

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Remont ogrodzenia na terenie Jednostki Gdańsk.
Gdańsk ul. Równa 19/21

Lokalizacja: Gdańsk ul. Równa 19/21

Zamawiający: Pomorski Ośrodek ruchu drogowego w Gdańsku
Gdańsk ul. Równa 19/21

Opracowany przez: Pomorski Ośrodek ruchu drogowego w Gdańsku
Gdańsk ul. Równa 19/21

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data:

Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

Remont ogrodzenia na terenie Jednostki Gdańsk.
Gdańsk ul. Równa 19/21

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Demontaż ogrodzenia z siatki na odcinku AD		
1	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie	m2	244,53
	odcinek AB (6,90+4,00)*1,80		19,62
	odcinek BC (23,00+9,50)*1,80		58,50
	odcinek CD ((6,80+1,15+24,30+1,35+1,30+49,00+11,00+1,35)-furtki(1,15+1,30+1,35))* 1,80		166,41
			244,53
2	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	135,85
	odcinek AB 6,90+4,00		10,90
	odcinek BC 23,00+9,50		32,50
	odcinek CD (6,80+1,15+24,30+1,35+1,30+49,00+11,00+1,35)-furtki(1,15+1,30+1,35)		92,45
			135,85
3	KNR 2-25 313-4 ANALOGIA: Furtki obciążone siatką stalową ocynkowaną ze słupkami stalowymi - rozebranie 1,15*1,78+1,30*1,82+1,35*1,62	m2	6,60
			6,60
4	KNR 2-25 307-3 ANALOGIA: Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie - Demontaż zabezpieczenia ogrodzenia - siatka na wysięgnikach pod skosem [RMS=0,5]	m2	40,76
	odcinek AB (6,90+4,00)*0,30		3,27
	odcinek BC (23,00+9,50)*0,30		9,75
	odcinek CD ((6,80+1,15+24,30+1,35+1,30+49,00+11,00+1,35)-furtki(1,15+1,30+1,35))* 0,30		27,74
2	Demontaż ogrodzenia panelowego o wysokości 1,72 m na odcinku DE		
5	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie [R=0,5;S=0,5] (2,00+1,60+8,30+2,50+49,60+49,70+12,00-2,20)*1,72	m2	212,42
			212,42
6	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 2,00+1,60+8,30+2,50+49,60+49,70+12,00-2,20	m	123,50
			123,50
7	KNR 2-25 312-3 ANALOGIA: Bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie Brama przesuwna 4,70*1,70+2,20*1,72*0,5	m2	9,88
			9,88
8	KNR 2-25 313-4 Furtki obciążone siatką stalową ocynkowaną ze słupkami stalowymi - rozebranie 1,40*1,72	m2	2,41
			2,41
3	Demontaż ogrodzenia panelowego o wysokości 1,50 m na odcinku FG		
9	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie [R=0,5;S=0,5] (2,40+39,20)*1,50	m2	62,40
			62,40
10	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 39,20	m	39,20
			39,20
4	Budowa ogrodzenia panelowego z paneli o h=1,73 m na odcinku AB		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 2-25 307-2 ANALOGIA: Ogrodzenia na słupkach metalowych osadzonych w prefabrykowanych stopach, wypełnienie - panelele - tymczasowe ogrodzenie (panele z demontażu) [R=0,5;S=0,5] 'odcinek A-B' (6,90+4,00+32,50)*1,70	m2	73,78
			73,78
12	KNR 2-25 307-4 Ogrodzenia na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie [R=0,5;S=0,5]	m2	73,78
13	KNR 4-01 101-6 Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie w kat.III (6,90+4,00+32,50)*0,50	m2	21,70
			21,70
14	KNR 2-23 401-3 [R=0,955] Ogrodzenie systemowe na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m [R=0,7;S=0,7] 6,90+4,00+32,50+6,80	m	50,20
			50,20
15	0-0 Montaż przesła o h=1,73m - materiał '6,90/2,50=2,76' 3 szt 3,00 '4,00/2,50=1,60' 2 szt 2,00 '32,50/2,50=13,00' 13 szt 13,00 '6,80/2,50=2,72' 3 szt 3,00	szt	21,00
			21,00
16	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 6,90+4,00+32,50+6,80	m	50,20
