

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA OGRODZENIA W II ODDZIALE ŻŁOBKÓW MIEJSKICH W GLIWICACH**
Adres obiektu budowlanego: **44-100 GLIWICE
UL. MEWY 34
działka nr 617 obr. Gliwice je. Sikornik**
Nazwa i adres zamawiającego: **ŻŁOBKI MIEJSKIE
44-100 GLIWICE
UL. KOZIELSKA 71**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-09-04**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Remont ogrodzenia - odcinek 1-2
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.2	Montaż ogrodzenia
2	Remont ogrodzenia - odcinek 2-3
2.1	Roboty rozbiórkowe
2.2	Prace naprawcze podmurówki betonowej
2.3	Montaż ogrodzenia
3	Remont ogrodzenia - odcinek 3-4
3.1	Roboty rozbiórkowe
3.2	Prace naprawcze podmurówki betonowej
3.3	Montaż ogrodzenia

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	MODERNIZACJA OGRODZENIA W II ODDZIALE ŻŁOBKÓW MIEJSKICH W GLIWICACH			
1	Rozdział	Remont ogrodzenia - odcinek 1-2			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 225/307/3	Analogia - demontaż istniejącego ogrodzenia terenu od strony wschodniej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		77,97*1,50		116,955000	
		RAZEM:		116,955000	m2
				116,955	
2	AT 3/101/4	Cięcie podmurówki piłą na głębokość 6 cm	m	77,97	
3	AT 3/101/5	Cięcie podmurówki piłą, cięcie za każdy dalszy 1' cm - dodatkowe 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		77,97		77,970000	
		RAZEM:	m	77,970	24
4	KNR 404/302/1	Rozebranie konstrukcji betonowych podmurówki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		77,97*0,30*0,20		4,678200	
		RAZEM:	m3	4,678	
5	KNR 401/212/3	Rozebranie podmurówki betonowej do poziomu posadowienia w miejscach wykonania stóp pod nowe słupy.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,30*0,80*32		1,536000	
		RAZEM:	m3	1,536	
6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,678+1,536		6,214000	
		RAZEM:	m3	6,214	
7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,214		6,214000	
		RAZEM:	m3	6,214	9
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,214		6,214000	
		RAZEM:	m3	6,214	
9	KNR 404/1107/1 (1)	Transport odpadów stalowych/żelaznych do 1 km ze złożeniem w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Ilość szacowana.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		116,955*15,00/1000		1,754325	
		RAZEM:	t	1,754	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2	Element	Montaż ogrodzenia			
10	KNR 231/702/2	Analogia - montaż słupków ogrodzenia. Pogłębienie dołów z rozplantowaniem ziemi z wykopów, osadzenie słupka, obetonowanie. Słupki stalowe 60x60x2 mm L=2500 mm ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym zakończone kapturkiem. (bez kosztów mieszanki betonowej). W słupkach wykonać uchwyty montażowe	szt	32	
11	KNR 401/214/3	Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,07*32		2,240000	
		RAZEM:	m3	2,240	
12	KNRW 202/1805/11	Montaż paneli ogrodzeniowych stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze zielonym. Wykonanie paneli wg PW. W przęsłach wykonać uchwyty montażowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P0 2,38*1,45*28		96,628000	
		P1 0,70*1,45		1,015000	
		P2 2,25*1,45		3,262500	
		RAZEM:	m2	100,905500	
13	KNNR 6/404/1	Analogia - ułożenie podmurówki betonowej prefabrykowanej (deska) pomiędzy łącznikami betonowymi na istniejącej podmurówce	m	77,97	
14	KNR 223/402/4	Dostawa i montaż wraz z regulacją furtki ogrodzeniowej. Wykonanie analogiczne jak paneli ogrodzeniowych, stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym. Furtka o wymiarach 106x174 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
15	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	0,50	
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1*km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.50		0,500000	
		RAZEM:	m3	0,500	
17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1*km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.500		0,500000	
		RAZEM:	m3	0,500	9
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.500		0,500000	
		RAZEM:	m3	0,500	
19	KNR 221/201/2	Plantowanie i wyrównanie terenu - pas szerokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		77,97*2,00		155,940000	
		RAZEM:	m2	155,940	
20	KNR 221/401/1	Obsianie pasa wzdłuż ogrodzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		155.940		155,940000	
		RAZEM:	m2	155,940	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	Remont ogrodzenia - odcinek 2-3			
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
21	KNR 225/307/3	Analogia - demontaż istniejącego ogrodzenia terenu od strony zachodniej i południowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pd 55,33*1,50		82,995000	
		RAZEM:		82,995000	m2
				82,995	
22	KNR 401/1304/1	Analogia - odcięcie istniejących słupków na poziomie podmurówki istniejącej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23		23,000000	
		RAZEM:		23,000000	szt
				23,000	
23	KNR 404/1107/1 (1)	Transport odpadów stalowych/żelaza do 1 km ze złożeniem w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Ilość szacowana.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		82,995*15,00/1000		1,244925	
		RAZEM:		1,244925	t
				1,245	
2.2	Element	Prace naprawcze podmurówki betonowej			
