefabrykowana pod słupy informacyjne 35x50x40 cm	3		szt
9.16 kalkulacja indywidualna Słupy informacyjne wraz z montażem	3		szt
9.17 kalkulacja indywidualna Równoważnia wraz z montażem	1		szt
9.18 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	0,267		m3
9.19 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm - żwir	41,55		m2
9.20 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - żwir	41,55		m2
9.21 KSNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 3 cm	1,25		m3
9.22 KNR 911/102/1 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 4·cm, z zasypaniem grysem wraz z wyrównaniem 2 cm ponad poziom geokraty	41,55		m2
9.23 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II	22		m
9.24 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,44		m3
9.25 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	22		m
9.26 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa konstrukcji stalowej i urządzeń	1		element
10 Zjeżdżalnie			
10.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0066		ha
10.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	66,35		m2
10.3 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm	66,35		m2
10.4 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	66,35	0,80	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	19,24		m ³
10.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	96,21		m ²
10.7 KNKRB 6/102/5 Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne - gr. 5 cm	3,32		m ³
10.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	66,35		m ²
10.9 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	66,35		m ²
10.10 analogia KNR 202/1112/3 Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna SBR, górna EPDM (mieszanina gumowego granulatu oraz poliuretanu) gr. nawierzchni 40mm, amortyzuje upadek z 1,6m	66,35		m ²
10.11 kalkulacja własna Zjeżdżalnie wraz z montażem i projektem mocowań	2		szt
10.12 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II	20		m
10.13 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,4		m ³
10.14 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	20		m
10.15 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
11 Plac zabaw - siłownia elementy 1-5			
11.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0042		ha
11.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	41,55		m ²
11.3 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm	41,55		m ²
11.4 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	41,55	0,80	m ²
11.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	12,05		m ³
11.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60,25		m ²
11.7 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	0,75		m ³
11.8 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	0,75		m ³
11.9 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,08		m ³
11.10 kalkulacja własna Stopy fundamentowe prefabrykowane pod elementy siłowni 35x50x40 cm	5		szt
11.11 kalkulacja własna Siłownia element 1 wraz z montażem i kotwą stalową "orbitrek"	1		szt
11.12 kalkulacja własna Siłownia element 2 wraz z montażem i kotwą stalową "wahadło"	1		szt
11.13 kalkulacja własna Siłownia element 3 wraz z montażem i kotwą stalową "biegacz"	1		szt
11.14 kalkulacja własna Siłownia element 4 wraz z montażem i kotwą stalową "rowerek"	1		szt
11.15 kalkulacja własna Siłownia element 5 wraz z montażem "karuzela"	1		szt
11.16 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	0,32		m ³
11.17 KNKRB 6/102/5 Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne gr. 5 cm	2,08		m ³
11.18 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	41,55		m ²
11.19 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	41,55		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.20 analogiaKNR 202/1112/3 Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna SBR, górna EPDM (mieszanka gumowego granulatu oraz poliuretanu) gr. nawierzchni 40mm, amortyzuje upadek z 1,6m	41,55		m2
11.21 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II	24		m
11.22 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,48		m3
11.23 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	24		m
11.24 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
12 Trampolina			
12.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,017		ha
12.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	166,3		m2
12.3 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm	166,3		m2
12.4 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	166,3	0,80	m2
12.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	48,23		m3
12.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	241,14		m2
12.7 KNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - żwir	138,1		m2
12.8 KNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 3 cm	4,14		m3
12.9 KNR 911/102/1 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 4·cm, z zasypaniem grysem wraz z wyrównaniem 2 cm ponad poziom geokraty	138,1		m2
12.10 KNR 6/102/5 Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne - gr. warstwy 5 cm	1,41		m3
12.11 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	23,82		m2
12.12 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,82		m2
12.13 analogiaKNR 202/1112/3 Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna SBR, górna EPDM (mieszanka gumowego granulatu oraz poliuretanu) gr. nawierzchni 40mm, amortyzuje upadek z 1,6m	23,82		m2
12.14 kalkulacja własna Trampolina wraz z montażem	1		szt
12.15 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II	38		m
12.16 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,76		m3
12.17 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	38		m
12.18 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
13 Litery dla dzieci do wspinania			
13.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0006		ha
13.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	5,9		m2
13.3 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	0,96		m3
13.4 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	0,96		m3
13.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,154		m3
13.6 kalkulacja własna Stopy fundamentowe prefabrykowane pod litery 35x50x40 cm	7		szt
13.7 KNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	0,346		m3
13.8 kalkulacja własna Literki do wspinania dla dzieci wraz z montażem	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.9 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
14 Kładka rezonansowa			
14.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0002		ha
14.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	1,5		m2
14.3 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	1,275		m3
14.4 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	1,275		m3
14.5 KNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 1	1,5		m2
14.6 KNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm - żwir zagęszczony pod ławki, warstwa 2	1,5		m2
14.7 kalkulacja własna Stopy fundamentowe prefabrykowane pod litery 35x50x40 cm	2		szt
14.8 KNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30.cm, kategoria gruntu I-II	0,385		m3