			50,20
17	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki (6,90+4,00+32,50+6,80)*0,20*0,10	m3	1,00
			1,00
18	KNR 2-31 407-5 Montaż prefabrykowanych elementów cokołu 6,90+4,00+32,50+6,80	m	50,20
			50,20
5	Budowa ogrodzenia panelowego z paneli o h=1,53 m		
19	KNR 2-25 307-2 ANALOGIA: Ogrodzenia na słupkach metalowych osadzonych w prefabrykowanych stopach, wypełnienie - panelele - tymczasowe ogrodzenie (panele z demontażu) [R=0,5;S=0,5] 'odcinek E-F' 6,00*1,50 'odcinek E-G' (8,30+2,50+49,60+49,70+12,00+2,20)*1,50 'odcinek H-I' (2,40+39,20)*1,50	m2	257,85
			9,00
			186,45
			62,40
20	KNR 2-25 307-4 Ogrodzenia na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie [R=0,5;S=0,5]	m2	257,85
21	KNR 4-01 101-6 Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie w kat.III 'odcinek B-C' (24,30+1,35)*0,50 'odcinek H-I' 15,00*0,50	m2	20,33
			12,83
			7,50
22	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu 'odcinek FG' 2,50*10szt	m	25,00
			25,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNR 2-23 401-3 [R=0,955] Ogrodzenie systemowe na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m [R=0,7;S=0,7]	m	254,10
	'odcinek B-C' 24,30+1,35	25,65	
	'odcinek C-D' 3,00	3,00	
	'odcinek D-E' 60,35	60,35	
	'odcinek E-F' 3,60	3,60	
	'odcinek E-G' 8,30+2,50+49,60+49,70+12,00-2,20	119,90	
	'odcinek H-I' 2,40+39,20	41,60	
24	0-0 Montaż przęsła o h=1,50m - materiał	szt	104,00
	'25,65/2,50=10,26' 11 szt	11,00	
	'3,00/2,50=1,20' 1 szt	1,00	
	'60,35/2,50=24,14' 25 szt	25,00	
	'124,30/2,50=49,72' 50 szt	50,00	
	'41,60/2,50=16,64' 17 szt	17,00	
25	KNR 4-01 102-2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.III	m3	6,40
	pod słupy przybramowe 0,80*0,80*1,00*2szt	1,28	
	pod słupy przybramowe 0,80*0,80*1,00*8szt	5,12	
26	1-1 Montaż słupka przyfurtkowego	szt	10,00
	4furtki*2słupy	8,00	
	1brama*2słupy	2,00	
27	KNR 4-01 203-1 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych ław i stóp fundamentowych	m3	0,63
	obetonowanie słupów przyfurtkowych 0,25*0,25*1,00*8szt	0,50	
	obetonowanie słupów przybramowych 0,25*0,25*1,00*2szt	0,13	
28	KNR 2-23 402-3 [R=0,955] Typowe furtki ogrodzeń - furtka 100 x 170 cm w środku przęsła	szt	4,00
	4	4,00	
29	KNR 2-23 402-1 [R=0,955] Typowe bramy - wrota stalowe: Brama przesuwna o h=1,70 m dla przejazdu o szer. 4,70 m	szt	1,00
30	1-1 Montaż automatyki bramy	kpl	1,00
6	Słupki+łańcuszki		
31	1-2 Demontaż słupków z łańcuszkami	szt	62,00
	'chodnik-droga' 51szt	51,00	
	wiataegzaminacyjna 11szt	11,00	
32	1-3 Montaż słupków z łańcuszkami	szt	30,00
	'chodnik-droga' 19szt	19,00	
	wiata egzaminacyjna 11szt	11,00	
7	Remont chodnika z kostki betonowej		
33	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	77,50
	280*0,50*0,50	70,00	
	30*0,50*0,50	7,50	
34	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	77,50
	77,50	77,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 77,50	m2	77,50
36	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - 30% nowych kostek betonowych 77,50	m2	77,50
8	Utylizacja		
37	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 5,00	m3	5,00
38	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km - dalsze 9 km [RMS=9]	m3	5,00
39	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo-i żuzło-betonowych na odl.do 1 km 77,50*0,06*0,30 4,0	m3	5,40
40	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstr.- dalsze 14 km [S=14]	m3	5,40
41	1-1 Utylizacja gruzu	m3	5,40

