

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie budynku przy ul. Iłakowiczówny 15 w Katowicach wraz z przebudową dojścia do budynku przedszkola nr 52.
INWESTOR : Miasto Katowice; Ul. Młyńska 4; 40-098 Katowice

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie budynku przy ul. Iłakowiczówny 15 w Katowicach wraz z przebudową dojścia do budynku przedszkola nr 52.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie budynku przy ul. Iłakowiczówny 15 w Katowicach wraz z przebudową dojścia do budynku przedszkola nr 52.					
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 138,75	m ³ m ³	 138,75	
				RAZEM	138,75
2 d.1.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 138,75	m ³ m ³	 138,75	
				RAZEM	138,75
3 d.1.1	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii I-II 0,09	ha ha	 0,09	
				RAZEM	0,09
4 d.1.1	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej (wraz z jej dostawą) ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim 92,5	m ³ m ³	 92,50	
				RAZEM	92,50
5 d.1.1	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. I-II 13,86	m ³ m ³	 13,86	
				RAZEM	13,86
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 13,86	m ³ m ³	 13,86	
				RAZEM	13,86
7 d.1.1	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na skarpach o nachyleniu do 1:2 3,3	m ³ m ³	 3,30	
				RAZEM	3,30
1.2		Nawierzchnie			
8 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 444,3	m ² m ²	 444,30	
				RAZEM	444,30
9 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 788,4	m ² m ²	 788,40	
				RAZEM	788,40
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 3 184	m ² m ²	 184,00	
				RAZEM	184,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 2 268,1	m ² m ²	 268,10	
				RAZEM	268,10
12 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 788,4	m ² m ²	 788,40	
				RAZEM	788,40
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 788,4	m ² m ²	 788,40	
				RAZEM	788,40
14 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 788,4	m ² m ²	 788,40	
				RAZEM	788,40
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 193	m ² m ²	 193,00	
				RAZEM	193,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 364,42	m ² m ²	 364,42	
				RAZEM	364,42
17 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka bez fazy	m ²		

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie budynku przy ul. Iłakowiczówny 15 w Katowicach wraz z przebudową dojścia do budynku przedszkola nr 52.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		184	m ²	184,00	
				RAZEM	184,00
18	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m ²		
d.1.2	0502-03	wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty ostrzegawcze	m ²	5,88	
		5,88		RAZEM	5,88
19	KNR 2-31	Chodniki z kostki betonowej z hydrofugą na podsypce żwirowej	m ²		
d.1.2	0502-06		m ²	234,10	
	analogia	234,1		RAZEM	234,10
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnie-	m		
d.1.2	0407-04	nieniem spoin zaprawą cementową	m	419,00	
		419		RAZEM	419,00
21	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
d.1.2	0402-04		m ³	13,83	
		13,83		RAZEM	13,83
22		Obrzeża stalowe rys. aw_02	m		
d.1.2			m	97,00	
		97		RAZEM	97,00
23	KNR 2-31	Palisada z betonu architektonicznego 11,8x18x40cm	m		
d.1.2	0403-03		m	0,70	
		0,7		RAZEM	0,70
24	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - poręcze do ponownego montażu.	m		
d.1.2	0818-01		m	40,00	
		40		RAZEM	40,00
25	KNR 2-31	Poręcze ochronne - umycie i ponowny montaż.	m		
d.1.2	0701-04		m	40,00	
		40		RAZEM	40,00
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1.2	0108-11	ległość 10 km	m ³	220,45	
	0108-12	220,45		RAZEM	220,45
27		Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1.2	wycena indy-		m ³	220,45	
	widualna	220,45		RAZEM	220,45
1.3		Zieleń			
1.3.1		Drzewa			
28	KNR 2-21	Malus baccata var. madshurica; Jabłoń jagodowa odm. mandzurska; 350cm /	szt		
d.1.	0310-04	16-18cm	szt	2,00	
3.1		2		RAZEM	2,00
1.3.2		Krzewy			
29	KNR 2-21	Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'; Berberis Thunberga 'Atropurpurea	szt		
d.1.	0301-01	Nana'; 20-30cm; C2	szt	75,00	
3.2		75		RAZEM	75,00
30	KNR 2-21	Berberis thunbergii 'Erecta'; Berberis Thunberga 'Erecta'; 20-30cm; C2	szt		
d.1.	0301-01		szt	110,00	
3.2		110		RAZEM	110,00
31	KNR 2-21	Cotoneaster suecicus 'Coral Beauty'; Irga szwedzka 'Coral Beauty'; 30-40cm;	szt		
d.1.	0310-01	C2	szt	36,00	
3.2		36		RAZEM	36,00
32	KNR 2-21	Syring meyeri 'Palibin'; Lilak Meyera 'Palibin'; 30-40cm; C3	szt		
d.1.	0310-01		szt	46,00	
3.2		46		RAZEM	46,00
33	KNR 2-21	Lavandula angustifolia 'Hidcote'; Lawenda wąskolistna 'Hidcote'; 20cm; P9	szt		
d.1.	0310-01		szt	28,00	
3.2		28			

