

NAKŁADY.

Budowa bibliotecznego placu zabaw - inwentaryzacja z uzupełnieniem.

Budowa: **ul.Kościelna 2 (dz. nr 1/15 ; KM 09)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY INŻYNIERYJNE.**

Lokalizacja: **Włocławek woj.kujawsko-pomorskie**

STWiOR:

Kod CPV: **45212172-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków rekreacyjnych**

Inwestor: **Urząd Miasto Włocławek**

ul.Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowania i Nadzoru WAMAR**

ul.Lotnicza 14, 87-800 Włocławek

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projekt Zagospodarowania terenu

Strefa wejścia – potraktowana jako strefa największego ruchu, przy której znajdują się: stojaki na rowery.

Strefa aktywnego spędzania wolnego czasu, zawiera w sobie takie elementy jak: scena, plac zabaw, stanowiska do gry w szachy i chińczyka, altana, ławki, mównica oraz stepper.

Strefa wejścia jest obszarem z którego użytkownicy mogą zarówno wejść do budynku jak i przejść do strefy aktywnego spędzania czasu, do której prowadzi chodnik, na zakończeniu którego znajduje się mini strefa odpoczynku z ławkami.

W strefie aktywnego spędzania wolnego czasu można zrelaksować się z dobrą książką. Jest również przewidziana scena na imprezy okolicznościowe, ażurowa altana z ławkami i stołem. Można tutaj również zagrać w popularne gry takie jak: szachy, chińczyk. Dla najmłodszych przewidziany jest nowoczesny plac zabaw składający się z kompleksu zabawowego; potrójnej huśtawki; karuzeli Bąk i posiadający wszystkie potrzebne certyfikaty.

Kompozycji dopełniają elementy dekoracyjne takie jak: nowoczesne śmietniki nowoczesny stojak na rowery.

Pow. działki nr 1/5-624,0m²

Pow. zabudowy istniejącego budynku-129,0m²

Zestawienie powierzchni projektowanych:

1. Pow. altany-42,24m²

2. Pow. sceny-19,2m²

3. Pow. terenów utwardzonych PB-79,0m²

4. Pow. trawy naturalnej-351,56m² co stanowi 56% >15% powierzchni biolog. czynnej

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Budowa bibliotecznego placu zabaw - inwentaryzacja z uzupełnieniem.							
1	ROBOTY INŻYNIERYJNE.							
2	NASADZENIA I PIEŁĘGNACJA (nowych i istniejących).							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Budowa bibliotecznego placu zabaw - inwentaryzacja z uzupełnieniem. netto							