----- Koniec wydruku -----

Remont ogrodzenia na terenie Jednostki Gdańsk.
Gdańsk ul. Równa 19/21

Waluta: zł

W2 Wycena nakładów rzeczowych

str. 5

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Demontaż ogrodzenia z siatki na odcinku AD							
1	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie					m2		244,53
Spr	Razem robocizna	0,51	r-g	124,7103				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01	m-g	2,4453				
	Razem poz. 1							
2	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej					m		135,85
Spr	Razem robocizna	0,0795	r-g	10,8001				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 2							
3	KNR 2-25 313-4 ANALOGIA: Furtki obciążone siatką stalową ocynkowaną ze słupkami stalowymi - rozebranie					m2		6,60
Spr	Razem robocizna	0,89	r-g	5,8740				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,48	m-g	3,1680				
	Razem poz. 3							
4	KNR 2-25 307-3 ANALOGIA: Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie - Demontaż zabezpieczenia ogrodzenia - siatka na wysięgnikach pod skosem [RMS=0,5]					m2		40,76
Spr	Razem robocizna	0,51	r-g	10,3938				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01	m-g	0,2038				
	Razem poz. 4							
	Razem roz.1							
2	Demontaż ogrodzenia panelowego o wysokości 1,72 m na odcinku DE							
5	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie [R=0,5;S=0,5]					m2		212,42
Spr	Razem robocizna	0,51	r-g	54,1671				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01	m-g	1,0621				
	Razem poz. 5							
6	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej					m		123,50
Spr	Razem robocizna	0,0795	r-g	9,8183				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 6							
7	KNR 2-25 312-3 ANALOGIA: Bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie Brama przesuwana					m2		9,88
Spr	Razem robocizna	0,64	r-g	6,3232				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,05	m-g	0,4940				
	Razem poz. 7							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR 2-25 313-4 Furtki obciążone siatką stalową ocynkowaną ze słupkami stalowymi - rozebranie					m2		2,41
	Razem robocizna	0,89	r-g	2,1449				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,48	m-g	1,1568				
	Razem poz. 8							
	Razem roz.2							
3	Demontaż ogrodzenia panelowego o wysokości 1,50 m na odcinku FG							
9	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie [R=0,5;S=0,5]					m2		62,40
	Razem robocizna	0,51	r-g	15,9120				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01	m-g	0,3120				
	Razem poz. 9							
10	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej					m		39,20
	Razem robocizna	0,0795	r-g	3,1164				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 10							
	Razem roz.3							
4	Budowa ogrodzenia panelowego z paneli o h=1,73 m na odcinku AB							
11	KNR 2-25 307-2 ANALOGIA: Ogrodzenia na słupkach metalowych osadzonych w prefabrykowanych stopach, wypełnienie - panele - tymczasowe ogrodzenie (panele z demontażu) [R=0,5;S=0,5]					m2		73,78
	Razem robocizna	0,76	r-g	28,0364				
Mat	Prefabrykowana stpa ze słupkiem stalowym	1,084305	sz	80,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,7378				
	Razem poz. 11							
12	KNR 2-25 307-4 Ogrodzenia na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie [R=0,5;S=0,5]					m2		73,78
	Razem robocizna	0,65	r-g	23,9785				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,7378				
	Razem poz. 12							
13	KNR 4-01 101-6 Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie w kat.III					m2		21,70
	Razem robocizna	0,12	r-g	2,6040				
	Razem poz. 13							
14	KNR 2-23 401-3 [R=0,955] Ogrodzenie systemowe na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m [R=0,7;S=0,7]					m		50,20
	Razem robocizna	3,7216	r-g	124,8921				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,02	m3	1,0040				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,041	dm3	2,0582				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,0378	dm3	1,8976				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,0176	dm3	0,8835				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 14							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	0-0 Montaż przęsła o h=1,73m - materiał					szt		21,00
Mat	Przęsła systemowe o h=1,73m dł.=2.5m (dłut 5mm, oczka 50x200mm)	1	szt	21,0000				
	Słupki 60x40x2 h=3,00m	1,04762	szt	22,0000				
	Akcesoria montażowe do paneli ogrodzeniowych	3,142855	kpl	66,0000				
	Razem poz. 15							
16	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV					m		50,20
	Razem robocizna	0,3346	r-g	16,7969				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 16							
17	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki					m3		1,00
