

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Budowa ogrodu sensorycznego przy Podhalańskim Szpitalu Specjalistycznym w Nowym Targu**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Szpitalna 14  
34-400 Nowy Targ  
dz. o nr ewid.: 19634/3; 4482/11; 19633**

Nazwa i adres zamawiającego: **Podhalański Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II  
w Nowym Targu  
ul. Szpitalna 14  
34-400 Nowy Targ**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-03-30**

Nazwa obiektu lub robót: **Zagospodarowanie terenu**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Remont chodników i budowa nowych z kostki betonowej</b>
1.1	<b>Rozbiórka istniejących chodników</b>
1	Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej
2	Rozebranie krawężników obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm
3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu
4	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm
5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy
6	Analogia. Demontaż ławki
7	Analogia. Demontaż kosza na śmieci
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu
1.2	<b>Chodniki</b>
10	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
11	Rowki pod obrzeżą i ławy krawężnikowe, 20x20
12	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
13	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m
14	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
15	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m
16	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m
17	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
18	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
20	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
21	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowo-żwirowej
2	<b>Zieleń nieurządzona</b>
2.1	<b>Trawnik</b>
22	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III
23	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem
24	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III
3	<b>Mała architektura</b>
3.1	<b>Donice</b>
25	Dostawa i montaż donice betonowe 80 cm średnicy
26	Dostawa i montaż donice betonowe 100 cm średnicy
27	Dostawa i montaż donice betonowe 120 cm średnicy
3.2	<b>Ławki</b>
28	Dostawa i montaż ławki betonowej z siedziskiem drewnianym łukowej
29	Dostawa i montaż ławki parkowej z siedziskiem drewnianym
3.3	<b>Kosze na śmieci</b>
30	Dostawa i montaż kosza na śmieci
3.4	<b>Tablica informacyjna</b>
31	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem
32	Dostawa i montaż tablicy z informacją o dofinansowaniu
3.5	<b>Palenisko</b>
33	Dostawa i montaż palenisko
4	<b>Wiata</b>
4.1	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>
34	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej
35	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,4 m, grunt kategorii III
4.2	<b>Fundamenty</b>
36	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
37	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne
38	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm
39	Przygotowanie i montaż zbrojenia, podstawy stalowe zalewane w fundamencie
4.3	<b>Konstrukcja drewniana</b>
40	Podwalin
41	Słupy
42	Miecze
43	Płatwie
44	Deskowanie połaci dachowych
45	Krokwie zwykłe
46	Malowanie i impregnowanie konstrukcji drewnianej
4.4	<b>Dach pokrycie i wykończenie</b>
47	Analogia. Wykonanie papy podkładowej
48	Pokrycie gontem bitumicznym kolor zielony
49	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, RAL 7024
50	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien
51	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych
52	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych
53	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm
54	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm
55	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej
56	Analogia Ruszty drewniane podpodbitkę
57	Boazeria z listew drewnianych

Nr	Nazwa działu robót
58	Lakierowanie boazerii
4.5	<b>Elewacja i wykończenia zewnętrzne</b>
59	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek
60	Lakierowanie desek elewacyjnych
61	Bramy drewniane, 2-skrzydłowa z ościeżnicą
4.6	<b>Posadzka na gruncie</b>
62	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
63	Obrzeża betonowe, 30x8 cm
64	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła
65	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, 31,5-63mm
66	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, 0-31,5mm
67	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (+2cm)
68	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowo-żwirowej
5	<b>Ścieżka sensoryczna</b>
5.1	<b>Obramowanie</b>
69	Analogia. Wykonanie obramowania pól ścieżki z żerdki drewnianej o średnicy 10cm
