

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie od strony ul. Kosynierów Gdyńskich			
1.1		Wykonanie nowych czapek na słupkach i murkach			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³		
		[(0,03+0,55*0,42+0,03)*0,07]*13 <czapki na słupkach>	m ³	0,265	
		[(3,45*0,64)*0,07]*2 <nakrywy na murkach>	m ³	0,309	
		[(3,60*0,64)*0,07]*4 <nakrywy na murkach>	m ³	0,645	
		[(4,08*0,64)*0,07]*1 <nakrywy na murkach>	m ³	0,183	
		[(3,90*0,64)*0,07]*1 <nakrywy na murkach>	m ³	0,175	
		[(3,85*0,64)*0,07]*2 <nakrywy na murkach>	m ³	0,345	
		[(2,14*0,64)*0,07]*2 <nakrywy na murkach>	m ³	0,192	
		[(1,10*0,64)*0,07]*1 <nakrywy na murkach>	m ³	0,049	
				RAZEM	2,163
2	KNR-W 4-01 d.1. 0202-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg		
		[(0,06+0,55)*5+(0,06+0,42)*5]*0,222*13 <czapki murków>	kg	15,729	
		[(0,06+3,45)*5+(0,64+0,05)*14]*2*0,222 <nakrywy na murkach>	kg	12,081	
		[(0,06+3,60)*5+(0,64+0,05)*14]*4*0,222 <nakrywy na murkach>	kg	24,828	
		[(0,06+4,08)*5+(0,64+0,05)*16]*1*0,222 <nakrywy na murkach>	kg	7,046	
		[(0,06+3,90)*5+(0,64+0,05)*15]*1*0,222 <nakrywy na murkach>	kg	6,693	
		[(0,06+3,85)*5+(0,64+0,05)*13]*2*0,222 <nakrywy na murkach>	kg	12,663	
		[(0,06+2,14)*5+(0,64+0,05)*5]*2*0,222 <nakrywy na murkach>	kg	6,416	
		[(0,06+1,10)*5+(0,64+0,05)*5]*1*0,222 <nakrywy na murkach>	kg	2,054	
				RAZEM	87,510
3	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		[(0,05+0,55*0,42+0,05)]*13 <czapki na słupkach>	m ²	4,303	
		[(3,45*(0,64+0,05))]*2 <nakrywy na murkach>	m ²	4,761	
		[(3,60*(0,64+0,05))]*4 <nakrywy na murkach>	m ²	9,936	
		[(4,08*(0,64+0,05))]*1 <nakrywy na murkach>	m ²	2,815	
		[(3,90*(0,64+0,05))]*1 <nakrywy na murkach>	m ²	2,691	
		[(3,85*(0,64+0,05))]*2 <nakrywy na murkach>	m ²	5,313	
		[(2,14*(0,64+0,05))]*2 <nakrywy na murkach>	m ²	2,953	
		[(1,10*(0,64+0,05))]*1 <nakrywy na murkach>	m ²	0,759	
				RAZEM	33,531
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1	m ³	2,163	
				RAZEM	2,163
5	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7,5			
		poz.4	m ³	2,163	
				RAZEM	2,163
6	kalk. własna d.1. 1 1	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.4	m ³	2,163	
				RAZEM	2,163
1.2		Izolacja p-wilgociowa			
7	KNR 3 d.1. 0601-01 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		[(0,55*2+0,42*2)*1,00]*13 <słupki>	m ²	25,220	
		0,55*13 <cokół -słupki>	m ²	7,150	
		[(3,45*0,64)]*2 <cokół>	m ²	4,416	
		[(3,60*0,64)]*4 <cokół>	m ²	9,216	
		[(4,08*0,64)]*1 <cokół>	m ²	2,611	
		[(3,90*0,64)]*1 <cokół>	m ²	2,496	
		[(3,85*0,64)]*2 <cokół>	m ²	4,928	
		[(2,14*0,64)]*2 <cokół>	m ²	2,739	
		[(1,10*0,64)]*1 <cokół>	m ²	0,704	
				RAZEM	59,480
8	KNR 2-01 d.1. 0310-01 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		[(0,55*0,64)*13]*0,70 <cokół -słupki>	m ³	3,203	
		[(3,45*0,64)*2]*0,70 <cokół>	m ³	3,091	
		[(3,60*0,64)*4]*0,70 <cokół>	m ³	6,451	
		[(4,08*0,64)*1]*0,70 <cokół>	m ³	1,828	
		[(3,90*0,64)*1]*0,70 <cokół>	m ³	1,747	
		[(3,85*0,64)*2]*0,70 <cokół>	m ³	3,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(2,14*0,64)*2]*0,70 <cokół>	m ³	1,917	
