

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>Parking</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie zagajniki i zarośli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209/10000	0,020900	
		RAZEM:	0,020900	0,02
1.2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.2.1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy wraz z usunięciem humusu wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*1297,5	1 102,875000	
		RAZEM:	1 102,875000	1 102,88
1.2.2	KNNRS 1/211/2 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	m3	1 102,88
1.2.3	KNNRS 1/211/4 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10-m odległości 10-30 m, kategoria gruntu IV	m3	1 102,88
1.2.4	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	1 102,88
1.3	Element	<b>Podbudowy</b>		
1.3.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	1 297,50
1.3.2	KNNR 6/112/2	Wymiana gruntu nienośnego na kruszywo, warstwa dolna, po zagęszczeniu średnio 25-cm	m2	1 297,50
1.3.3	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1297,50+301,1*0,3	1 387,830000	
		RAZEM:	1 387,830000	1 387,83
1.3.4	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm	m2	1 297,50
1.3.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu łącznie 20cm	m2	1 216,70
1.4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
1.4.1	KNNR 6/202/7	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa górna, po zagęszczeniu łącznie 10cm	m2	1 216,70
1.5	Element	<b>Elementy ulic</b>		
1.5.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki betonowe 15x30cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem (C12/15)	m	301,00

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>Mostek nad rowem melioracyjnym</b>		
1.1	Element	<b>Fundamenty</b>		
1.1.1	KNR 201/309/2	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3*2*1,1*2,8)+(2*2,8*0,1*0,19)	1,954400	
		RAZEM:	1,954400	m3 1,95
1.1.2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, beton podawany pompą	m3	1,95
1.2	Element	<b>Pomost</b>		
1.2.1	KNR 214/404/1	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów, o przekroju do 400·cm2, montaż z łądu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,9*0,1*0,18	0,280800	
		RAZEM:	0,280800	m3 0,28
1.2.2	KNR 214/405/1	Pokład pomostowy z bali, o grubości 6·cm, montaż z łądu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*3,9	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m2 9,75
1.2.3	KNR 214/406/2	Krawężniki i balustrady pomostowe, Balustrady pomostowe	m	8,00

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>Boisko do piłki plażowej</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1.1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy wraz z usunięciem humusu wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21*29*0,6		365,400000
		RAZEM:		365,400000
			m3	365,40
1.1.2	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		365,4/0,3		1 218,000000
		RAZEM:		1 218,000000
			m2	1 218,00
1.2	Element	<b>Podbudowy</b>		
1.2.1	KNNR 6/113/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21*29		609,000000
		RAZEM:		609,000000
			m2	609,00
1.2.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21*29		609,000000
		RAZEM:		609,000000
			m2	609,00
1.3	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
1.3.1	KNCK 1 0104-02 + KNCK 1 0104-01	Nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego gr. 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*28		560,000000
		RAZEM:		560,000000
			m2	560,00
1.3.2	KNNR 6 0404-01 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża z granulatu gumowego o wymiarach 25x5cm na ławie betonowej z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28+28+20+20		96,000000
		RAZEM:		96,000000
			m	96,00
1.4	Element	<b>Wyposażenie</b>		
1.4.1		Dostawa wyposażenia do siatkówki plażowej (słupki aluminiowe wielofunkcyjne, osłony, siatka PP, taśma do pola gry)	szt	1,00
1.4.2	KNR 213/1009/2	Dostawa i fundamentowanie tulei montażowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,00

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>Ścieżka edukacyjna</b>		
1.1	Element	<b>Wyposażenie</b>		
1.1.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi:70·mm	szt	20,00
1.1.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	szt	20,00
1.1.3	KNR 403/609/1	Montaż zestawu: ogniwo fotowoltaiczne, lampa LED wraz z czujnikiem ruchu	szt	20,00

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>Wiata do grilla</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1.1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy wraz z usunięciem humusu wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(124,4+109,7)*0,6	140,460000	
		RAZEM:	140,460000	m3
1.1.2	KNR 201/312/3	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m2, głębokość do 0,4 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
1.1.3	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,46/0,3	468,200000	
		RAZEM:	468,200000	m2
1.2	Element	<b>Fundamenty</b>		
1.2.1	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5-m3, beton podawany pompą - słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy główne	12*0,4*0,4*1,1	2,112000
		RAZEM:	2,112000	m3
1.2.2	KNR 202/203/3 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 2,5-m3, beton podawany pompą - palenisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		palenisko	0,5*3,14*1,2*1,2	2,260800
		RAZEM:	2,260800	m3
1.2.3	KNR 213/1009/2	Montaż kotew stalowych ocynkowanych pod słupy nośne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
1.3	Element	<b>Konstrukcja drewniana</b>		
1.3.1	KNRW 202/407/5	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*12*2,15	0,371520	
		RAZEM:	0,371520	m3
1.3.2	KNRW 202/406/3	Ramy górne i platwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*12*1,4	0,241920	
		RAZEM:	0,241920	m3
1.3.3	KNNR 2/403/1	Deskowanie ścian i ścianek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki	0,86*11*1,35	12,771000
		RAZEM:	12,771000	m2
1.3.4	KNNR 2/403/1	Deskowanie ład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki	1,35*11*0,5	7,425000
		RAZEM:	7,425000	m2
1.3.5	KNRW 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie główne	0,08*0,16*12*3,35	0,514560
		nadbitka	0,07*0,14*12*0,92	0,108192
		RAZEM:	0,622752	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.6	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach	12*0,5*1,45*3,35	29,145000
		kominek	12*0,16*1,45	2,784000
		RAZEM:		31,929000
			m2	31,93
1.3.7	KNR 202/506/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*12*1,45	5,220000
		RAZEM:		5,220000
			m2	5,22
1.3.8	KNNR 2/507/4	Pokrycie dachu dachówką bitumiczną	m2	31,93
1.4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
1.4.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30cm	m2	240,90
1.4.2	KNNR 6 0404-01 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm wraz z lawą betonową z oporem oraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34,00
1.4.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu łącznie 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(124,4+109,7)-3,14*1,2*1,2	229,578400
		RAZEM:		229,578400
			m2	229,58
1.4.4	KNNR 6/202/4	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu łącznie 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			124,4+109,7-3,14*1,2*1,2	229,578400
		RAZEM:		229,578400
			m2	229,58
1.5	Element	<b>Palenisko</b>		
1.5.1	KNR 202/103/1 (3)	Palenisko z cegły pełnej murowanej na zaprawie cementowo-wapiennej grub. 0,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,6*3,14*1,75	3,297000
		RAZEM:		3,297000
			m2	3,30
1.5.2	KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			77,6*0,888+0,03*0,005*4,7*785 0+(6+6*1,25)*2	101,443050
		RAZEM:		101,443050
			kg	101,44
1.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
1.6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: zestaw koszy do sortowania odpadów	kpl	3,00