24	ZKNR C 2/801/1	Oczyszczenie powierzchni betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pd 55,33*0,80		44,264000	
		RAZEM:		44,264000	m2
				44,264	
25	ZKNR C 2/803/1	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm - 50%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		44,264*0,50		22,132000	
		RAZEM:		22,132000	m2
				22,132	
26	ZKNR C 2/803/5	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu, dodatek za każdy 1 cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,132		22,132000	
		RAZEM:		22,132000	m2
				22,132	2
27	ZKNR C 2/808/11	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,132		22,132000	
		RAZEM:		22,132000	m2
				22,132	
28	ZKNR C 2/809/5	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,132*100*0,2		442,640000	
		RAZEM:		442,640000	dm3
				442,640	
29	ZKNR C 2/808/11	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		44,264		44,264000	
		RAZEM:		44,264000	m2
				44,264	
30	ZKNR C 2/812/1 (1)	Reprofilacja podłoża, ręczne profilowanie naroży, dodatek, profilowanie naroży betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pd 55,33*2*0,50		55,330000	
		RAZEM:		55,330000	m
				55,330	
31	ZKNR C 2/815/2	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na grubości 1 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		44,264		44,264000	
		RAZEM:		44,264000	m2
				44,264	
32	ZKNR C 2/815/1	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych na grubości 1 mm, dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości szpachlowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		44,264		44,264000	
		RAZEM:		44,264000	m2
				44,264	
33	ZKNR C 2/816/1	Analogia - zabezpieczenie powierzchni betonowych preparatem hydrofobowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		44,264		44,264000	
		RAZEM:		44,264000	m2
				44,264	
34	ZKNR C 2/702/3	Analogia - wyrównanie podmurówki (wykonanie podlewek)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,62+0,30+1,85+2,40)*0,20		1,034000	
		RAZEM:		1,034000	m2
				1,034	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.3	Element	Montaż ogrodzenia			
35	DC 3/101/3	Montaż trzpieni stalowych słupków z użyciem kotew chemicznych M12: trzpienie stalowe 22 szt, kotwy klejane 88 szt Wyliczenie ilości robót:			
		pd	88	88,000000	
				RAZEM:	88,000000
				szt	88,000
36	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupków ogrodzenia na zamontowanych trzpieniach stalowych. Słupki stalowe 60x60x2 mm L=1500 mm ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym zakończone kapturkiem. W słupkach wykonać uchwyty montażowe	szt	22	
37	KNRW 202/1805/11	Montaż paneli ogrodzeniowych stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze zielonym. Wykonanie paneli wg PW. W przęsłach wykonać uchwyty montażowe Wyliczenie ilości robót:			
		P0	2,38*1,45*21	72,471000	
		P3	0,51*1,45*1	0,739500	
				RAZEM:	73,210500
				m2	73,211
38	KNNR 6/404/1	Analogia - ułożenie podmurówki betonowej prefabrykowanej (deska) pomiędzy łącznikami betonowymi na istniejącej podmurówce Wyliczenie ilości robót:			
		pd	55,33	55,330000	
				RAZEM:	55,330000
				m	55,33
39	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	0,40	
40	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:			
			0.40	0,400000	
				RAZEM:	0,400000
				m3	0,400
41	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót:			
			0.400	0,400000	
				RAZEM:	0,400000
				m3	0,400
42	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów Wyliczenie ilości robót:			
			0.400	0,400000	
				RAZEM:	0,400000
				m3	0,400
43	KNR 221/201/2	Plantowanie i wyrównanie terenu - pas szerokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		pd	55,33*2,00	110,660000	
				RAZEM:	110,660000
				m2	110,660
44	KNR 221/401/1	Obsianie pasa wzdłuż ogrodzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
			110.660	110,660000	
				RAZEM:	110,660000
				m2	110,660

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział	Remont ogrodzenia - odcinek 3-4			
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
45	KNR 225/307/3	Analogia - demontaż istniejącego ogrodzenia terenu od strony zachodniej i południowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zach 68,45*1,50		102,675000	
		RAZEM:		102,675000	
			m2	102,675	
46	KNR 401/1304/1	Analogia - odcięcie istniejących słupków na poziomie podmurówki istniejącej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29		29,000000	
		RAZEM:		29,000000	
			szt	29,000	
47	AT 3/101/4	Cięcie podmurówki piłą na głębokość 6 cm - furtka	m	1,50	
48	AT 3/101/5	Cięcie podmurówki piłą, cięcie za każdy dalszy 1 cm - dodatkowe 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.50		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m	1,500	24
49	KNR 404/302/1	Rozebranie konstrukcji betonowych podmurówki dla wykonanie furtki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*0,30*0,80		0,360000	
		RAZEM:		0,360000	
			m3	0,360	
50	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.360+0		0,360000	
		RAZEM:		0,360000	
			m3	0,360	
51	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.360		0,360000	
		RAZEM:		0,360000	
			m3	0,360	9
52	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.360		0,360000	
		RAZEM:		0,360000	
			m3	0,360	
