

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ETAP I - REWITALIZACJA I UPORZĄDKOWANIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ na podwórku między ulicami: Jasną nr budynków 3, 5, 7 oraz Wesołą nr budynków 6, 8, 10, 12, 80-105 Gdańsk, dz. nr 339/26, obręb ewid. 0077**

Nazwy i kody CPV: **45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych**

Adres obiektu budowlanego: **80-105 Gdańsk, dz. nr 339/26, obręb ewid. 0077**

Nazwa i adres zamawiającego: **Wspólnoty mieszkaniowe: Jasna 3, Jasna 5, Jasna 7, Wesoła 8, Wesoła 10, Wesoła 12, 80-105 Gdańsk, ul. Jasna 3, 5, 7 oraz Wesoła 8,10, 12**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-03-12**

Nazwa obiektu lub robót: **REWITALIZACJA I UPORZĄDKOWANIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ na podwórku między ulicami: Jasną nr budynków 3, 5, 7 oraz Wesołą nr budynków 6, 8, 10, 12, 80-105 Gdańsk, dz. nr 339/26, obręb ewid. 0077**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Wycen i Kosztorysów Budowlanych "DALMAR" Marian Dulek, 80-175 Gdańsk, ul. Źródłana 16**

Data opracowania:
2019-03-12

Autor opracowania:
Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat
01/2/07/SKB/NOT/2007

.....

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do rozszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

Klauzula stosowania zamienników:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach itp. należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych, tj. produktów, materiałów i urządzeń (w oparciu o wyroby innych producentów) pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej.

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Uporządkowanie terenu inwestycji
1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy
2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km
3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km - dalsze 4 km
4	Koszt utylizacji śmieci
2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Rozbórka ław z betonu
5	Rozebranie ław z betonu
6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz betonowy
7	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km
8	Koszt utylizacji gruzu
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ochrona istniejącego drzewostanu - deskowanie ochronne zabezpieczające drzew istniejących
9	Deskowanie ochronne zabezpieczające drzew istniejących - montaż i rozbiórka po zakończeniu prac
10	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - drewno z rozbiórki
11	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km
4	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Nawierzchnia - chodniki, wiata śmietnikowa, kostka betonowa bezfazowa szara grubości 6 cm
12	Pomiary przy wykopach
13	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm
14	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 4 cm
15	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - 50%
16	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - 50%
17	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km
18	Koszt stałego odkładu gruntu
19	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
20	Podbudowy z KŁSM (kamień łamany stabilizowany mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
21	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
22	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
23	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
5	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Zieleń urządzona - ogród deszczowy
24	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na nawierzchniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm
25	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na nawierzchniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 20 cm
26	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - 50%
27	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - 50%
28	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km
29	Koszt stałego odkładu gruntu
30	Profilowanie i zagęszczanie podłoża
31	Warstwa wegetacyjna grubości 10 cm - humus wymieszany z piaskiem, z zasadzeniem traw ozdobnych i bylin
6	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Trawnik (bez ogrodów deszczowych)
32	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna
33	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna - dalsze 8 cm
34	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III
35	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim
7	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Demontaż i ponowny montaż trzepaka
36	Demontaż i ponowny montaż trzepaka
8	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Nasadenia zieleni
37	Zakup - B1 - Trollius europeus - pełnik europejski - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2
38	Zakup - B2 - Phalaris arundinacea - mozga trzcinowata - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2
39	Zakup - B4 - Eupatorium maculatum - sadziec konopiasty - gęstość sadzenia 5 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2
40	Zakup - B5 - Deschampsia cespitosa - śmiełek darniowy - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2
41	Zakup - B6 - Mentha aquatica - mięta wodna - gęstość sadzenia 5 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2
42	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 15 cm, ziemia urodzajna (humus)
43	Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2
44	Obsadzenie kwietników bylinami, 5 szt/m2