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie budynku przy ul. Iłakowiczówny 15 w Katowicach wraz z przebudową dojścia do budynku przedszkola nr 52.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3		Byliny, trawy ozdobne		RAZEM	28,00
34 d.1. 3.3	KNR 2-21 0414-08	Panicum vigatum 'Squaw'; Proso różowate 'Squaw'; C2	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.1. 3.3	KNR 2-21 0414-08	Calamagrostis acutiflora 'Overdam'; Trzcinnik ostrokwiatowy 'Overdam' C1,5	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.1. 3.3	KNR 2-21 0414-08	Luzula nivea; Kosmatka śnieżna; P9	szt		
		54	szt	54,00	
				RAZEM	54,00
37 d.1. 3.3	KNR 2-21 0414-08	Sedum spectabile 'Brillant'; Rozchodnik okazały 'Brillant'; C1	szt		
		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
1.3.4		Trawniki i ściółkowanie			
38 d.1. 3.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
		925	m ²	925,00	
				RAZEM	925,00
39 d.1. 3.4	KNR 2-31 0202-05	Kora ogrodnicza przekompostowana / sezonowana przynajmniej 6 miesięcy, frakcjonowana, mielona, rozdrobniona pozbawiona zanieczyszczeń, nasion chwastów i zarodników grzybów drobno - mielona drzew iglastych - warstwa 5 cm; (do obliczeń przyjęto powierzchnię nasadzeń na gruncie i na dachu z włączeniem powierzchni bezpośrednio pod drzewami:)	m ²		
		14,13	m ²	14,13	
				RAZEM	14,13
1.4		Elementy małej architektury			
1.4.1		Ławki, kosze, odbojnice			
40 d.1. 4.1	KNR 2-21 0607-01	Ławka łukowa siedzisko 68x50cm (z montażem)	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
41 d.1. 4.1	KNR 2-21 0607-01	Ławka łukowa siedzisko 157x50cm (z montażem)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1. 4.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu	m ³		
		0,05	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
43 d.1. 4.1	KNR 2-21 0607-01	Kosz na śmieci (z montażem)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.1. 4.1	KNR 2-21 0607-01	Okrągłe siedzisko z betonu architektonicznego (z montażem)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1. 4.1	KNR 2-02 1219-07	Stojaki rowerowe (z montażem)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1. 4.1	KNR 2-31 0702-01	MA_04 Słupek parkingowy blokujący	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.2		Ogrodzenie			
47 d.1. 4.2	KNR 2-02 1206-01	Furtka jednoskrzydłowa (pd)	m ²		
		1	m ²	1,00	

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie budynku przy ul. Iłakowiczówny 15 w Katowicach wraz z przebudową dojścia do budynku przedszkola nr 52.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02	Furtka dwuskrzydłowa (pd-zach)	m ²	RAZEM	1,00
d.1. 1206-01					
4.2		2,1	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
49	KNR 2-02	Furtka z bramą (pd-zach)	m ²		
d.1. 1206-01					
4.2		4,48	m ²	4,48	
				RAZEM	4,48
1.4.3		Ogrodzenie zabytkowe			
50	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0102-08					
4.3		1,66	m ³	1,66	
				RAZEM	1,66
51	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1. 0212-01					
4.3		4,21	m ³	4,21	
				RAZEM	4,21
52	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni z kamienia	m ²		
d.1. 2611-01					
4.3		96,8	m ²	96,80	
				RAZEM	96,80
53	KNR 2-02	Słupy prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1x1 ceg.	m		
d.1. 0118-08					
4.3	analogia	21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
54	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
d.1. 0902-05 z.sz.					
4.3	5.6. 9911	22,68	m ²	22,68	
				RAZEM	22,68
55	KNR-W 2-02	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach wykonywane ręcznie na tynku zwykłym	m		
d.1. 0917-01					
4.3		40,74	m	40,74	
				RAZEM	40,74
56	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wysokości 87 cm - wykonanie odlewów cementowych - interpolacja	szt.		
d.1. 3904b/3904c					
4.3		365	szt.	365,00	
				RAZEM	365,00
57	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wysokości 87 cm - montaż odlewów cementowych - interpolacja	szt.		
d.1. 3907b/3907c					
4.3		365	szt.	365,00	
				RAZEM	365,00
58	KNR 19-01	Betonowy profil dolny i górny przęsła ogrodzenia.	m ³		
d.1. 0203-17					
4.3	analogia	3,06	m ³	3,06	
				RAZEM	3,06
59	KNR 19-01	Betonowe czapki słupów ogrodzenia	m ³		
d.1. 0203-17					
4.3	analogia	0,16	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
60	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1. 0108-11					
4.3	0108-12	5,87	m ³	5,87	
				RAZEM	5,87
61		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
d.1. wycena indywidualna					
4.3		5,87	m ³	5,87	
				RAZEM	5,87
1.4.4		Schody terenowe			
62	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. prec.		
d.1. 1306-01					
4.4					

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w rejonie budynku przy ul. Iłakowiczówny 15 w Katowicach wraz z przebudową dojścia do budynku przedszkola nr 52.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt. przec.	8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.1. 4.4	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie istniejących schodów	m ³		
		1,36	m ³	1,36	
				RAZEM	1,36
64 d.1. 4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
		0,8	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
65 d.1. 4.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego gr.20cm	m ²		
		9,05	m ²	9,05	
				RAZEM	9,05
66 d.1. 4.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		9,05	m ²	9,05	
				RAZEM	9,05
67 d.1. 4.4	KNR 2-21 0605-03	Stopnie monolityczne (prefabrykowane) beton jasnoszary 160x40x18	m ³		
		0,92	m ³	0,92	
				RAZEM	0,92
68 d.1. 4.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		1,36	m ³	1,36	
				RAZEM	1,36
69 d.1. 4.4	wycena indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		1,36	m ³	1,36	
				RAZEM	1,36
2		Zabezpieczenie kabli eSA			
70 d.2	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
		14,4	m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
71 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
72 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa karbowana RHDPE dwudzielna, kolor czerwony fi 160 mm obciążenie 750N	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
73 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
74 d.2	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
		9,6	m ³	9,60	
				RAZEM	9,60