14.9 kalkulacja własna Stanowisko kładki wraz z montażem	1		szt
14.10 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
15 Pętla śmierci			
15.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0002		ha
15.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	1,6		m2
15.3 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	0,9		m3
15.4 kalkulacja własna Stanowisko pętli śmierci wraz z montażem	1		szt
15.5 KNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, zalanie prętów urządzenia	0,9		m3
15.6 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa urządzeń	1		element
16 Dmuchany ekran kinowy			
16.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0003		ha
16.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	3,33		m2
16.3 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	0,547		m3
16.4 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	0,547		m3
16.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,064		m3
16.6 kalkulacja własna Stopy fundamentowe prefabrykowane pod litery 35x50x40 cm	4		szt
16.7 KNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30.cm, kategoria gruntu I-II	0,203		m3
16.8 kalkulacja własna Ekran systemowy dla kin plenerowych 6x4m	1		szt
17 Scena			
17.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0006		ha
17.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	6,66		m2
17.3 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	1,094		m3
17.4 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	1,094		m3
17.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,128		m3
17.6 kalkulacja własna Stopy fundamentowe prefabrykowane pod litery 35x50x40 cm	8		szt
17.7 KNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30.cm, kategoria gruntu I-II	0,406		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17.8 kalkulacja własna Podłoga sceny 5x5 m na ruszcie aluminiowym	1		szt
17.9 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa konstrukcji stalowej	1		element
18 Stand informacyjny			
18.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0001		ha
18.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	0,833		m2
18.3 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	0,137		m3
18.4 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	0,137		m3
18.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,016		m3
18.6 kalkulacja własna Stopy fundamentowe prefabrykowane pod litery 35x50x40 cm	1		szt
18.7 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30.cm, kategoria gruntu I-II	0,051		m3
18.8 kalkulacja własna Stand informacyjny z blachy stalowej 3mm malowanej proszkowo w formie ostrosłupa o wym. 100x120x80 cm (h x d x s)	1		szt
18.9 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa konstrukcji stalowej	1		element
19 Ławki betonowe na podłożu żwirowym w rejonie ekranu kinowego			
19.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0014		ha
19.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15.cm	14		m2
19.3 KNKRB 1/221/1 Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi na polach wzlotów i pod nasypy; kat. gruntu I-III	14		m2
19.4 KSNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 15.cm	2,1		m3
19.5 kalkulacja indywidualna Ławka betonowa wraz z montażem	10		szt
20 Pozostałe bramy informacyjne TYP 1 i TYP 2			
20.1 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	1,63		m3
20.2 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	1,63		m3
20.3 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,158		m3
20.4 ORGB 202/223/2 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, objętości 0.5-1.5-m3	0,721		m3
20.5 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 10-mm	0,03		t
20.6 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6-mm	0,024		t
20.7 KNNR 7/209/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 200.kg - konstrukcja ramy informacyjnej z dwuteownika IPE 180	0,793		t
20.8 KSNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5.kg - kątownik stalowy 20x20x2 mm	0,025		t
20.9 analogiaKSNR 7/209/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 5.kg - kątownik stalowy 300x300x5 mm	0,018		t
20.10 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe zalewane po montażu konstrukcji ramy	0,564		m3
20.11 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30.cm, kategoria gruntu I-II	0,214		m3
20.12 KNNR 7/909/1 (1) Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, pawilony, budynki szkieletowe i ciepłowni osiedlowych, farba ftalowa nawierzchniowa	0,818		t
20.13 analogiaKNR 21/4004/7 (2) Tablica informacyjna z płyt HPL gr.10 mm wraz z nadrukiem dwustronnym	17,8		m2
20.14 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa konstrukcji stalowej	1		element
21 Pozostała powierzchnia utwardzona z płyt betonowych			
21.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0122		ha

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	122,35		m2
21.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	122,35		m2
21.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	122,35	3,20	m2
21.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	62,4		m3
21.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	312		m2
21.7 KNKRB 6/102/6 Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo - piask., zagęszczenie mechan., gr. 20 cm	24,47		m3
21.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	122,35		m2
21.9 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	122,35	5,00	m2
21.10 KNNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm	122,35		m2
21.11 analogiaKNP 13/1256/1 (1) Ułożenie płyt betonowych prefabrykowanych trójkątnych gr. 4 cm	122,35		m2
22 Pozostała powierzchnia żwirowa			
22.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0235		ha
22.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	234,9		m2
22.3 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm	234,9		m2
22.4 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	234,9	0,80	m2
22.5 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	68,12		m3
22.6 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	340,6		m2
22.7 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - żwir	234,9		m2
22.8 KSNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 3 cm	7,05		m3
22.9 KNR 911/102/1 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 4·cm, z zasypaniem grysem wraz z wyrównaniem 2 cm ponad poziom geokraty	234,9		m2
23 Pozostałe obramowanie z obrzeży betonowych			
23.1 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II	400,5		m
23.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	8,01		m3
23.3 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	400,5		m
24 Słupki informacyjne i kierunkowe			
24.1 kalkulacja własna Słupki informacyjne i kierunkowe	16		szt
24.2 kalkulacja własna Rysunki warsztatowe do wykonawstwa konstrukcji stalowej	1		element
25 Inne elementy wyposażenia ogrodu			
25.1 kalkulacja własna Leżaki	10		szt
25.2 kalkulacja własna Kosze na śmieci	12		szt
26 Koordynacja wykonawstwa			
26.1 kalkulacja własna Koordynacja wykonawstwa	1		element