Nr	Nazwa działu robót
45	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 4 szt/m2
46	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 5 szt/m2
9	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Wiata śmietnikowa
47	Pomiary przy wykopach fundamentowych
48	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III
49	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III
50	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km
51	Koszt stałego odkładu gruntu
52	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III
53	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III
54	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany taczkami, grubości 10 cm
55	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton B-25 podawany pompą
56	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 6 mm
57	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 10 mm
58	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa
59	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę
60	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa
61	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon budynku wiaty z drzwiami na zawiasach zgodnie z projektem - stal profilowa w/g projektu zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie kolor czarny RAL9004, z materiałem montażowym i pomocniczym
62	Obudowa wiaty - ściany z desek sosnowych 24x120 mm, zabezpieczone impregnatem do drewna kolor TIK w/g projektu, z materiałem montażowym
63	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową o niskim profilu T32 grubości 0,5 mm, kolor grafit RAL 7024, z materiałem montażowym i pomocniczym
64	Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe o średnicy 10 cm
65	Rury spustowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		ETAP I - REWITALIZACJA I UPORZĄDKOWANIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ na podwórku między ulicami: Jasną nr budynków 3, 5, 7 oraz Wesołą nr budynków 6, 8, 10, 12, 80-105 Gdańsk, dz. nr 339/26, obręb ewid. 0077			
1	Element	ST 01.01	Uporządkowanie terenu inwestycji			
1	KNR 221/101/1		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,00	
2	KNR 221/101/4		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,00	
3	KNR 221/101/5		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km - dalsze 4 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,00	8,000
4	Cena rynkowa		Koszt utylizacji śmieci			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,00*1,20		1,200000	
			RAZEM:		1,200000	
				t	1,20	
2	Element	ST 01.01	Rozbórka łąw z betonu			
5	KNR 231/812/3		Rozebranie łąw z betonu	m3	1,00	
6	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz betonowy	m3	1,00	
7	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km	m3	1,00	4,000
8	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,00*2,00		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	
				t	2,00	
3	Element	ST 01.08	Ochrona istniejącego drzewostanu - deskowanie ochronne zabezpieczające drzew istniejących			
9	KNR 401/402/2		Deskowanie ochronne zabezpieczające drzew istniejących - montaż i rozbiórka po zakończeniu prac			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,14*0,60*2,00*2		7,536000	
			RAZEM:		7,536000	
				m2	7,54	
10	NORM 1/102/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - drewno z rozbiórki	kurs	1,00	
11	NORM 1/102/2 (6)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs	1,00	
4	Element	ST 01.02, ST 01.03, ST 01.04, ST 01.05, ST 01.06, ST 01.07	Nawierzchnia - chodniki, wiata śmietnikowa, kostka betonowa beżowa szara grubości 6 cm			
12	KNR 201/122/1		Pomiary przy wykopach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			45,65*0,24		10,956000	
			RAZEM:		10,956000	
				m3	10,956	
13	KNR 231/101/7		Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	45,65	

ETAP I - REWITALIZACJA I
UPORZĄDKOWANIE INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ na podwórku między ulicami:
Jasną nr budynków 3, 5, 7 oraz Wesołą nr
budynków 6, 8, 10, 12, 80-105 Gdańsk, dz. nr
339/26, obręb ewid. 0077