		[(1,10*0,64)*1]*0,70 <cokół>	m ³	0,493	
				RAZEM	22,180
9	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru pod izolację	m ²		
d.1.	0101-04				
2		poz.8 <cokół>	m ²	22,180	
				RAZEM	22,180
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-01				
2		poz.9	m ²	22,180	
				RAZEM	22,180
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.	0602-02				
2		poz.9	m ²	22,180	
				RAZEM	22,180
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0105-01				
2		poz.8	m ³	22,180	
				RAZEM	22,180
13	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0907-01				
2		poz.7	m ²	59,480	
				RAZEM	59,480
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2		poz.13*0,03	m ³	1,784	
				RAZEM	1,784
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
2		Krotność = 7,5 poz.14	m ³	1,784	
				RAZEM	1,784
16	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.					
2		poz.14	m ³	1,784	
				RAZEM	1,784
1.3		Naprawa i malowanie prześel ogrodzeniowych od str. ul. Kosynierów Gdynskich			
17	KNR 13-12	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych	m ²		
d.1.	1602-01	UWAGA: R = 1,50			
3	analogia	(3,45*1,10)*2 <przęsło>	m ²	7,590	
		(3,60*1,10)*4 <przęsło>	m ²	15,840	
		(4,08*1,10)*1 <przęsło>	m ²	4,488	
		(3,90*1,10)*1 <przęsło>	m ²	4,290	
		(3,85*1,10)*2 <przęsło>	m ²	8,470	
		(2,14*1,10)*2 <przęsło>	m ²	4,708	
		(1,10*1,10)*1 <przęsło>	m ²	1,210	
				RAZEM	46,596
18	KNR 5-15	Naprawa ogrodzenia wysokości 1.5 m z siatki stalowej w ramach na słupkach betonowych	m		
d.1.	1006-03	UWAGA: przyjęto szacunkową wymianę siatki w ilości 60%			
3	analogia	poz.17	m	46,596	
				RAZEM	46,596
19	KNR 2-02	Naprawa i regulacja furtek i bramy wjazdowej wraz z malowaniem farbą chłoro-kauczukową	kpl.		
d.1.	1808-01	UWAGA: szczegółowy zakres robót i kolorystyka wg. wskazania Użytkownika			
3	analogia	1,15*1,30 - furka			
		0,90*2,36 - furka			
		(1,95*2)*2,36 brama			
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-33	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych szczotkami do III st. t			
d.1.	0718-03				
3	analogia	[(3,45*2+1,10*2)*2]*2,96 <przęsło kątownik - masa 1m 2,96 >		53,872	
		[(3,60*2+1,10*2)*4]*2,96 <przęsło kątownik>		111,296	
		[(4,08*2+1,10*2)*1]*2,96 <przęsło kątownik>		30,666	
		[(3,90*2+1,10*2)*1]*2,96 <przęsło kątownik>		29,600	
		[(3,85*2+1,10*2)*2]*2,96 <przęsło kątownik>		58,608	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(2,14*2+1,10*2)*2]*2,96 <przęsło kątownik> [(1,10*2+1,10*2)*1]*2,96 <przęsło kątownik> [1,10*10]*2,47 <kształtownik środek przęsła> [1,15*1,30]*50 <furtka> (0,90*2,36)*80 <furtka> ((1,95*2)*2,36)*80 <brama> A (obliczenia pomocnicze) 1343,588/1000	t	38,362 13,024 27,170 74,750 169,920 736,320 ===== 1 343,588 1,344	
				RAZEM	1,344