70	Malowanie i impregnowanie konstrukcji drewnianej
5.2	<b>Warstwa separacyjna</b>
71	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym
5.3	<b>Warstwy ścieżki sensorycznej</b>
72	Pole sensoryczne. Warstwa ze sztucznej trawy
73	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wiślany
74	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, grys frakcja 30mm, gr.10cm
75	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, grys frakcja 60mm, gr.10cm
76	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, otoczaki mała frakcja, gr.10cm
77	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, otoczaki duża frakcja, gr.10cm
78	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kora kamienna, gr.10cm
79	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kora sosnowa, gr.10cm
80	Pole sensoryczne. Warstwa gumowa
6	<b>Elementy zabezpieczająco ozdobne</b>
6.1	<b>Kora kamina</b>
81	Analogia Obrzeża typu ekobord
82	Separacja warstw gruntu
83	Dostawa i ułożenie kamieni ozdobnych 40-70 cm
84	Dostawa i ułożenie kory kamiennej 3-8 cm

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Budowa ogrodu sensorycznego przy Podhalańskim Szpitalu Specjalistycznym w Nowym Targu</b>			
1	Rozdział	<b>Remont chodników i budowa nowych z kostki betonowej</b>			
1.1	Element	<b>Rozbiórka istniejących chodników</b>			
1	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej	m2	411,00	
2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		297,0+29,0+45,6+52,0+46,0+50,0		519,600000	
		RAZEM:	m	519,60	
3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		519,6*0,1*0,15		7,794000	
		RAZEM:	m3	7,79	
4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	411,00	
5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	411,00	10
6	KNR 221/607/1	Analogia. Demontaż ławki R = 0,100 M = 0,000 S = 0,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*20		40,000000	
		RAZEM:	m	40,00	
7	KNR 221/607/1	Analogia. Demontaż kosza na śmieci R = 0,100 M = 0,000 S = 0,000	szt	12	
8	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Nawierzchnia	411,0*0,06		24,660000	
	Obrzeża	519,60*0,08*0,3		12,470400	
	Ława	7,79		7,790000	
	Podbudowa	411,0*0,25		102,750000	
	Ławki	40,0*0,05*1,0		2,000000	
	Kosze	12*0,5*0,5*1,0		3,000000	
		RAZEM:	m3	152,67	
9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	152,67	9
1.2	Element	<b>Chodniki</b>			
10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		128,29		128,290000	
		RAZEM:	m2	128,29	
11	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeżem i ławy krawężnikowe, 20x20			
	Wyliczenie ilości robót:				
		322,0+43,0+27,0+46,0+52,0+46,0+50,0+29,0		615,000000	
		RAZEM:	m	615,00	
12	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:				
		615*0,15*0,2		18,450000	
		RAZEM:	m3	18,45	
13	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(280,0+27,0+30,0+40,0+30,0+33,0+29,0)*0,15*0,2		14,070000	
		RAZEM:	m3	14,07	
14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	615,00	
15	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		29,0+22*1,5+8,5*7		121,500000	
		RAZEM:	m	121,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
16	KNR 231/407/7	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		615		615,000000	
		-121,5		-121,500000	
		-63,0		-63,000000	
		RAZEM:		430,500000	
			m	430,50	
17	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		128,29+413,81+11,50		553,600000	
		RAZEM:		553,600000	
			m2	553,60	
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	553,60	
19	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	553,60	
20	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	553,60	2
21	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm na podsypce piaskowo-żwirowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		413,81+128,29+11,50		553,600000	
		RAZEM:		553,600000	
			m2	553,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	<b>Zieleń nieurządzona</b>			
2.1	Element	<b>Trawnik</b>			
22	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2327		0,232700	
		RAZEM:		0,232700	
			ha	0,233	
23	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2327*0,2		465,400000	
		RAZEM:		465,400000	
			m3	465,40	
24	KNR 221/404/2	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2327		0,232700	
		RAZEM:		0,232700	
			ha	0,233	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	<b>Mała architektura</b>			
3.1	Element	<b>Donice</b>			
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż donice betonowe 80 cm średnicy	kpl	3	
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż donice betonowe 100 cm średnicy	kpl	2	
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż donice betonowe 120 cm średnicy	kpl	2	
3.2	Element	<b>Ławki</b>			
