
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45223821-7 Elementy gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa infrastruktury sportowo - rekreacyjnej przy Szkole Podstawowej nr 20 we Włocławku
ADRES INWESTYCJI : Włocławek ul. Sienkiewicza dz. nr 50/11, 51/4
INWESTOR : Gmina Miasto Włocławek
ADRES INWESTORA : 87-800 Włocławek, Zielony Rynek 11/13,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Fiedorowicz
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przewidywany zakres prac do realizacji

- ROZBIÓRKI

- betonowa nawierzchnia istniejącego chodnika - ok. 314,5 m²
- donice betonowe
- demontaż ławek do ponownego wykorzystania

- NAWIERZCHNIE

- kostka betonowa gr. 6 cm - ok. 285,2 m²
- poliuretanowa gr. 14 mm na podbudowie elastycznej gr. 35 mm (bieżnia) - ok. 90,38 m²
- poliuretanowa gr. 14 mm (HIC 1,5 m) - ok. 96,218 m²
- poliuretanowa gr. 15 mm (HIC 2,0 m) - ok. 36,179 m²
- mata przerostowa gr. 22 mm - ok. 154,0 m²

WYPOSAŻENIE I MAŁA ARCHITEKTURA

Betonowy stół do ping-ponga - szt 1

Betonowy stół do gry w szachy i chińczyka z ławami - szt 2

Stojak na rowery 6 stanowiskowy - szt 2

Kosz na śmieci - szt 5

Elementy parkouru i street workoutu - kpl 1

Elementy siłowni zewnętrznej - szt 8

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Rozbiórki	0,00
2	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - kostka betonowa	0,00
3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - mata przerostowa + trawnik na skarpie	0,00
4	Nawierzchnie poliuretanowe (bieżnia, HIC 1,5m, HIC 2,0 m)	0,00
5	Wyposażenie obiektu i mała architektura	0,00
	RAZEM netto	0,00
	VAT	0,00
	Razem brutto	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa infrastruktury sportowo - rekreacyjnej przy Szkole Podstawowej nr 20 we Włocławku						
1		45111000-8	Rozbiórki			
1	ST - 01	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych [45,0*2,5+2,0*3,0*3+0,5*16,0*23,0]*0,15	m ³		
d.1				m ³	47,175	
					RAZEM	47,175
2	ST - 01	KNR 2-21 0607-03 analogia	Demontaż ławek i donic R=0,4, M i S=0 - ławki do ponownego wykorzystania	szt		
d.1			3+2	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
3	ST - 01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji lub składowania	m ³		
d.1		donice	poz.1 0,5*2	m ³ m ³	47,175 1,000	
					RAZEM	48,175
2		45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - kostka betonowa			
4	ST - 02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m ²		
d.2			285,2	m ²	285,200	
					RAZEM	285,200
5	ST - 02	KNR-W 2-01 0232-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III wraz z kosztami składowania	m ³		
d.2			poz.4*0,34	m ³	96,968	
					RAZEM	96,968
6	ST - 02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2			poz.4	m ²	285,200	
					RAZEM	285,200
7	ST - 03	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2			poz.4	m ²	285,200	
					RAZEM	285,200
8	ST - 04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 5-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2			poz.4	m ²	285,200	
					RAZEM	285,200
9	ST - 06	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m ²		
d.2			poz.4	m ²	285,200	
					RAZEM	285,200
10	ST - 07	KNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2			148,4	m	148,400	
					RAZEM	148,400
3		45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - mata przerostowa + trawnik na skarpie			
11	ST - 02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.3		mata przerostowa	38,5*4,0	m ²	154,000	
		skarpa	38,5*3,1*1,04	m ²	124,124	
					RAZEM	278,124
12	ST - 09	KNR 2-23 0303-05	Ułożenie nawierzchni z płyt gumowych przerostowych - zielonych	m ²		
d.3		mata przerostowa	154,0	m ²	154,000	
					RAZEM	154,000
13	ST - 09	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.3		mata przerostowa	154,0*0,02	m ³	3,080	
		skarpa	38,5*3,1*1,04*0,1	m ³	12,412	
					RAZEM	15,492