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
14	KNR 231/101/8		Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			h=24-20=4 cm		45,65	45,650000
			4/5=0,80			
			RAZEM:	m2	45,65	0,800
15	KNR 201/415/2		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - 50% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,956*50%		5,478000	
			RAZEM:	m3	5,478	
16	KNR 201/212/3 (1)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - 50% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,956*50%		5,478000	
			RAZEM:	m3	5,478	
17	KNR 201/214/4 (1)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,478	8,000
18	Cena rynkowa		Koszt stałego odkładu gruntu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,478*1,60		8,764800	
			RAZEM:	t	8,765	
19	KNR 231/103/4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	45,65	
20	KNR 231/114/5		Podbudowy z KŁSM (kamień łamany stabilizowany mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	45,65	
21	KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r.		Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	45,65	
22	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,0575*35,00		2,012500	
			RAZEM:	m3	2,013	
23	KNR 231/407/1		Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35,00	
5	Element	ST 01.08	Zieleń urządzona - ogród deszczowy			
24	KNR 231/102/5		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na nawierzchniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2	18,60	
25	KNR 231/102/6		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na nawierzchniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 20 cm	m2	18,60	4,000
26	KNR 201/415/2		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - 50% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18,60*0,50*50%		4,650000	
			RAZEM:	m3	4,65	
27	KNR 201/212/3 (1)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - 50% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18,60*0,50*50%		4,650000	
			RAZEM:	m3	4,65	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
28	KNR 201/214/4 (1)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,65	8,000
29	Cena rynkowa		Koszt stałego odkładu gruntu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,65*1,60		7,440000	
			RAZEM:		7,440000	
30	KNR 231/103/2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	18,60	
31	KNR 201/510/1		Warstwa wegetacyjna grubości 10 cm - humus wymieszany z piaskiem, z zasadzeniem traw ozdobnych i bylin R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	18,60	
6	Element	ST 01.08	Trawnik (bez ogrodów deszczowych)			
32	KNR 221/213/1 (1)		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			95,75*0,0001		0,009575	
			RAZEM:		0,009575	
33	KNR 221/213/2 (1)		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna - dalsze 8 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,01	8,000
34	KNR 221/401/5		Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	95,75	
35	KNR 221/702/1		Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	95,75	
7	Element	ST 01.09	Demontaż i ponowny montaż trzepaka			
36	KNR 202/1220/2		Demontaż i ponowny montaż trzepaka R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
8	Element	ST 01.08	Nasadzenia zieleni			
37	Dostawa (cena rynkowa)		Zakup - B1 - Trollius europeus - pełnik europejski - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	30,00	
38	Dostawa (cena rynkowa)		Zakup - B2 - Phalaris arundinacea - móżdżka trzcinowata - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	20,00	
39	Dostawa (cena rynkowa)		Zakup - B4 - Eupatorium maculatum - sadziec konopiasty - gęstość sadzenia 5 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	36,00	
40	Dostawa (cena rynkowa)		Zakup - B5 - Deschampsia cespitosa - śmiełek darniowy - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	12,00	
41	Dostawa (cena rynkowa)		Zakup - B6 - Mentha aquatica - mięta wodna - gęstość sadzenia 5 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	30,00	
42	KNR 221/411/3 (1)		Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 15 cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			30/4		7,500000	
			20/4		5,000000	
			36/5		7,200000	
			12/4		3,000000	
			30/5		6,000000	
			RAZEM:		28,700000	
43	KNR 221/414/2		Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			30/4		7,500000	
			20/4		5,000000	
			12/4		3,000000	
			RAZEM:		15,500000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
44	KNR 221/414/3		Obsadzenie kwietników bylinami, 5 szt/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			36/5		7,200000	
			30/5		6,000000	
			RAZEM:		13,200000	
				m2	13,20	
45	KNR 221/705/2		Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 4 szt/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,50	
46	KNR 221/705/3		Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 5 szt/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,20	
9	Element	ST 01.09	Wiata śmietnikowa			
47	KNR 201/122/1		Pomiary przy wykopach fundamentowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			16,892+2,175		19,067000	
			RAZEM:		19,067000	
				m3	19,067	
48	KNR 201/215/4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,10/3)*(0,36+3,69+1,15)*10		19,066667	
			-2,175		-2,175000	
			RAZEM:		16,891667	
				m3	16,892	
49	KNR 201/205/4		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			((0,60*0,60*0,50)+(0,25*0,25*0,60))*10		2,175000	
			RAZEM:		2,175000	
				m3	2,175	
50	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,175	8,000
51	Cena rynkowa		Koszt stałego odkładu gruntu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,175*1,60		3,480000	
			RAZEM:		3,480000	
				t	3,48	
52	KNR 201/501/1		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	16,892	
53	KNR 201/236/1		Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sycki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	16,892	
54	KNR 202/1101/1 (1)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany taczkami, grubości 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,60*0,60*0,10*10		0,360000	
			RAZEM:		0,360000	
				m3	0,36	
55	KNR 202/204/1 (2)		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton B-25 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,60*0,60*0,40*10		1,440000	
			0,25*0,25*0,60*10		0,375000	
			RAZEM:		1,815000	
				m3	1,815	
56	KNR 202/290/2 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 6 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,10*10*0,001		0,021000	
			RAZEM:		0,021000	
				t	0,021	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
57	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 10 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8,60*10*0,001		0,086000	
			RAZEM:		0,086000 t	
58	KNR 202/603/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,60*4*0,40*10		9,600000	
			0,25*4*0,60*10		6,000000	
			RAZEM:		15,600000 m2	
59	KNR 202/603/2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	15,60	
60	KNR 202/603/5		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	15,60	
61	KNR 205/208/4		Konstrukcje podparć zawieszę i osłon budynku wiaty z drzwiami na zawiasach zgodnie z projektem - stal profilowa w/g projektu zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie kolor czarny RAL9004, z materiałem montażowym i pomocniczym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			655,80*0,001		0,655800	
			RAZEM:		0,655800 t	
62	ORGB 202/925/1		Obudowa wiaty - ściany z desek sosnowych 24x120 mm, zabezpieczone impregnatem do drewna kolor TIK w/g projektu, z materiałem montażowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,20+4,88)*2*2,475		39,996000	
			RAZEM:		39,996000 m2	
63	ORGB 202/540/1		Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową o niskim profilu T32 grubości 0,5 mm, kolor grafit RAL 7024, z materiałem montażowym i pomocniczym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,60*3,713		20,792800	
			RAZEM:		20,792800 m2	
64	KNR 202/9901/1 (WaCeTOB 7/91)		Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe o średnicy 10 cm	m	5,60	
65	KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91)		Rury spustowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	2,47	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	13,8213
2.	Blacharze grupa II	r-g	12,82786
3.	Brukarze grupa II	r-g	3,563
4.	Cieśle grupa II	r-g	51,0599
5.	Darniarze grupa II	r-g	4,58285
6.	Dekarze grupa II	r-g	17,073
7.	Malarze grupa II	r-g	1,47
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	34,39408
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	16,36064
10.	Ogrodnicy grupa I	r-g	113,6343
11.	Ogrodnicy grupa II	r-g	15,05183
12.	Robotnicy	r-g	4,48
13.	Robotnicy grupa I	r-g	106,40785
14.	Robotnicy grupa II	r-g	53,14923
15.	Spawacze grupa II	r-g	12,05728
16.	Zbrojarze grupa II	r-g	4,58816