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki betonowej z siedziskiem drewnianym łukowej	kpl	4	
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej z siedziskiem drewnianym	kpl	11	
3.3	Element	<b>Kosze na śmieci</b>			
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci	kpl	8	
3.4	Element	<b>Tablica informacyjna</b>			
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	kpl	1	
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy z informacją o dofinansowaniu	kpl	1	
3.5	Element	<b>Palenisko</b>			
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż palenisko	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział	<b>Wiata</b>			
4.1	Element	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
34	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*0,5		2,500000	
		RAZEM:	m2	2,50	
35	KNNR 1/306/2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,4 m, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykop pod fundamenty fi40, h=1,20m 6		6,000000	
		RAZEM:	szt	6	
4.2	Element	<b>Fundamenty</b>			
36	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,14*0,25*0,25)*0,1*6		0,117750	
		RAZEM:	m3	0,12	
37	KNR 202/209/1 (1)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Słupy fi40, h=1,20m, szt.6		0,904320	
		(3,14*0,2*0,2)*1,2*6		0,904320	
		RAZEM:	m3	0,90	
38	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Słupy fi40, h=1,20m, szt.6			
		6fi10, l=1,30m		(6*1,3*0,00062)*6	0,029016
		strzemion 7fi8, co 15cm, l=1,15m		(7*1,15*0,0004)*6	0,019320
		RAZEM:	t	0,048	
39	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, podstawy stalowe zalewane w fundamencie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,03		0,030000	
		RAZEM:	t	0,030	
4.3	Element	<b>Konstrukcja drewniana</b>			
40	KNR 202/407/2	Podwalin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podwalina 13x13		0,114920	
		0,13*0,13*(2,48*2+0,92*2)		0,114920	
		RAZEM:	m3	0,11	
41	KNR 202/407/6	Słupy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		słupy 13x13		0,204828	
		słupki 8x13, h=1,10m, szt.2		0,228800	
		0,13*0,13*(2,02*6)		0,204828	
		0,8*0,13*1,1*2		0,228800	
		RAZEM:	m3	0,43	
42	KNR 202/408/1	Miecze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Miecze 10x10		0,054000	
		0,1*0,1*(0,9*6)		0,054000	
		RAZEM:	m3	0,05	
43	KNR 202/406/6	Płatwie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Płatew 13x13		0,210236	
		0,13*0,13*(2,48*2+3,74*2)		0,210236	
		RAZEM:	m3	0,21	
44	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,75*3,05*2		16,775000	
		RAZEM:	m2	16,78	
45	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Krokiew 8x13, l=2,72m, szt.8		0,226304	
		0,08*0,13*2,72*8		0,226304	
		RAZEM:	m3	0,23	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
46	KNR 202/9910/3	Malowanie i impregnowanie konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: Podwalina 13x13 : 0,13*(2,48*2+0,92*2)*4 3,536000 Słupy 13x13 : 0,13*(2,02*6)*4 6,302400 Miecze 10x10 : 0,1*(0,9*6)*4 2,160000 Płatew 13x13 : 0,13*(2,48*2+3,74*2)*4 6,468800 Krokiew 8x13, l=2,72m, szt.8 : 0,08*21,76*2+0,13*21,76*2 9,139200 słupek 8x13, h=1,10, szt.2 : 0,8*2,2*2+0,13*2,2*2 4,092000 RAZEM: 31,698400	m2	31,70	
4.4	Element	<b>Dach pokrycie i wykończenie</b>			
47	KNR 914/101/1	Analogia. Wykonanie papy podkładowej Wyliczenie ilości robót: 9,47*2,75*2 52,085000 RAZEM: 52,085000	m2	52,09	
48	KNR 15/518/1	Pokrycie gontem bitumicznym kolor zielony Wyliczenie ilości robót: 52,09 52,090000 RAZEM: 52,090000	m2	52,09	
49	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, RAL 7024 Wyliczenie ilości robót: 9,47*0,35 3,314500 2,75*0,3*4 3,300000 9,47*0,25*2 4,735000 RAZEM: 11,349500	m2	11,35	
50	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien Wyliczenie ilości robót: 9,47 9,470000 RAZEM: 9,470000	m	9,47	
51	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000	
52	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,000	
53	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi`100`mm Wyliczenie ilości robót: 3,0 3,000000 RAZEM: 3,000000	m	3,000	
54	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi`100`mm Wyliczenie ilości robót: 2,3*2 4,600000 RAZEM: 4,600000	szt	4,60	
55	KNR K 5/102/4	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej Wyliczenie ilości robót: Okap 9,47*2 18,940000 Szczyty 2,75*4 11,000000 RAZEM: 29,940000	m	29,94	
56	KNR 202/9909/1	Analogia Ruszty drewniane podpodbitkę Wyliczenie ilości robót: 9,47*0,5*2 9,470000 2,75*0,5*4 5,500000 RAZEM: 14,970000	m2	14,97	
57	KNR 202/9910/1	Boazeria z listew drewnianych Wyliczenie ilości robót: 14,97 14,970000 RAZEM: 14,970000	m2	14,97	