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45212172-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków rekreacyjnych Budowa bibliotecznego placu zabaw - inwentaryzacja z uzupełnieniem.		
1		Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw 45422000-1 Roboty ciesielskie 45410000-4 Tynkowanie 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych 45223821-7 Elementy gotowe 45442100-8 Roboty malarskie 39113600-3 Ławki 31710000-6 Sprzęt elektroniczny 31711000-3 Artykuły elektroniczne 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 32520000-4 Sprzęt i kable telekomunikacyjne 45262510-9 Roboty kamieniarskie 44912000-6 Różne kamienie budowlane 44113130-5 Kamienie chodnikowe 44113100-6 Materiały chodnikowe ROBOTY INŻYNIERYJNE.		
1		KNR 201/102/3	Ręczne karczowanie drzew, Fi'26-35' cm	szt	1
2		KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce		
Wyliczenie ilości robót:					
wg KNNR 01 T.0006			0,25	0,2500	
			RAZEM:	0,2500	m3
3		KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina		
Wyliczenie ilości robót:					
wg KNNR 01 T.0006			0,17	0,1700	
			RAZEM:	0,1700	mp
4		KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłużyce Krotność=18	m3	0,25
5		KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie Krotność=18	mp	0,17
6		SEK 601/402/1	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi'3,8' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
wg KNNR 01 T.0006			0,42*0,25	0,1050	
			RAZEM:	0,1050	mp
7		SEK 601/402/2	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi'7,5' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
wg KNNR 01 T.0006			0,42*0,35	0,1470	
			RAZEM:	0,1470	mp
8		SEK 601/403/1 (1)	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi, załadowanie ręczne, samochód do 5't		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,105+0,147	0,2520	
			RAZEM:	0,2520	mp
9		SEK 601/403/3 (1)	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi, dodatek za dalszy 1' km przewozu ponad 1' km, samochód do 5't Krotność=9	mp	0,252
10		KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III (pod urządzenia)		
Wyliczenie ilości robót:					
pod stoliki szachowe			5*2	10,0000	
pod ławki zewnętrzne			3*2	6,0000	
urządzenia zabawowe			16	16,0000	
			RAZEM:	32,0000	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11		KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe ("wtopienie" elementów kotwiących urządzeń) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*0,35*0,7*32	2,7440	
			RAZEM:	2,7440	m3 2,744
12		KNR 221/603/2	Konstrukcje wieńczące pergol i trejaży, oczepy z krawędziaków - altana (elem.6,7) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			"6" 0,12*0,12*2,08*4	0,1198	
			"7" 0,12*0,12*1,2*2*4	0,1382	
			RAZEM:	0,2580	m3 0,258
13		KNR 221/603/4	Konstrukcje wieńczące pergol i trejaży, poprzeczki pergoli - altana (elem.8,9) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			"8" 6x12cm 1,54*2*8	24,6400	
			"9" 12x3cm 1,2*3*8	28,8000	
			RAZEM:	53,4400	m 53,44
14		KNR 401/628/6	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki (bejcofarba kolor naturalny drewna)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			"6" 12x12cm 0,12*4*2,08*4	3,9936	
			"7" 12x12cm 0,12*4*1,2*2*4	4,6080	
			"8" 6x12cm (0,06+0,12)*2*1,54*2*8	8,8704	
			"9" 12x3cm (0,12+0,03)*2*1,2*3*8	8,6400	
			RAZEM:	26,1120	m2 26,11
15		KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30` cm, grunt kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			przy altanie 2,6*6	15,6000	
			przy scenie 1,85+0,76+2,1+0,3+4,8+0,3+2,6+2,3	15,0100	
			RAZEM:	30,6100	m 30,61
16		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,2*15,6	0,7800	
			0,25*0,25*16,01	1,0006	
			RAZEM:	1,7806	m3 1,781
17		KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,6
18		KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA (palisada z elementów betonowych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	16,0
19		KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość do 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
			Wyliczenie ilości robót:		
			altana 42,24	42,2400	
			scena 19,2	19,2000	
			RAZEM:	61,4400	m2 61,44
20		KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30` m, fundament 0.20x0.80` m + słupki R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	10,54
21		KNR 202/1801/5	Dodatek lub potrącenie za każde 10` cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego (szerokość) Krotność=1,5	m	10,54
22		KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1` m2 (w 1 miejscu) Krotność=0,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			cokoł ((0,68+0,36)*0,5+0,27+0,2)*64,76	64,1124	
			((0,52+0,46)*0,5+0,22)*(3,2+2,4)	3,9760	
			słupy (0,46+0,27)*2*1,26*23	42,3108	
			(0,22+0,24)*2*2,04*4	7,5072	
			(1,26+0,27)*2+1,26*0,27	3,4002	
			RAZEM:	121,3066	m2 121,31

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23		KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,3*2+0,27)*10,54		9,1698
			RAZEM:		9,1698
				m2	9,17
24		KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - ANALOGIA (elementy ogrodzenia z kształtowników) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10,54+1,29+2,4		14,2300
			RAZEM:		14,2300
				m	14,23
25		KNR 202/2103/3 (2)	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, 30-50x4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity) - na cokole i słupach ogrodzenia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			suma RAZEM		80,0200
			minus furtki i przesła bez cokołu		-4,7200
			RAZEM:		75,3000
				m	75,3
26		KNR 231/815/6	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA (istniejący fragment chodnika - bez rozbiórki obrzeży) R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*5,0		10,0000
			RAZEM:		10,0000
				m2	10,0
27		KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*5,0		10,0000
			RAZEM:		10,0000
				m2	10,0
28		KNR 231/113/4 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, dodatek za zwiększenie ilości spoiwa o 1 kg/m2 podbudowy, stabilizacja cementem Krotność=5		
				m2	10,0
29		KNR 231/502/2	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA (płyty granitowe 30x30x4cm tworzące grę "w klasy" i grę "w chłopaka") R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000		
				m2	10,0
30		wg danych w projekcie	Wyposażenie wg zestawienia w projekcie - stojak rowerowy (1), kosze na śmieci (2), stoliki do szachów (2), stolik do altany (1), mównica (1).		
				kpl	7
31		wg danych w projekcie	Ekran zewnętrzny (demontowalny) na ścianie budynku		
				kpl	1
32		KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - ANALOGIA (na zewnątrz 3szt. + ławka książka 2 kpl.)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*5		10,0000
			RAZEM:		10,0000
				m	10,0
33		KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - ANALOGIA (w altanie)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*4		8,0000
			RAZEM:		8,0000
				m	8,0
34		wg danych w projekcie	Montaż zabawek i urządzeń (zestaw zabawowy, huśtawka potrójna, karuzela 'bąk', stepper)		
				kpl	4
35		KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej		
				m2	121,31
36		KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową (ogrodzenie) + podkład R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
				m2	121,31
37		TZKNBK 15/301/13	Roboty malarskie wysokojakościowe olejne na tynkach malowanie sztablatur farba olejna trzykrotnie z dwukrotnym zagruntowaniem, 3-krotnym szlifowaniem - ANALOGIA (przygotowanie powierzchni po malowidło ściennie)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,68*2,54		14,4272
			RAZEM:		14,4272
				m2	14,43
38		KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową (malowidło ściennie - podkład)		
				m2	14,43
39		KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową (malowidło ściennie) R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000		
				m2	14,43