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,3936
2.	Azofoska	t	0,01102
3.	B1 - Trollius europeus - pełnik europejski - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	30
4.	B2 - Phalaris arundinacea - mozga trzcinowata - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	20
5.	B5 - Deschampsia cespitosa - śmiełek darniowy - gęstość sadzenia 4 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	12
6.	B6 - Mentha aqatica - mięta wodna - gęstość sadzenia 5 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	30
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,3708
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	2,09352
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	2,40223
10.	Blacha powlekana trapezowa o niskim profilu T32 grubości 0,5 mm, kolor grafit RAL 7024, z materiałem montażowym i pomocniczym	m2	22,04058
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,81151
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0896
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00908
14.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa III grubości 19-25 mm	m3	0,21112
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00726
16.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	16,4
17.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	10,14
18.	Eupatorium maculatum - sadzic konopiasty - gęstość sadzenia 5 szt/m2, parametry jakościowe: 20-30 C2	szt	36
19.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,26
20.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,12464
21.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,24
22.	Folia PE	m2	22,134
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,62105
24.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,39996
25.	Humus wymieszany z piaskiem	m3	1,953
26.	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon budynku wiaty z drzwiami na zawiasach zgodnie z projektem - stal profilowa w/g projektu zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie kolor czarny RAL9004, z materiałem montażowym i pomocniczym	kg	665,84
27.	Kostka brukowa betonowa bezfazowa grubości 6 cm, szara	m2	47,9325
28.	Koszt stałego odkładu gruntu	t	19,685
29.	Koszt utylizacji gruzu	t	2
30.	Koszt utylizacji śmieci	m3	1,2
31.	Listwy iłaty iglaste nasyczone	m3	0,23998
32.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	167,9832
33.	Nasiona traw	kg	2,1065
34.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0 cm szare	m	35,7
35.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	21,84
36.	Piasek	m3	3,77113
37.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 6 mm	kg	21,042
38.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 10 mm	kg	87,72
39.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi 120 mm	m	2,5935
40.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 100 mm	m	5,88
41.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,04032
42.	Społwo cynowo-olowane LC 60	kg	0,09141
43.	Ściany z desek sosnowych 24x120 mm, zabezpieczone impregnatem do drewna kolor TIK w/g projektu, z materiałem montażowym	m2	41,19588
44.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,1808
45.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	14,52583
46.	Trawy ozdobne i byliny	m2	18,6
47.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,8151
48.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	11,2
49.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	149,91753
50.	Woda	m3	60,55411
51.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02
52.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	4,4198
53.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	10,3

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,2464
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,5136
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1,92523
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,6206
5.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,12705
6.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,4601
7.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,2464
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,12326
9.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,18618
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	5,40158
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,95
12.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,088
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	1,18
14.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,50821
15.	Środek transportowy (1)	m-g	1,72034
16.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11,27785
17.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,76666
18.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,80538
19.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,58889
20.	Wyciąg	m-g	0,49351
21.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,7872