58	KNR 202/9910/3	Lakierowanie boazerii Wyliczenie ilości robót: 14,97 14,970000 RAZEM: 14,970000	m2	14,97	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.5	Element	<b>Elewacja i wykończenia zewnętrzne</b>			
59	KNR 21/4004/1 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacje północna i południowa 2,47*2,65*2		13,091000	
		Elewacja wschodnia 7,3		7,300000	
		RAZEM:		20,391000	
			m2	20,39	
60	KNR 202/9910/3	Lakierowanie desek elewacyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,39		20,390000	
		RAZEM:		20,390000	
			m2	20,39	
61	KNRW 202/1031/1 (2)	Bramy drewniane, 2-skrzydłowa z ościeżnicą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		190x215 1,9*2,15		4,085000	
		RAZEM:		4,085000	
			m2	4,09	
4.6	Element	<b>Posadzka na gruncie</b>			
62	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,2*4,5+1,2*7+2,5		38,800000	
		RAZEM:		38,800000	
			m2	38,80	
63	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,2+4,5+7+1,2+5		23,900000	
		RAZEM:		23,900000	
			m	23,90	
64	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,9*0,3*0,3		2,151000	
		RAZEM:		2,151000	
			m3	2,15	
65	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, 31,5-63mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,8		38,800000	
		RAZEM:		38,800000	
			m2	38,80	
66	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, 0-31,5mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,8		38,800000	
		RAZEM:		38,800000	
			m2	38,80	
67	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (+2cm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,8		38,800000	
		RAZEM:		38,800000	
			m2	38,80	2
68	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowo-żwirowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,80		38,800000	
		RAZEM:		38,800000	
			m2	38,80	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Rozdział	<b>Ścieżka sensoryczna</b>			
5.1	Element	<b>Obramowanie</b>			
69	KNR 21/4002/18	Analogia. Wykonanie obramowania pól ścieżki z żerdki drewnianej o średnicy 10cm (1) Wyliczenie ilości robót: 21*2+1,5*9 RAZEM: 55,500000	mb	55,50	
70	KNR 202/9910/3	Malowanie i impregnowanie konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: (2*3,14*0,05)*55,5 RAZEM: 17,427000	m2	17,43	
5.2	Element	<b>Warstwa separacyjna</b>			
71	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót: 21*2 RAZEM: 42,000000	m2	42,00	
5.3	Element	<b>Warstwy ścieżki sensorycznej</b>			
72	Kalkulacja indywidualna	Pole sensoryczne. Warstwa ze sztucznej trawy Wyliczenie ilości robót: Pole 1 i 10 1,5*2*2 RAZEM: 6,000000	m2	6,00	
73	KNR 202/1101/7	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wiślany (4) Wyliczenie ilości robót: Pole 2 1,5*2*0,1 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
74	KNR 202/1101/7	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, grys frakcja 30mm, gr.10cm (3) Wyliczenie ilości robót: Pole 3 2*1,5*0,1 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
75	KNR 202/1101/7	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, grys frakcja 60mm, gr.10cm (3) Wyliczenie ilości robót: Pole 4 2*1,5*0,1 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
76	KNR 202/1101/7	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, otoczaki mała frakcja, gr.10cm (1) Wyliczenie ilości robót: Pole 5 2*1,5*0,1 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
77	KNR 202/1101/7	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, otoczaki duża frakcja, gr.10cm (1) Wyliczenie ilości robót: Pole 6 2*1,5*0,1 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
78	KNR 202/1101/7	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kora kamienna, gr.10cm (3) Wyliczenie ilości robót: Pole 7 2*1,5*0,1 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
79	KNR 202/1101/7	Analogia. Pole sensoryczne z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kora sosnowa, gr.10cm (3) Wyliczenie ilości robót: Pole 8 2*1,5*0,1 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
80	Kalkulacja indywidualna	Pole sensoryczne. Warstwa gumowa Wyliczenie ilości robót: Pole 9 1,5*2 RAZEM: 3,000000	m2	3,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6	Rozdział	<b>Elementy zabezpieczająco ozdobne</b>			
6.1	Element	<b>Kora kamina</b>			
81	KNR 231/407/1	Analogia Obrzeża typu ekobord			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzewa owocowe 18*2,0		36,000000	
		poletka 5*9		45,000000	
		RAZEM:		81,000000	
			m	81,00	
82	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzewa owocowe 18*0,5*0,5		4,500000	
		poletka 5*1,5*3,5		26,250000	
		okrąg główny 62,0		62,000000	
		RAZEM:		92,750000	
			m2	92,75	
83	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie kamieni ozdobnych 40-70 cm	m3	3,00	
84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie kory kamiennej 3-8 cm	m3	2,00	