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	Kody CPV: 77211600-8 Sadzenie drzew 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77341000-2 Okrzesywanie drzew 77314100-5 Usługi w zakresie trawników 03441000-3 Rośliny ozdobne, trawy, mchy lub porosty NASADZENIA i PIEŁĘGNACJA (nowych i istniejących).		
40		KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią		
Wyliczenie ilości robót:					
pod trawniki (60%)			351,56*0,6	210,9360	
			RAZEM:	210,9360	m2
41		KNR 201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią	m2	210,94
42		KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
			210,94*0,2	42,1880	
			RAZEM:	42,1880	m3
43		KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	42,188
44		KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9	m3	42,188
45		wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - ziemia		
Wyliczenie ilości robót:					
			42,188*1,6	67,5008	
			RAZEM:	67,5008	t
46		KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			351,56*0,4	140,6240	
			RAZEM:	140,6240	m2
47		KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=5	m2	140,62
48		KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			140,62*0,2	28,1240	
			RAZEM:	28,1240	m3
49		KNR 201/307/7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu IV Krotność=2	m3	28,124
50		KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:					
			140,62*0,2	28,1240	
			RAZEM:	28,1240	m3
51		KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	28,124
52		wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady z remontów i przebudowy dróg (nie bitumiczne)		
Wyliczenie ilości robót:					
			28,124*1,95	54,8418	
			RAZEM:	54,8418	t
53		KNR 221/202/1	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	352,0
54		KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami + ziemia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			352,0*0,2	70,4000	
			RAZEM:	70,4000	m3
55		KNR 221/302/7 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
56		KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57		KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			352,0/10000	0,0352	
			RAZEM:	0,0352	ha 0,0352
58		KNR 221/702/3	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	352,0
59	2.5.	KNR 221/104/4	Odmladzanie starszych drzew, pień o średnicy 21-30`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	szt	2
60	2.5.	KNR 221/104/5	Odmladzanie starszych drzew, pień o średnicy 31-40`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	szt	4

NAKŁADY.