21 d.1. 3	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych UWAGA: dwustronnie [(3,45*2+1,10*2)*2]*0,16 <przęsło kątownik - pow. do mal. 1m 0,16 > [(3,60*2+1,10*2)*4]*0,16 <przęsło kątownik> [(4,08*2+1,10*2)*1]*0,16 <przęsło kątownik> [(3,90*2+1,10*2)*1]*0,16 <przęsło kątownik> [(3,85*2+1,10*2)*2]*0,16 <przęsło kątownik> [(2,14*2+1,10*2)*2]*0,16 <przęsło kątownik> [(1,10*2+1,10*2)*1]*0,16 <przęsło kątownik> [1,10*10]*(0,035+0,005+0,035+0,05) <kształtownik środek przęsła> [1,15*1,30] <furtka> (0,90*2,36) <furtka> ((1,95*2)*2,36) <brama>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,912 6,016 1,658 1,600 3,168 2,074 0,704 1,375 1,495 2,124 9,204	
				RAZEM	32,330
22 d.1. 3	KNR 7-12 0213-02 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi pow. metalowych UWAGA: kolorystyka wg. wskazania Użytkownika Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	32,330	
				RAZEM	32,330
23 d.1. 3	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek z ramkami stalowymi UWAGA: kolorystyka wg. wskazania Użytkownika (3,45*1,10)*2 <przęsło> (3,60*1,10)*4 <przęsło> (4,08*1,10)*1 <przęsło> (3,90*1,10)*1 <przęsło> (3,85*1,10)*2 <przęsło> (2,14*1,10)*2 <przęsło> (1,10*1,10)*1 <przęsło>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,590 15,840 4,488 4,290 8,470 4,708 1,210	
				RAZEM	46,596
24 d.1. 3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [(0,53*0,40)*1,00]*2 <słupki - 2 szt>	m ³ m ³	0,424	
				RAZEM	0,424
25 d.1. 3	KNR 2 0302-02 analogia	Słupki ogrodzeniowe murowane z cegieł pełnych poz.24 <słupki>	m ³ m ³	0,424	
				RAZEM	0,424
26 d.1. 3	KNR 2-02 0127-03 analogia	Uzupełnienie oblicowania ceglami licowymi słupu przy bramie wjazdowej UWAGA: wzór jak istniejące 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Naprawa i malowanie przeseł ogrodzeniowych od strony Bloku mieszkalnego ok. 14 mb			
27 d.2	KNR 13-12 1602-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych UWAGA: R =1,50 0,92*1,20 <panel> (2,00*1,20)*6 <panele>	m ² m ² m ²	1,104 14,400	
				RAZEM	15,504
28 d.2	KNR 5-15 1006-03 analogia	Naprawa ogrodzenia wysokości 1.5 m z siatki stalowej w ramach na słupkach betonowych UWAGA: przyjęto szacunkową wymianę siatki w ilości 60% poz.27	m m	15,504	
				RAZEM	15,504
29 d.2	KNR 2-33 0718-03 analogia	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych szczotkami do III st. czystości [0,92*2+1,20*2]*2,96 <panel kątownik> [(2,00*2+1,20*2)*6]*2,96 <panele> [(1,30*2)*7]*2,96 <słupki> A (obliczenia pomocnicze)	t	12,550 113,664 53,872 ===== 180,086	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		180,086/1000	t	0,180	
				RAZEM	0,180
30	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2	1212-06	UWAGA: dwustronnie	m ²	0,678	
		[0,92*2+1,20*2]*0,16 <panel - kątownik>	m ²	6,144	
		[(2,00*2+1,20*2)*6]*0,16 <panele - kątownik>	m ²	16,380	
		(0,45*4*1,30)*7 <słupki>			
				RAZEM	23,202
31	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi pow. metalowych	m ²		
d.2	0213-02	UWAGA: dwukrotnie, kolorystyka wg. wskazania Użytkownika			
	analogia	Krotność = 2	m ²	23,202	
		poz.30			
				RAZEM	23,202
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciagnionych i plecionych z ramkami	m ²		
d.2	1212-11	stalowymi			
		UWAGA: kolorystyka wg. wskazania Użytkownika	m ²	1,104	
		(0,92*1,20)*1 <panel>	m ²	19,200	
		(2,00+1,20)*6 <panele>			
				RAZEM	20,304