

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	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³		
d.1.	0212-03				
1		[(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	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg		
d.1.	0202-01				
1		[(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	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
1		[(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	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		poz.1	m ³	2,163	
				RAZEM	2,163
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1		Krotność = 7,5 poz.4	m ³	2,163	
				RAZEM	2,163
6		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.4	m ³	2,163	
				RAZEM	2,163
1.2		Izolacja p-wilgociowa			
7	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	0601-01				
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	Ręczne wykopy ciągle 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		
d.1.	0310-01				
2		[(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 powłokowe 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 powłokowe 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 przrzutem 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 chlorokauczukową	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	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)		38,362 13,024 27,170 74,750 169,920 736,320 =====	
		1343,588/1000	t	1 343,588 1,344	
				RAZEM	1,344
21	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-06	UWAGA: dwustronnie			
3		$[(3,45*2+1,10*2)*2]*0,16$ <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 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	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi pow. metalowych	m ²		
d.1.	0213-02	UWAGA: kolorystyka wg. wskazania Użytkownika			
3	analogia	Krotność = 2			
		poz.21	m ²	32,330	
				RAZEM	32,330
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek z ramkami stalowymi	m ²		
d.1.	1212-11	UWAGA: kolorystyka wg. wskazania Użytkownika			
3		$(3,45*1,10)*2$ <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	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
3		$[(0,53*0,40)*1,00]*2$ <stłupki - 2 szt>	m ³	0,424	
				RAZEM	0,424
25	KNNR 2	Słupki ogrodzeniowe murowane z cegieł pełnych	m ³		
d.1.	0302-02				
3	analogia	poz.24 <stłupki>	m ³	0,424	
				RAZEM	0,424
26	KNR 2-02	Uzupełnienie oblicowania ceglami licowymi słupki przy bramie wjazdowej	szt.		
d.1.	0127-03	UWAGA: wzór jak istniejące			
3	analogia	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Naprawa i malowanie przęseł ogrodzeniowych od strony Bloku mieszkalnego ok. 14 mb			
27	KNR 13-12	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych	m ²		
d.2	1602-01	UWAGA: R = 1,50			
	analogia	$0,92*1,20$ <panel> $(2,00*1,20)*6$ <panele>	m ² m ²	1,104 14,400	
				RAZEM	15,504
28	KNR 5-15	Naprawa ogrodzenia wysokości 1.5 m z siatki stalowej w ramach na słupkach betonowych	m		
d.2	1006-03	UWAGA: przyjęto szacunkową wymianę siatki w ilości 60%			
	analogia	poz.27	m	15,504	
				RAZEM	15,504
29	KNR 2-33	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych szczotkami do III st. czystości	t		
d.2	0718-03				
	analogia	$[0,92*2+1,20*2]*2,96$ <panel kątownik> $[(2,00*2+1,20*2)*6]*2,96$ <panele> $[(1,30*2)*7]*2,96$ <stłupki> A (obliczenia pomocnicze)		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 d.2	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych UWAGA: dwustronnie [0,92*2+1,20*2]*0,16 <panel - kątownik> [(2,00*2+1,20*2)*6]*0,16 <panele - kątownik> (0,45*4*1,30)*7 <słupki>	m ² m ² m ² m ²	 0,678 6,144 16,380	
				RAZEM	23,202
31 d.2	KNR 7-12 0213-02 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi pow. metalowych UWAGA: dwukrotnie, kolorystyka wg. wskazania Użytkownika Krotność = 2 poz.30	m ² m ²	 23,202	
				RAZEM	23,202
32 d.2	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciagnionych i plecionych z ramkami stalowymi UWAGA: kolorystyka wg. wskazania Użytkownika (0,92*1,20)*1 <panel> (2,00+1,20)*6 <panele>	m ² m ² m ²	 1,104 19,200	
				RAZEM	20,304