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	Kody CPV: 45212172-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków rekreacyjnych Budowa bibliotecznego placu zabaw - inwentaryzacja z uzupełnieniem.					
1		Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw 45422000-1 Roboty ciesielskie 45410000-4 Tynkowanie 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych 45223821-7 Elementy gotowe 45442100-8 Roboty malarskie 39113600-3 Ławki 31710000-6 Sprzęt elektroniczny 31711000-3 Artykuły elektroniczne 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 32520000-4 Sprzęt i kable telekomunikacyjne 45262510-9 Roboty kamieniarskie 44912000-6 Różne kamienie budowlane 44113130-5 Kamienie chodnikowe 44113100-6 Materiały chodnikowe ROBOTY INŻYNIERYJNE.					
1		KNR 201/102/3	Ręczne karczowanie drzew, Fi`26-35`cm	szt		1		
			Robocizna razem	r-g	3,7818	3,78180		
2		KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, dłużyce	m3		0,25		
			Robocizna razem	r-g	1,7477	0,43693		
			Sprzęt					
			Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,54	0,13500		
			Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5`t	m-g	0,54	0,13500		
3		KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, karpina	mp		0,17		
			Robocizna razem	r-g	1,0982	0,18669		
			Sprzęt					
			Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,42	0,07140		
			Przyczepa skrzyniowa 3-5`t	m-g	0,84	0,14280		
4		KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, dłużyce Krotność=18	m3		0,25		
			Sprzęt					
			Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,05	0,22500		
			Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5`t	m-g	0,05	0,22500		
5		KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, karpina i gałęzie Krotność=18	mp		0,17		
			Sprzęt					
			Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,027	0,08262		
			Przyczepa skrzyniowa 3-5`t	m-g	0,054	0,16524		
6		SEK 601/402/1	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi`3,8`cm	mp		0,105		
			Robocizna razem	r-g	0,53	0,05565		
			Sprzęt					
			Rozdrabniarka do gałęzi 2,25`kW (3`KM) (1)	m-g	0,735	0,07718		
7		SEK 601/402/2	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi`7,5`cm	mp		0,147		
			Robocizna razem	r-g	0,42	0,06174		
			Sprzęt					
			Rozdrabniarka do gałęzi 6,0`kW (8`KM) (1)	m-g	0,588	0,08644		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8		SEK 601/403/1 (1)	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi, załadowanie ręczne, samochód do 5 t	mp		0,252		
			Robocizna razem	r-g	0,98	0,24696		
			Sprzęt					
			Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,28	0,07056		
9		SEK 601/403/3 (1)	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=9	mp		0,252		
			Sprzęt					
			Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,01	0,02268		
10		KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III (pod urządzenia)	szt		32		
			Robocizna razem	r-g	0,58	18,56000		
11		KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe ("wtopienie" elementów kotwiących urządzeń) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m3		2,744		
			Robocizna razem	r-g	5,93	24,40788		
			Materiały					
			Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	2,78516		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
12		KNR 221/603/2	Konstrukcje wieńczące pergol i trejaży, oczepy z krawędziaków - altana (elem.6,7) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		0,258		
			Robocizna razem	r-g	86,1	21,21418		
			Materiały					
			Krawędziaki iglaste wymiarowe czterostronnie strugane, nasycone klasa II	m3	1,1	0,28380		
13		KNR 221/603/4	Konstrukcje wieńczące pergol i trejaży, poprzeczki pergoli - altana (elem.8,9) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		53,44		
			Robocizna razem	r-g	0,49	25,00725		
			Materiały					
			Bale iglaste obrzynane klasa II, 4-stronnie strugane, nasycone, grubości 50-100 długości 3.3-5.0 m	m3	0,00369	0,1972		
			Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, czterostronnie strugane, grubości 28-45 mm	m3	0,00246	0,1316		
14		KNR 401/628/6	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki (bejcofarba kolor naturalny drewna)	m2		26,11		
			Robocizna razem	r-g	0,39	10,18290		
			Materiały					
			Bejca akrylowa koloryzująca, buk naturalny, orzech, olcha, mahoń, biała, popielata (opak.20 dm3).	kg	0,68	17,75480		
			Nakłady pomocnicze					
15		KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		30,61		
			Robocizna razem	r-g	0,3346	10,24211		
16		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		1,781		
			Robocizna razem	r-g	9,02	16,06462		
			Materiały					
			Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,85224		
			Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,07124		
			Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	0,48087		
			Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,47	0,83707		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17		KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		15,6		
			Robocizna razem	r-g	0,2458	3,83448		
			Materiały					
			Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0001	0,00156		
			Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	15,91200		
			Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,09360		
			Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0004	0,00624		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
18		KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA (palisada z elementów betonowych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m		16,0		
			Robocizna razem	r-g	0,3838	12,28160		
			Materiały					
			Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0003	0,00480		
			Elementy palisady, betonowe "z wpustem podłużnym" 11x16,5x60cm (kolor szary)	szt	9,3	148,80000		
			Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0128	0,20480		
			Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0042	0,06720		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
19		KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość do 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		61,44		
			Robocizna razem	r-g	1,2342	75,82925		
			Materiały					
			Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,71885		
			Kostka brukowa betonowa grubości 10x20x4`cm, szara typ "Holland", fazowana	m2	1,025	62,97600		
			Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	4,84147		
			Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,026	1,59744		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
			Sprzęt					
			Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,53600		
			Vibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	7,98720		
