

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z JEGO CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ ORAZ  
WYKONANIEM PIŁKOCHWYTÓW I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Niemierzyńska dz. nr. 1/6 obręb 1003, Szczecin, jednostka ew. 326201\_1, woj. zachodniopomorskie  
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin, Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 125a  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Hamerski  
Izabela Lipińska- aktualizacja cen  
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270,000	
				RAZEM	270,000
5 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - docelowo 4 cm	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270,000	
				RAZEM	270,000
6 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - docelowo 6 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	270,000	
		270		RAZEM	270,000
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		95	m <sup>3</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - docelowo 10 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	95,000	
		95		RAZEM	95,000
9 d.1	Kal. własna	Utylizacja urobku	m <sup>3</sup>		
		95	m <sup>3</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
10 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		1	ha	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
12 d.3	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		28,8	m <sup>3</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
13 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - docelowo 10 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	28,800	
		28,8		RAZEM	28,800
<b>4</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
14 d.4	KNR 2-31 0310-05 - analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		852	m <sup>2</sup>	852,000	
				RAZEM	852,000
15 d.4	KNR 2-31 0310-06 - analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 4 cm	m <sup>2</sup>		
		852	m <sup>2</sup>	852,000	
				RAZEM	852,000
16 d.4	KNR 2-31 0310-05 - analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - warstwa wyrównawcza 25 % nakładów	m <sup>2</sup>		
		213	m <sup>2</sup>	213,000	
				RAZEM	213,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-04 d.4 0104-02 - analogia	Regeneracja nawierzchni bitumicznych - czyszczenie, skropienie emulsją bitu- miczną, geosiatka z włókien szklanych	m <sup>2</sup>		
		852	m <sup>2</sup>	852,000	
				RAZEM	852,000
18	Kal. własna d.4	Rozłożenie warstwy żywicy dwuskładnikowej (A+B), grubości min. 1mm, powłoka przeciwślizgowa, jednobarwna kolor niebieski RAL5017, wykonana na bazie żywic syntetycznych	m <sup>2</sup>		
		852	m <sup>2</sup>	852,000	
				RAZEM	852,000
19	KNR 2-31 d.4 0706-04 - analogia	Rozłożenie warstwy żywicy dwuskładnikowej (A+B), grubości min. 1mm, powłoka przeciwślizgowa, jednobarwna kolor niebieski RAL5017, wykonana na bazie żywic syntetycznych	m <sup>2</sup>		
		852	m <sup>2</sup>	852,000	
				RAZEM	852,000
20	KNR 2-31 d.4 0114-07 - analogia	Wypełnienie przestrzeni pod ławkami kruszywem (otoczkami) barwy czarnej fr. 40-60mm gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		8,32	m <sup>2</sup>	8,320	
				RAZEM	8,320
21	KNR 2-31 d.4 0114-07 - analogia	Wypełnienie przestrzeni do okola boiska kruszywem (otoczkami) barwy czarnej fr. 40-60mm gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		28,14	m <sup>2</sup>	28,140	
				RAZEM	28,140
22	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa z geowłókniny - do pozycji 17 i 18	m <sup>2</sup>		
		36,46	m <sup>2</sup>	36,460	
				RAZEM	36,460
23	KNR 2-31 d.4 0109-03	Warstwa podbudowy z betonu cementowego klasy C12/15 grubości 6cm zbrojo- na siatką stalową o wymiarach #100x100 i średnicy prętów R6mm układaną w środku warstwy Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
24	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
25	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubo- ści po zagęszczeniu - docelowo 20 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
26	KNR 2-31 d.4 0502-03	Chodniki z płyt typu CUBE 40x40x5cm (lub równoważne) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		64,68	m <sup>2</sup>	64,680	
				RAZEM	64,680
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
27	KNR 2-31 d.5 0407-01 - analogia	Obrzeża Ekobord 98x86x1000mm wraz z kotwami	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
28	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I- II	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
29	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		6,1	m <sup>3</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
30	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
31	KNR 2-21 d.5 0607-01	Betonowe ławki z betonu architektonicznego o wym. 45x180x43cm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
32	Kal. własna d.5	Tablica regulaminowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	Kal. własna d.5	Piłkochwyty – całkowita wys. 6m.wraz z fundamentem betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
34	Kal. własna	Drenaż francuski ze żwiru zawiniętego w geotkaninę o wymiarach 40x40cm	m		
d.5		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
35	Kal. własna	Bramki do piłki nożnej wraz z siatką długości 3m	szt		
d.5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36	Kal. własna	Betonowe kosze na śmieci	szt		
d.5		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
37	Kal. własna	Kosze do koszykówki (tablica, kosze z siatką, słup o regulowanym wysięgu)	szt		
d.5		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
38	KNR 2-31	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego szerokości 5cm, kolor	m <sup>2</sup>		
d.6	0706-01	czerwony (boisko do koszykówki)	m <sup>2</sup>	21,000	
		21		RAZEM	21,000
39	KNR 2-31	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego szerokości 5cm, kolor	m <sup>2</sup>		
d.6	0706-01	biały (boisko wielofunkcyjne)	m <sup>2</sup>	10,000	
		10		RAZEM	10,000
<b>7</b>		<b>UKSZTAŁTOWANIE TERENU</b>			
40	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0510-01	270	m <sup>2</sup>	270,000	
				RAZEM	270,000
41	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - docelowo	m <sup>2</sup>		
d.7	0510-02	10cm	m <sup>2</sup>	270,000	
		270		RAZEM	270,000
42	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem terenu szerokości 1,5m wokół boiska przy grubości	m <sup>2</sup>		
d.7	0510-01	warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	102,000	
		102		RAZEM	102,000
43	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - docelowo	m <sup>2</sup>		
d.7	0510-02	10cm	m <sup>2</sup>	102,000	
		102		RAZEM	102,000
44	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.7	0505-04	372	m <sup>2</sup>	372,000	
				RAZEM	372,000