14	ST - 09	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.3		mata przerostowa	154,0	m ²	154,000	
		skarpa	124,124	m ²	124,124	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	278,124
4		45212221-1	Nawierzchnie poliuretanowe (bieżnia, HIC 1,5m, HIC 2,0 m)			
15	ST - 02	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4		0101-01				
		bieżnia	90,38	m ²	90,380	
		HIC 1,5	0,5*12,7*20,85-36,179	m ²	96,218	
		HIC 2,0	5,06*7,15	m ²	36,179	
					RAZEM	222,777
16	ST - 02	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm	m ²		
d.4		0101-02	głębokości			
		bieżnia	90,38*2,58	m ²	233,180	
		HIC 1,5	96,218*1,88	m ²	180,890	
		HIC 2,0	36,179*1,9	m ²	68,740	
					RAZEM	482,810
17	ST - 02	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o po- jemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samocho- dami samowładoczymi na odległość 10 km - ziemia	m ³		
d.4		0232-04	uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III wraz			
		0210-04	z kosztami składowania			
			poz.15*0,2+poz.16*0,05	m ³	68,696	
					RAZEM	68,696
18	ST - 02	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m ²		
d.4		0103-02	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV			
			poz.9	m ²	285,200	
					RAZEM	285,200
19	ST - 03	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o	m ²		
d.4		0114-01 +	grubości po zagęszczeniu 10 cm			
		KNR 2-31				
		0114-02				
			poz.15	m ²	222,777	
					RAZEM	222,777
20	ST - 04	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 5-31,5 mm -	m ²		
d.4		0114-05	warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
		bieżnia	90,38	m ²	90,380	
		HIC 1,5	0,5*12,7*20,85-36,179	m ²	96,218	
					RAZEM	186,598
21	ST - 04	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 5-31,5 mm -	m ²		
d.4		0114-05	warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm			
		0114-06				
		HIC 2,0	5,06*7,15	m ²	36,179	
					RAZEM	36,179
22	ST - 04	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0,075-4 mm -	m ²		
d.4		0114-07 +	warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm			
		KNR 2-31				
		0114-08				
			poz.15	m ²	222,777	
					RAZEM	222,777
23	ST - 07	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem	m		
d.4		0403-03	ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
			2,0+30,+6,5+0,68+3,59	m	42,770	
			24,41	m	24,410	
					RAZEM	67,180
24	ST - 05	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 14 mm	m ²		
d.4			(7mm EPDM+7mm SBR) z podbudową elastyczną typu			
		bieżnia	ET gr. 35 mm (z malowaniem linii bieżni)			
		HIC 1,5	90,38	m ²	90,380	
			0,5*12,7*20,85-36,179	m ²	96,218	
					RAZEM	186,598
25	ST - 05	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 87 mm	m ²		
d.4			(7mm EPDM+80mmSBR)			
		HIC 2,0	36,179	m ²	36,179	
					RAZEM	36,179
5		45223821-7	Wypożyczenie obiektu i mała architektura			
26	ST - 08	kalk. ind.	Betonowy stół do ping-ponga wg PT - dostawa i montaż	szt		
d.5						
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
27	ST - 08	kalk. ind.	Betonowy stół do gry w szachy i chińczyka z ławami wg	szt		
d.5			PT - dostawa i montaż			
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
28	ST - 08	kalk. ind.	Stojak na rowery 6 stanowiskowy wg PT - dostawa i	szt		
d.5			montaż			
			2	szt	2,000	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
29 d.5	ST - 08	kalk. ind.	Ławki - montaż ławek z odzysku	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.5	ST - 08	kalk. ind.	Kosz na śmieci wg PT - dostawa i montaż	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.5	ST - 08	kalk. ind.	Elementy stalowe parkouru wg PT - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.5	ST - 08	kalk. ind.	Elementy żelbetowe parkouru wg PT - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.5	ST - 08	kalk. ind.	Elementy siłowni zewnętrznej wg PT - dostawa i montaż	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000