20		KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30`m, fundament 0.20x0.80`m + słupki R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m		10,54		
			Robocizna razem	r-g	2,3222	36,71399		
			Materiały					
			Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,2266	2,38836		
			Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,0064	0,06746		
			Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,84320		
			Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00113	0,01191		
			Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0092	0,09697		
			Słupek do ogrodzenia (wg projektu - malowany proszkowo) o wym.100x100mm, o wysokości 1350mm	szt	0,66414	7		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0232	0,24453		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21		KNR 202/1801/5	Dodatek lub potrącenie za każde 10`cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego (szerokość) Krotność=1,5	m		10,54		
			Robocizna razem	r-g	0,1985	3,13829		
			Materiały					
			Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,0206	0,32569		
			Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25` mm	m3	0,00078	0,01233		
			Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,006	0,09486		
			Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00015	0,00237		
			Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0006	0,00949		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,03162		
22		KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1`m2 (w 1 miejscu) Krotność=0,5	m2		121,31		
			Robocizna razem	r-g	1,94	117,67070		
			Materiały					
			Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0082	0,49737		
			Piasek do zapraw	m3	0,0307	1,86211		
			Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	1,35867		
			Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,09705		
			Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0086	0,52163		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	0,04	2,42620		
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,03	1,81965		
23		KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		9,17		
			Robocizna razem	r-g	0,0663	0,60797		
			Materiały					
			Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,001	0,00917		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
24		KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - ANALOGIA (elementy ogrodzenia z kształtowników) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m		14,23		
			Robocizna razem	r-g	1,93	54,92780		
			Materiały					
			Furtka ogrodzenia typ F1 z mocowaniami do słupka i zamknięciem (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	0,07027	1		
			Furtka ogrodzenia typ F2 z mocowaniami do słupka i zamknięciem (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	0,07027	1		
			Przęsło ogrodzeniowe typ R1 z mocowaniami do słupków (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	0,42164	6		
			Przęsło ogrodzeniowe typ B z mocowaniami do słupków (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	0,07027	1		
			Przęsło ogrodzeniowe typ A z mocowaniami do słupków (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	0,07027	1		
			Przęsło ogrodzeniowe typ C i C1 z mocowaniami do słupków (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	0,14055	2		
			Farba w aerozolu (lakier zaprawkowy) kolor (op.180g.)	szt	0,07027	1		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14230		
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,03	0,42690		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25		KNR 202/2103/3 (2)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 30-50x4' cm, (granit, sjenit, wapień zbity) - na cokole i słupach ogrodzenia	m		75,3		
			Robocizna razem	r-g	3,11	234,18300		
			Materiały					
			Elementy nakryw słupków (nacięte kapinosy) z płyt granitowych 3,0cm	m2	0,071	5,34630		
			Elementy nakryw cokołu ogrodzenia (nacięte kapinosy) z płyt granitowych grub.2,0cm	m2	0,305	22,96650		
			Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00753		
			Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10' mm ze stali nierdzewnej	kg	0,4	30,12000		
			Szelak	kg	0,005	0,37650		
			Zaprawa klejąca, systemowa, wysokoelastyczna, niepylająca	m3	0,012	0,90360		
			Złom ścierny	kg	0,08	6,02400		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,34	25,60200		
26		KNR 231/815/6	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5' cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA (istniejący fragment chodnika - bez rozbiórki obrzeży) R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	m2		10,0		
			Robocizna razem	r-g	0,2079	2,59875		
27		KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem	m2		10,0		
			Robocizna razem	r-g	0,8246	8,24600		
			Materiały					
			Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,02024	0,20240		
			Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00500		
			Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,024	0,24000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
28		KNR 231/113/4 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, dodatek za zwiększenie ilości spoiwa o 1' kg/m2 podbudowy, stabilizacja cementem Krotność=5	m2		10,0		
			Robocizna razem	r-g	0,0016	0,08000		
			Materiały					
			Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,00101	0,05050		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
29		KNR 231/502/2	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA (płyty granitowe 30x30x4cm tworzące grę "w klasy" i grę "w chłopaka") R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		10,0		
			Robocizna razem	r-g	0,6247	31,23500		
			Materiały					
			Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0009	0,00900		
			Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0835	0,83500		
			Płyty granitowe, o wym. 30x30x4cm (powierzchnia antypoślizgowa) z cyframi 1 do 10 i oddzielnie 1 do 6 (wys.20cm) piaskowane	szt	10,1	101,00000		
			Płyty granitowe, o wym. 60x30x4cm (powierzchnia antypoślizgowa) 2 szt. z cyframi 7 i 8 (wys.20cm) oraz wyznaczonymi dwiema połówkami owalnego okręgu x=50cm y=40cm, piaskowane (po złożeniu to "głowa" gry "w chłopaka")	szt	0,2	2		
			Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0456	0,45600		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30		wg danych w projekcie	Wypożyczenie wg zestawienia w projekcie - stojak rowerowy (1), kosze na śmieci (2), stoliki do szachów (2), stolik do altany (1), mównica (1).	kpl		7		
			Robocizna razem	r-g	12	84,00000		
			Materiały					
			Stojak rowerowy systemowy	szt	0,14286	1		
			Kosz na śmieci systemowy	szt	0,28571	2		
