

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Remont amfiteatru w Parku Śródmiejskim wraz z wykonaniem zadania w Chojnowie  
ADRES INWESTYCJI : Park Śródmiejski w Chojnowie  
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnów  
ADRES INWESTORA : 59-225 Chojnów, Plac Zamkowy 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Mazurek  
DATA OPRACOWANIA : 13-12-2019 r.

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania  
13-12-2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV - 45111000-8</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	<STARE SCHODY - KRĘTE>0.4*0.16*1.2*20	m <sup>3</sup>	1.536	
		<STARE SCHODY - PROSTE>0.4*0.16*1.2*14	m <sup>3</sup>	1.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.611</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06	<CHODNIK GÓRNY>52	m <sup>2</sup>	52.000	
		<CHODNIK ŚRODKOWY>46	m <sup>2</sup>	46.000	
		<CHODNIK DOLNY>4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.1+poz.32*0.02+poz.2*0.05	m <sup>3</sup>	12.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.093</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 14			
		poz.3	m <sup>3</sup>	12.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.093</b>
5		Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
d.1	wycena indywidualna	poz.3*1.7	t	20.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.558</b>
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I SCHODÓW - KOD CPV - 45233200-1</b>			
6	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-03	125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	125*0.8	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 2			
		poz.7	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-07	25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-08	Krotność = 2			
		poz.9	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	poz.7	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	poz.7	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-08	Krotność = 3			
		-25	m <sup>2</sup>	-25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-25.000</b>
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-08	poz.16	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
16	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 15 cm na podsypce piaskowej - SCHODY KRĘTE - PIONOWE ZAKOŃCZENIE SCHODÓW - bez kosztu prefabrykatów	m <sup>2</sup>		
d.2	0406-03	0.4*0.8*20	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
17	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów	szt.		
d.2	0501-03	20*2+14*2	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-03	125	m <sup>2</sup>	125.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		125.000
		100	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
20	KNR 2-01 d.2 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
21	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22	KNR 2-01 d.2 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		65+78	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
23	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
24	KNR 2-01 d.2 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - DOWÓZ ZIEMI	m <sup>3</sup>		
		-poz.6*0.3+poz.21	m <sup>3</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
25	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8 poz.24	m <sup>3</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>MONTAŻ ZADASZEŃ PRZECIWSŁONECZNYCH</b>			
26	KNR 2-23 d.3 0309-02 analogia	Wykonanie elementów systemu montażowego dla osłon przeciwsłonecznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNR 2-23 d.3 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków - masztów elastycznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	d.3 analiza indywidualna	Montaż "żagli" - osłon przeciwsłonecznych wiszących - trójkąt o wym. 4,0x4,0x5,7 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	d.3 analiza indywidualna	Montaż "żagli" - osłon przeciwsłonecznych wiszących - kwadrat o wym. 5,0x5,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45111000-8</b>	<b>PRACE NAPRAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE MURKI OPOROWE</b>			
30	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		<A>(4.7+2.35+0.5*2+2.35+2.0+8.0+2.0+2.55+0.5+0.5+2.5+5.1)*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	16.775	
		<B>(5.1+5.5)*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	5.300	
		<C>(7.0+9.0)*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	8.000	
		<D>(7.5+9.0+1.0)*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.825</b>
31	KNR 4-01 d.4 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		<A>(4.7+2.35+0.5*2+2.35+2.0+8.0+2.0+2.55+0.5+0.5+2.5+5.1)*1.0	m <sup>2</sup>	33.550	
		<B>(5.1+5.5)*1.0	m <sup>2</sup>	10.600	
		<C>(7.0+9.0)*1.0	m <sup>2</sup>	16.000	
		<D>(7.5+9.0+1.0)*1.0	m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.650</b>
32	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<A>(4.7+2.35+0.5*2+2.35+2.0+8.0+2.0+2.55+0.5+0.5+2.5+5.1)*1.0	m <sup>2</sup>	33.550	