53	KNR 404/1107/1 (1)	Transport odpadów stalowych/złomu do 1 km ze złożeniem w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Ilość szacowana.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		102.675*15.00/1000		1,540125	
		RAZEM:		1,540125	
			t	1,540	
3.2	Element	Prace naprawcze podmurówki betonowej			
54	ZKNR C 2/801/1	Oczyszczenie powierzchni betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zach 66,45*0,80		53,160000	
		RAZEM:		53,160000	
			m2	53,160	
55	ZKNR C 2/803/1	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm - 50 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53.160*0,50		26,580000	
		RAZEM:		26,580000	
			m2	26,580	
56	ZKNR C 2/803/5	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu, dodatek za każdy 1 cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26.580		26,580000	
		RAZEM:		26,580000	
			m2	26,580	2
57	ZKNR C 2/808/11	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26.580		26,580000	
		RAZEM:		26,580000	
			m2	26,580	
58	ZKNR C 2/809/5	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26.580*100*0,2		531,600000	
		RAZEM:		531,600000	
			dm3	531,600	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
59	ZKNR C 2/808/11	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53.160		53,160000	
		RAZEM:		53,160000	m2
60	ZKNR C 2/812/1 (1)	Reprofilacja podłoża, ręczne profilowanie naroży, dodatek, profilowanie naroży betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zach 66,45*2*0,50		66,450000	
		RAZEM:		66,450000	m
61	ZKNR C 2/815/2	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na grubości 1 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53.160		53,160000	
		RAZEM:		53,160000	m2
62	ZKNR C 2/815/1	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych na grubości 1 mm, dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości szpachlowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53.160		53,160000	
		RAZEM:		53,160000	m2
63	ZKNR C 2/816/1	Analogia - zabezpieczenie powierzchni betonowych preparatem hydrofobowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53.160		53,160000	
		RAZEM:		53,160000	m2
64	ZKNR C 2/702/3	Analogia - wyrównanie podmurówki (wykonanie podlewek)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,25*2+0,20+1,30)*0,20		0,800000	
		RAZEM:		0,800000	m2
3.3	Element	Montaż ogrodzenia			
65	KNR 231/702/2	Analogia - montaż słupków ogrodzenia. Pogłębienie dołów z rozplantowaniem ziemi z wykopów, osadzenie słupka, obetonowanie. Słupki stalowe 60x60x2 mm L=2500 mm ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym zakończone kapturkiem. (bez kosztów mieszanki betonowej). Słupki furtki	szt		2
66	KNR 401/214/3	Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-15	m3		0,14
67	DC 3/101/3	Montaż trzpieni stalowych słupków z użyciem kotew chemicznych M12: trzpień stalowy 27 szt, kotwy wklejane 108 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zach 108		108,000000	
		RAZEM:		108,000000	szt
68	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupków ogrodzenia na zamontowanych trzpieniach stalowych. Słupki stalowe 60x60x2 mm L=1500 mm ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym zakończone kapturkiem. W słupkach wykonać uchwyty montażowe	szt		27
69	KNRW 202/1805/11	Montaż paneli ogrodzeniowych stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze zielonym. Wykonanie paneli wg PW. W przesłach wykonać uchwyty montażowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P0 2,38*1,45*24		82,824000	
		P4 1,26*1,45*2		3,654000	
		P5 1,58*1,45*1		2,291000	
		RAZEM:		88,769000	m2
70	KNNR 6/404/1	Analogia - ułożenie podmurówki betonowej prefabrykowanej (deska) pomiędzy łącznikami betonowymi na istniejącej podmurówce			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zach 68,45		68,450000	
		RAZEM:		68,450000	m
71	KNR 223/402/4	Dostawa i montaż wraz z regulacją furtki ogrodzeniowej. Wykonanie analogiczne jak paneli ogrodzeniowych, stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym. Furtka o wymiarach 106x174 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1
72	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		0,60
73	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.60		0,600000	
		RAZEM:		0,600000	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
74	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: 0.600 RAZEM: 0,600000	m3	0,600	9
75	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów Wyliczenie ilości robót: 0.600 RAZEM: 0,600000	m3	0,600	
76	KNR 221/201/2	Plantowanie i wyrównanie terenu - pas szerokości 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: zach 68,45*2,00 RAZEM: 136,900000	m2	136,900	
77	KNR 221/401/1	Obsianie pasa wzdłuż ogrodzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 136.900 RAZEM: 136,900000	m2	136,900	
78	KNR 712/101/2	Oczyszczenie elementów stalowych bramy istniejącej Wyliczenie ilości robót: 1,80*4,00 RAZEM: 7,200000	m2	7,200	
79	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie Wyliczenie ilości robót: 7.200 RAZEM: 7,200000	m2	7,200	
80	KNR 712/201/2 (2)	Malowanie bramy istniejącej farbą podkładową Wyliczenie ilości robót: 7.200 RAZEM: 7,200000	m2	7,200	
81	KNR 712/210/2 (2)	Malowanie bramy istniejącej farbą nawierzchniową w kolorze jak ogrodzenie nowoprojektowane Wyliczenie ilości robót: 7.200 RAZEM: 7,200000	m2	7,200	2