			Stolik do gry w szachy, systemowy, wg projektu	szt	0,28571	2		
			Stolik do okolicznościowy z blatem granitowym na konstrukcji stalowej (do altany) wg projektu	szt	0,14286	1		
			Mównica - w całości wykonana z płyt granitowych (w dokumentacji - rysunek oraz wizualizacje)	kpl	0,14286	1		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1			
31		wg danych w projekcie	Ekran zewnętrzny (demonutowalny) na ścianie budynku	kpl		1		
			Robocizna razem	r-g	15	15,00000		
			Materiały					
			Ekran zewnętrzny do oglądania slajdów (demonutowalny) 200x150cm	kpl	1	1,00000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	10			
32		KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - ANALOGIA (na zewnątrz 3szt. + ławka książka 2 kpl.)	m		10,0		
			Robocizna razem	r-g	5,06	50,60000		
			Materiały					
			Ławka betonowa systemowa z oparciem.	szt	0,3	3		
			Ławka z oparciem (forma stylizowana) na podstawie systemowej - laminat PWS, poliestrowo-szkłany, wiązanie surowych półproduktów w laminat, obróbka mechaniczna laminatu, malowanie farbami poliuretanowymi oraz zabezpieczenie lakierami (poligrafia z zabezpieczeniem w cenie) wg projektu.	kpl	0,2	2		
33		KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - ANALOGIA (w altanie)	m		8,0		
			Robocizna razem	r-g	5,06	40,48000		
			Materiały					
			Ławka betonowa systemowa bez oparcia.	szt	0,5	4		
34		wg danych w projekcie	Montaż zabawek i urządzeń (zestaw zabawowy, huśtawka potrójna, karuzela 'bąk', stepper)	kpl		4		
			Robocizna razem	r-g	54	216,00000		
			Materiały					
			Urządzenia zabawowe placu - zestaw zabawowy, systemowy.	kpl	0,25	1		
			Urządzenia zabawowe placu - huśtawka potrójna, systemowa.	kpl	0,25	1		
			Urządzenia zabawowe placu - karuzela twister tzw. 'bąk', systemowa.	kpl	0,25	1		
			Urządzenia zabawowo-sportowe placu - stepper, systemowy.	kpl	0,25	1		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Sprzęt					
			Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	1,2	4,80000		
35		KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2		121,31		
			Robocizna razem	r-g	0,32	38,81920		
			Materiały					
			Zaprawa uszczelniająca krystaliczna, systemowa	kg	1,22	147,99820		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,21310		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36		KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową (ogrodzenie) + podkład R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2		121,31		
			Robocizna razem	r-g	0,2	26,68820		
			Materiały					
			Podkład systemowy pod farby silikonowe	dm3	0,15	18,19650		
			Farba silikonowa elewacyjna systemowa, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	0,4	48,52400		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
37		TZKNBK 15/301/13	Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04852		
			Roboty malarskie wysokojakościowe olejne na tynkach malowanie sztablatur farba olejna trzykrotnie z dwukrotnym zagruntowaniem, 3-krotnym szlifowaniem - ANALOGIA (przygotowanie powierzchni po malowidło ściennie)	m2		14,43		
			Robocizna razem	r-g	2,05	29,58150		
			Materiały					
			Barwniki do tynków	kg	0,18	2,59740		
			Kreda malarska mielona	kg	0,04	0,57720		
38		KNRW 202/1519/2 (2)	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	0,15	2,16450		
			Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	kg	0,8	11,54400		
			Terpentyna	kg	0,08	1,15440		
			Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową (malowidło ściennie - podkład)	m2		14,43		
			Robocizna razem	r-g	0,2	2,88600		
			Materiały					
			Farba silikonowa elewacyjna systemowa, kolory grupa I, opak.10 dm3	dm3	0,4	5,77200		
39		KNRW 202/1519/2 (2)	Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00577		
			Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową (malowidło ściennie) R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		14,43		
			Robocizna razem	r-g	0,2	28,86000		
			Materiały					
			Farba silikonowa elewacyjna systemowa, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	0,4	5,77200		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00577		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Element	Kody CPV: 77211600-8 Sadzenie drzew 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77341000-2 Okrzyszanie drzew 77314100-5 Usługi w zakresie trawników 03441000-3 Rośliny ozdobne, trawy, mchy lub porosty NASADZENIA i PIEŁĘGNACJA (nowych i istniejących).					
40		KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2		210,94		
			Robocizna razem	r-g	0,371	78,25874		
41		KNR 201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią	m2		210,94		
			Robocizna razem	r-g	0,0831	17,52911		
42		KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III Krotność=3	m3		42,188		
			Robocizna razem	r-g	0,1528	19,33898		
43		KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3		42,188		
			Robocizna razem	r-g	1,63	68,76644		
			Sprzęt					
			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,85	35,85980		
44		KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9	m3		42,188		
			Sprzęt					
			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03	11,39076		
45		wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - ziemia	t		67,501		
			Materiały					
			Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	67,50100		
46		KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		140,62		
			Robocizna razem	r-g	0,5446	76,58165		
47		KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=5	m2		140,62		
			Robocizna razem	r-g	0,0363	25,52253		
48		KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3		28,124		
			Robocizna razem	r-g	3,2757	92,12579		
49		KNR 201/307/7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu IV Krotność=2	m3		28,124		
			Robocizna razem	r-g	0,1719	9,66903		
50		KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		28,124		
			Robocizna razem	r-g	1,39	39,09236		
			Sprzęt					
			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	20,24928		
51		KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3		28,124		
			Sprzęt					
			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	5,06232		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52		wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady z remontów i przebudowy dróg (nie bitumiczne) Materiały Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 81 odpady z remontów i przebudowy dróg (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t t		54,842 54,84200		
53		KNR 221/202/1	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem	m2 r-g		352,0 73,61904		
54		KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami + ziemia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3 r-g m3		70,4 112,27744 76,73600		