		<B>(5.1+5.5)*1.0	m <sup>2</sup>	10.600	
		<C>(7.0+9.0)*1.0	m <sup>2</sup>	16.000	
		<D>(7.5+9.0+1.0)*1.0	m <sup>2</sup>	17.500	
		A (suma częściowa)			
		<A>(4.7+2.35+0.4)*0.5+(5.1+2.75)*1.2+3.0	m <sup>2</sup>	77.650	
		<B>(2.75+2.5+8.0+2.5+2.95)*1.2+(0.4+2.35+2.0+8.0+2.0+2.55+0.4)*0.5+7.0	m <sup>2</sup>	16.145	
		<C>(2.9+5.5)*1.2+(0.4+2.5+5.1)*0.5+3.2	m <sup>2</sup>	38.290	
		<D>7.25*0.5+7.25*1.0+2.9	m <sup>2</sup>	17.280	
		<E>8.9*1.0+8.9*0.5+3.3	m <sup>2</sup>	13.775	
		<F>(0.5+0.5+7.4)*0.5+9.0*2.5+3.2	m <sup>2</sup>	16.650	
		B (suma częściowa)			
		<MUREK PRZY SCHODACH>2.8*2*1.5	m <sup>2</sup>	29.900	
				<b>132.040</b>	
				<b>8.400</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<MUREK-CHODNIK ŚRODKOWY>1.0*0.5*2	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.090</b>
33	KNR 4-01 d.4 0311-01 analogia	Uzupełnienie murów oporowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.  <murki oporowe>0.1*poz.32*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.191</b>
34	KNR 4-01 d.4 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczőtek stalowych poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.090</b>
35	KNR 4-01 d.4 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.090</b>
36	KNR 4-01 d.4 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.090</b>
37	KNR 4-01 d.4 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.090</b>
38	KNR-W 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.32A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.650</b>
39	KNR AT-31 d.4 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.090</b>
40	KNR AT-31 d.4 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.090</b>
41	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.825</b>
42	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.825</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1502.9628		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"żagiel" - osłona przeciwsłoneczna - kwadrat o wym. 5,0x5,0 m	kpl.	1.0000		1.0000			
2.	"żagiel" - osłona przeciwsłoneczna - trójkąt o wym. 4,0x4,0x5,7 m	kpl.	2.0000		2.0000			
3.	azofoska	t	0.0072		0.0072			
4.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3106		0.3106			
5.	cegła budowlana pełna	szt	810.6700		810.6700			
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4052.4680		4052.4680			
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.4163		0.4163			
8.	drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.1553		0.1553			
9.	elementy montażowe do masztów elastycznych	szt	10.0000		10.0000			
10.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	27.1775		27.1775			
11.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.2160		0.2160			
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1950		0.1950			
13.	grunt uniwersalny	kg	54.7725		54.7725			
14.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	128.1250		128.1250			
15.	masa tynkarska silikonowa	kg	547.7250		547.7250			
16.	maszt elastyczny	kpl.	6.0000		6.0000			
17.	miął kamienny	t	0.3575		0.3575			
18.	nasiona traw	kg	2.8600		2.8600			
19.	piasek	m <sup>3</sup>	23.4914		23.4914			
20.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	9.2259		9.2259			
21.	prefabrykat - stopień schodowy o wym 40*35*15 cm	elem.	14.0000		14.0000			
22.	prefabrykat - stopień schodowy o wym 80*35*15 cm	elem.	54.0000		54.0000			
23.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0790		0.0790			
24.	Środek do odgrzybiania murów	dm <sup>3</sup>	31.3299		31.3299			
25.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	4.9076		4.9076			
26.	tluczeń kamienny niesortowany	t	34.4725		34.4725			
27.	wapno suchogazzone	kg	73.1794		73.1794			
28.	woda	m <sup>3</sup>	8.5146		8.5146			
29.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.3700		0.3700			
30.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11.8966		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	4.9028		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4.1500		
4.	pila do cięcia kostki	m-g	3.1250		
5.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4.9028		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5175		
7.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	17.0325		
8.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	7.9750		
9.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.8625		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.7000		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.5300		
12.	środek transportowy	m-g	2.0106		
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.3579		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.0750		
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.8225		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	16.2500		
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	13.3647		
18.	żuraw okienny	m-g	1.4022		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

