

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **[21.10]Gliwice(Sośnica)**
Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, ul. Dzionkarzy**
Nazwa i adres zamawiającego: **MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C
44-109 GLIWICE**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-25**
Nazwa obiektu lub robót: **BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM" - W
RAMACH ZADANIA PN.: "MODERNIZACJA ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK
1517, 1518, 2063/3, 2065, 2066, OBRĘB: SOŚNICA W GLIWICACH".**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	[21.10]Gliwice(Sośnica)			
1	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1.1	KNR 221/107/3	Zabezpieczenie drzew na czas budowy R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	KPL	1	
1.2	Kalkulacja własna	Usunięcie istniejącego żywopłotu od strony ul. Dzionkarzy, wywóz i utylizacja	kpl	1	
1.3	KNR 221/112/3	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, wygrabianie i zebranie w stosy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	10 600,00	
1.4	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja skoszonego materiału	kpl	1	
1.5	KNR 221/101/1	Analogia - Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy, wywóz i utylizacja R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	10,0	
1.6	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10524/10000	1,052400		
		RAZEM:	1,052400	ha	1,052
1.7	Kalkulacja indywidualna	Wygrabienie i usunięcie chwastów wraz z systemem korzeniowym, wywóz i utylizacja wygrabionego materiału, wyrównanie terenu	ha	1,052	
1.8	KNR 209/423/4	Rozbieranie ogrodzeń z odcięciem słupków R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m	124,70	
1.9	KNKRB 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka podmurówki	m3	14,96	
1.10	KNR 209/423/3	Rozbieranie ogrodzeń z usuwaniem słupków R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m	222,00	
1.11	KNR 201/310/1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II.	m3	9,80	
1.12	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	m3	3,05	
1.13	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II - humus			
	Wyliczenie ilości robót:				
		9,8-3,05	6,750000		
		RAZEM:	6,750000	m3	6,75
1.14	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	6,75	9
1.15	KNR 209/425/3	Transport akcesoriów torowych, wygrodzeń z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	t	4,33	
1.16	KNR 209/425/9	Transport materiałów z rozbiórki samochodami, dodatek za każdy dalszy 1 km R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	t	4,33	9
1.17	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	t	4,33	
1.18	KNR 401/108/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	14,96	
1.19	KNR 401/108/16	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	14,96	9
1.20	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruzu	m3	14,96	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Element	Nawierzchnie			
2.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 281,60	
2.2	KNR 231/402/4	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża	m3	47,00	
2.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1421,95 +5*15,0	1 496,950000		
		RAZEM:	1 496,950000	m	1 496,95
2.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23,40	
2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1204,30+50,0	1 254,300000		
		RAZEM:	1 254,300000	m2	1 254,30
2.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m2	1 254,30	5
2.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - dodatek dla nawierzchni z kostki o gr. 8 cm	m2	63,95	5
2.8	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		262,25 +50,0	312,250000		
		RAZEM:	312,250000	m2	312,25
2.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. Kolor grafitowy	m2	706,70	
2.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. Kolor piaskowy	m2	171,40	
2.11	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,05	
2.12	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. Kolor grafitowy	m2	55,90	
2.13	KNR 221/218/1	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - Analogia - Wykonanie nawierzchni ze zrębków drewnianych R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m3	11,60	
3	Element	Wyposażenie			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławki z oparciem - materiał inwestora	szt	15,00	
3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż kosza na śmieci - materiał inwestora	szt	7,00	
3.3	Kalkulacja indywidualna	Tablica przyrodnicza - owady z transportem i montażem	szt	2,00	
3.4	Kalkulacja indywidualna	Tablica przyrodnicza - ptaki z transportem i montażem	szt	2,00	
3.5	Kalkulacja indywidualna	Domek dla owadów z transportem i montażem	szt	4,00	
3.6	Kalkulacja indywidualna	Poidło dla ptaków z transportem i montażem	szt	2,00	
3.7	Kalkulacja indywidualna	Karmnik dla ptaków z transportem i montażem	szt	2,00	
3.8	Kalkulacja indywidualna	Panel muzyczny z transportem i montażem	szt	1,00	
3.9	Kalkulacja indywidualna	Panel manipulacyjny z transportem i montażem	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.10	Kalkulacja indywidualna	Rury deszczowe z transportem i montażem	szt	1,00	
3.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolika do gry w szachy	szt	1	
3.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolika do gry w szachy przystosowanego dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich	szt	1	
3.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż leżaków parkowych obrotowych	szt	3	
4	Element	Trejaże			
4.1	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3	3,84	
4.2	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	1,20	
4.3	KNR 221/603/2	Oczepty z krawędziaków do pergoli i trejaży - rama górna R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m3	0,84	
4.4	KNR 221/603/2	Oczepty z krawędziaków do pergoli i trejaży - analogia - rama dolna R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m3	0,72	
4.5	KNR 221/603/3	Poprzeczki trejaży R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m	252,00	
5	Element	Zieleń			
5.1	KNR 201/505/1	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m2	10 274,10	
5.2	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami, warstwa 5cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10274,1*0,05	513,705000		
		RAZEM:	513,705000	m3	513,705
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie ziemi urodzajnej - wymagany jest certyfikat pochodzenia ziemi urodzajnej	m3	513,705	
5.4	KNR 221/301/6	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna o średn. I głęb. 0,7 m. Tulipanowiec amerykański (Liriodendron tulipifera) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00	
5.5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, agrowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	m2	10,0	
5.6	KNR 221/218/2	Analogia - Rozścielenie kory, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	1,0	
5.7	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, metoda "na krzyż", z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	9 161,00	
5.8	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II - Analogia - wykonanie łąki kwietnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	246,90	
5.9	KNR 221/209/1	Ręczne rozrzucenie torfu, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(9161,0 +246,90)/10000	0,940790		
		RAZEM:	0,940790	ha	0,941