55		KNR 221/302/7 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Drzewa liściaste - 'Tilia cordata' lipa drobnolistna (Pa 12/14 w poj. C50) Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy Ziemia urodzajna (humus)	szt r-g szt m3 m3		4 10,45916 4,20000 0,08000 2,26400		
56		KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Azofoska Drzewa liściaste - 'Tilia cordata' lipa drobnolistna (Pa 12/14 w poj. C50) Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	szt r-g t szt m3		4 4,53434 0,00016 1 0,96000		
57		KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Azofoska Nasiona traw - mieszanka specjalna ekspansywna Sprzęt Ciągnik jednoosiowy HONDA F 810 K3 FER 7,1 KM (opcje osprzętowe : pługi, glebogryzarka tylna, kosiarka listwowa, zamiatarki, zestawy do odśnieżania, przyczepy).	ha r-g t kg m-g		0,0352 2,18168 0,01760 6,33600 1,20032		
58		KNR 221/702/3	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Azofoska Nasiona traw - mieszanka specjalna ekspansywna Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m2 r-g t kg m3		352,0 54,12176 0,01760 0,35200 84,48000		
59	2.5.	KNR 221/104/4	Odmładzanie starszych drzew, pień o średnicy 21-30' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2 Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g %		2 3,57170 1		
60	2.5.	KNR 221/104/5	Odmładzanie starszych drzew, pień o średnicy 31-40' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2 Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g %		4 8,31996 1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	18,56381			11, 16, 20, 21, 23
2.	Brukarze grupa II	r-g	17,52472			17, 18, 29
3.	Brukarze grupa III	r-g	33,38253			18, 19
4.	Cieśle grupa II	r-g	44,74936			12, 13, 20, 21
5.	Kamieniarze grupa II	r-g	83,583			25
6.	Kamieniarze grupa III	r-g	57,981			25
7.	Kamieniarze grupa IV	r-g	92,619			25
8.	Malarze grupa II	r-g	17,3606			24
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	14,7992			24
10.	Murarze grupa II	r-g	71,341			24, 32, 33
11.	Ogrodnicy grupa I	r-g	239,56947			53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60
12.	Ogrodnicy grupa II	r-g	18,75849			55, 56, 57, 58
13.	Ogrodnicy grupa III	r-g	10,75712			55, 56, 59, 60
14.	Operatorzy grupa II	r-g	0,8538			24
15.	Robocizna	r-g	315			30, 31, 34
16.	Robotnicy	r-g	127,19925			6, 7, 8, 35, 36, 37, 38, 39
17.	Robotnicy grupa I	r-g	461,28486			1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 27, 29, 32, 33, 40, 41, 42, 43, 48, 49, 50
18.	Robotnicy grupa II	r-g	208,60014			14, 15, 16, 18, 19, 22, 26, 27, 28, 29, 46, 47
19.	Tynkarze grupa III	r-g	106,7528			22
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 940,6802			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Azofoska	t	0,03536			56, 57, 58
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, 4-stronnie strugane, nasyczone, grubości 50-100 długości 3.3-5.0' m	m3	0,1972			13
3.	Barwniki do tynków	kg	2,5974			37
4.	Bejca akrylowa koloryzująca, buk naturalny, orzech, olcha, mahoń, biała, popielata (opak.20 dm3).	kg	17,7548			14
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	4,6374			11, 16
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	2,71405			20, 21
7.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	1,48448			17, 18, 19, 22, 27, 28, 29
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,07979			20, 21
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,07124			16
10.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, czterostronnie strugane, grubości 28-45' mm	m3	0,1316			13
11.	Drzewa liściaste - 'Tilia cordata' lipa drobnolistna (Pa 12/14 w poj. C50)	szt	5,2			55, 56
12.	Ekran zewnętrzny do oglądania slajdów (demontowalny) 200x150cm	kpl	1			31
13.	Elementy nakryw cokołu ogrodzenia (nacięte kapinosy) z płyt granitowych grub 2,0cm	m2	22,9665			25
14.	Elementy nakryw słupków (nacięte kapinosy) z płyt granitowych 3,0cm	m2	5,3463			25
15.	Elementy palisady, betonowe "z wpustem podłużnym" 11x16,5x60cm (kolor szary)	szt	148,8			18
16.	Farba silikonowa elewacyjna systemowa, kolory grupa I, opak.10 dm3	dm3	5,772			38
17.	Farba silikonowa elewacyjna systemowa, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	48,524			36
18.	Farba silikonowa elewacyjna systemowa, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	5,772			39
19.	Farba w aerozolu (lakier zaprawkowy) kolor (op.180g.)	szt	1			24
20.	Furtka ogrodzenia typ F1 z mocowaniami do słupka i zamknięciem (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	1			24
21.	Furtka ogrodzenia typ F2 z mocowaniami do słupka i zamknięciem (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	1			24
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,93806			20, 21
23.	Kliny z drewna	m3	0,00753			25
24.	Kostka brukowa betonowa grubości 10x20x4' cm, szara typ "Holland", fazowana	m2	62,976			19
25.	Kosz na śmieci systemowy	szt	2			30
26.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,005			27
27.	Krawężniki iglaste wymiarowe czterostronnie strugane, nasyczone klasa II	m3	0,2838			12
28.	Kreda malarska mielona	kg	0,5772			37
29.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,01428			20, 21
30.	Ławka betonowa systemowa bez oparcia.	szt	4			33
31.	Ławka betonowa systemowa z oparciem.	szt	3			32
32.	Ławka z oparciem (forma stylizowana) na podstawie systemowej - laminat PWS, poliestrowo-szkłany, wiązanie surowych półproduktów w laminat, obróbka mechaniczna laminatu, malowanie farbami poliuretanowymi oraz zabezpieczenie lakierami (poligrafia z zabezpieczeniem w cenie) wg projektu.	kpl	2			32
33.	Mównica - w całości wykonana z płyt granitowych (w dokumentacji - rysunek oraz wizualizacje)	kpl	1			30
34.	Nasiona traw - mieszanka specjalna ekspansywna	kg	6,688			57, 58
35.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	15,912			17
36.	Oplata na wysypisku za przyjęcie - 17 01 81 odpady z remontów i przebudowy dróg (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	54,842			52
37.	Oplata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	67,501			45
38.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	6,45574			16, 17, 18, 19, 29
39.	Piasek do zapraw	m3	1,86211			22
40.	Płyty granitowe, o wym. 30x30x4cm (powierzchnia antypoślizgowa) z cyframi 1 do 10 i oddzielnie 1 do 6 (wys.20cm) piaskowane	szt	101			29
41.	Płyty granitowe, o wym. 60x30x4cm (powierzchnia antypoślizgowa) 2 szt. z cyframi 7 i 8 (wys.20cm) oraz wyznaczonymi dwiema połówkami owalnego okręgu x=50cm y=40cm, piaskowane (po złożeniu to "głowa" gry "w chłopaka")	szt	2			29
42.	Podkład systemowy pod farby slikonowe	dm3	18,1965			36

