

## Przedmiar robót

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: **2022-01-21**  
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
	Kosztorys	<b>[21.10]Gliwice(Sośnica)</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 221/107/3	Zabezpieczenie drzew na czas budowy R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	6,00
1.2	KNR 209/423/4	Rozbieranie ogrodzeń z odcięciem słupków R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m	124,70
1.3	KNKRB 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka podmurówki	m3	14,96
1.4	KNR 209/423/3	Rozbieranie ogrodzeń z usuwaniem słupków R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m	222,00
1.5	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10524	10 524,000000	
		RAZEM:	10 524,000000	10 524,00
1.6	KNR 201/206/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10524*0,15+20,0	1 598,600000	
		RAZEM:	1 598,600000	1 598,60
1.7	KNR 201/310/1	Ręczne wykopy ciągle 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
1.8	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
1.9	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II - humus	m3	198,99
1.10	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na każdy następny 1 km	m3	396,15
1.11	KNR 209/425/3	Transport akcesoriów torowych, wygrodzień z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	t	4,33
1.12	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
1.13	KNR 401/108/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowniczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	14,96
1.14	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
2	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
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	m	1 421,95
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	m2	1 204,30
2.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m2	1 204,30
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
2.8	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	262,25
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

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
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	<b>Wyposażenie</b>		
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	Poidelko 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
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	szt	3
4	Element	<b>Trejaże</b>		
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	Oczepy 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	Oczepy 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	<b>Zieleń</b>		
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 20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10274,1*0,2	2 054,820000	
		RAZEM:	2 054,820000	
			m3	2 054,820
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie ziemi urodzajnej	m3	2 054,82
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

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.5	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. Buk pospolity ?#squo;Dawyc?#squo; (Fagus sylvatica ?#squo;Dawyc?#squo;) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	14,00
5.6	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. Klon zwyczajny ?#squo;Fassen?#squo;s Black?#squo; (Acer platanoides ?#squo;Fassen?#squo;s Black?#squo;) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,00
5.7	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. Lipa drobnolistna ?#squo;Greenspire?#squo; (Tilia cordata ?#squo;Greenspire?#squo;) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	11,00
5.8	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. Kasztanowiec czerwony (Aesculus x carnea) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,00
5.9	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. Grab pospolity ?#squo;Fastigiata?#squo; (Carpinus betulus ?#squo;Fastigiata?#squo;) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,00
5.10	KNR 221/322/5	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,7 m. Sosna czarna (Pinus nigra subsp. nigra) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,00
5.11	KNR 221/301/4	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.0,3 m. Lawenda wąskolistna (Lavandula angustifolia) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	1 165,00
5.12	KNR 221/301/4	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.0,3 m. Liliowiec ogrodowy (Hemerocallis ?#squo;Stella d?#squo;Oro?#squo;) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	370,00
5.13	KNR 221/301/4	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.0,3 m. Kalina koralowa ?#squo;Compactum?#squo; (Viburnum opulus ?#squo;Compactum?#squo;) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	128,00
5.14	KNR 221/301/4	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.0,3 m. Róża ?#squo;Heritage?#squo; (Rosa ?#squo;Heritage?#squo;) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	148,00
5.15	KNR 221/301/4	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.0,3 m. Róża czepna ?#squo;Golden Showers?#squo; (Rosa ?#squo;Golden Showers?#squo;) R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	60,00
5.16	KNR 221/322/4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,5 m. Cis pośredni ?#squo;Hilli?#squo; Taxus x media ?#squo;Hilli?#squo; R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	szt	1 457,00
5.17	KNR 201/505/1	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m2	10 274,10
5.18	KNR-O 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi: sposobem ręcznym - Analogia - rozłożenie agrowłókniny	m2	866,20
5.19	KNR 221/218/2	Analogia - Ściółkowanie korą drzew, gr. warstwy 3-5cm	m2	866,20
5.20	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m2	9 161,00
5.21	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II - Analogia - wykonanie łąki kwietnej R= 0,960 M= 1,000 S= 1,000	m2	246,90