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
43.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	2,1645			37
44.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10' mm ze stali nierdzewnej	kg	30,12			25
45.	Przęsło ogrodzeniowe typ A z mocowaniami do słupków (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	1			24
46.	Przęsło ogrodzeniowe typ B z mocowaniami do słupków (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	1			24
47.	Przęsło ogrodzeniowe typ C i C1 z mocowaniami do słupków (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	2			24
48.	Przęsło ogrodzeniowe typ R1 z mocowaniami do słupków (wg projektu ; kształtowniki zamknięte malowane proszkowo)	kpl	6			24
49.	Słupek do ogrodzenia (wg projektu - malowany proszkowo) o wym.100x100mm, o wysokości 1350mm	szt	7			20
50.	Stojak rowerowy systemowy	szt	1			30
51.	Stolik do gry w szachy, systemowy, wg projektu	szt	2			30
52.	Stolik do okolicznościowy z blatem granitowym na konstrukcji stalowej (do altany) wg projektu	szt	1			30
53.	Szelak	kg	0,3765			25
54.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	kg	11,544			37
55.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,35867			22
56.	Terpentyna	kg	1,1544			37
57.	Urządzenia zabawowe placu - huśtawka potrójna, systemowa.	kpl	1			34
58.	Urządzenia zabawowe placu - karuzela twister tzw. 'bąk', systemowa.	kpl	1			34
59.	Urządzenia zabawowe placu - zestaw zabawowy, systemowy.	kpl	1			34
60.	Urządzenia zabawowo-sportowe placu - stepper, systemowy.	kpl	1			34
61.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,09705			22
62.	Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	89,24558			16, 17, 18, 19, 22, 27, 29, 55, 56, 58
63.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,11563			20, 21, 23
64.	Zaprawa klejąca, systemowa, wysokoelastyczna, niepyląca	m3	0,9036			25
65.	Zaprawa uszczelniająca krystaliczna, systemowa	kg	147,9982			35
66.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	79			54, 55
67.	Złom ścierny	kg	6,024			25
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	2,4262			22
2.	Ciągnik jednoosiowy HONDA F 810 K3 FER 7,1 KM (opcje osprzętowe : pługi, glebogryzarka tylna, kosiarka listwowa, zamiatarki, zestawy do odśnieżania, przyczepy).	m-g	1,20032			57
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,51402			2, 3, 4, 5
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,536			19
5.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5`t	m-g	0,36			2, 4
6.	Przyczepa skrzyniowa 3-5`t	m-g	0,30804			3, 5
7.	Rozdrabniarka do gałęzi 2,25`kW (3`KM) (1)	m-g	0,07718			6
8.	Rozdrabniarka do gałęzi 6,0`kW (8`KM) (1)	m-g	0,08644			7
9.	Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	0,09324			8, 9
10.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	77,36216			34, 43, 44, 50, 51
11.	Środek transportowy (1)	m-g	1,69161			20, 21, 24, 35, 36, 38, 39
12.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	7,9872			19
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	27,84855			22, 24, 25
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			121,49096			