	Razem robocizna	9,88	r-g	9,8800				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,04	m3	1,0400				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,03	m3	0,0300				
	Piasek	0,34	m3	0,3400				
	Woda	0,47	m3	0,4700				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 17							
18	KNR 2-31 407-5 Montaż prefabrykowanych elementów cokołu					m		50,20
	Razem robocizna	0,2771	r-g	13,9104				
Mat	Pustak łączeniowy cokołu	0,438247	szt	22,0000				
	Prefabrykowane elementy cokołu o wym. 2,46x0,25	0,418327	m	21,0000				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0016	t	0,0803				
	Piasek do nawierzchni drogowych	0,0055	m3	0,2761				
	Woda	0,0014	m3	0,0703				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 18							
	Razem roz.4							
5	Budowa ogrodzenia panelowego z paneli o h=1,53 m							
19	KNR 2-25 307-2 ANALOGIA: Ogrodzenia na słupkach metalowych osadzonych w prefabrykowanych stopach, wypełnienie - panelele - tymczasowe ogrodzenie (panele z demontażu) [R=0,5;S=0,5]					m2		257,85
	Razem robocizna	0,76	r-g	97,9830				
Mat	Prefabrykowana stpa ze słupkiem stalowym	1,0820245	sz	279,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	2,5785				
	Razem poz. 19							
20	KNR 2-25 307-4 Ogrodzenia na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie [R=0,5;S=0,5]					m2		257,85
	Razem robocizna	0,65	r-g	83,8013				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	2,5785				
	Razem poz. 20							
21	KNR 4-01 101-6 Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie w kat.III					m2		20,33
	Razem robocizna	0,12	r-g	2,4396				
	Razem poz. 21							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu					m		25,00
Mat	Razem robocizna	0,2458	r-g	6,1450				
	Piasek	0,006	m3	0,1500				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0001	t	0,0025				
	Woda	0,0004	m3	0,0100				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 22							
23	KNR 2-23 401-3 [R=0,955] Ogrodzenie systemowe na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m [R=0,7;S=0,7]					m		254,10
Mat	Razem robocizna	3,7216	r-g	632,1727				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,02	m3	5,0820				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,041	dm3	10,4181				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,0378	dm3	9,6050				
	Rozcieńczalnik do farb ftalowych	0,0176	dm3	4,4722				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 23							
24	0-0 Montaż przęsła o h=1,50m - materiał					szt		104,00
Mat	Przęsła systemowe o h=1,53m dł.=2.5m (druć 5mm, oczka 50x200mm)	1	szt	104,0000				
	Słupki 60x40x2 h=2,80m	1,038462	szt	108,0000				
	Akcesoria montażowe do paneli ogrodzeniowych	3,115385	kpl	324,0000				
	Razem poz. 24							
25	KNR 4-01 102-2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.III					m3		6,40
	Razem robocizna	1,74	r-g	11,1360				
	Razem poz. 25							
26	1-1 Montaż słupka przyfurtkowego					szt		10,00
Mat	Razem robocizna	1	r-g	10,0000				
	Słupki przyfurtkowe 100x100 dł. 2,80m kolor RAL 7016	1	szt	10,0000				
	Razem poz. 26							
27	KNR 4-01 203-1 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych ław i stóp fundamentowych					m3		0,63
Mat	Razem robocizna	5,93	r-g	3,7359				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,015	m3	0,6395				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 27							
28	KNR 2-23 402-3 [R=0,955] Typowe furtki ogrodzeń - furtka 100 x 170 cm w środku przęsła					szt		4,00
	Razem robocizna	6,49	r-g	24,7918				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Furtka o wym: 100x170, wypełnienie panel ogrodzeniowy typu 3D o oczkach 50x200mm, drut gr. 5mm, kolor RAL 7016	1	szt	4,0000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,29	dm3	1,1600				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,2	dm3	0,8000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 28							
29	KNR 2-23 402-1 [R=0,955] Typowe bramy - wrota stalowe: Brama przesuwna o h=1,70 m dla przejazdu o szer. 4,70 m					szt		1,00
	Razem robocizna	11,06	r-g	10,5624				
Mat	Brama przesuwna w świetle przejazdu 4,70 m i wys. 1,70 m	1	szt	1,0000				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,56	dm3	0,5600				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,61	dm3	0,6100				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 29							
30	1-1 Montaż automatyki bramy					kpl		1,00
	Razem robocizna	8	r-g	8,0000				
Mat	Fotokomórki i inne materiały do automatyki	1	kpl	1,0000				
	Razem poz. 30							
	Razem roz.5							
6	Słupki+łańcuszki							
31	1-2 Demontaż słupków z łańcuszkami					szt		62,00
	Razem robocizna	0,6	r-g	37,2000				
	Razem poz. 31							
32	1-3 Montaż słupków z łańcuszkami					szt		30,00
	Razem robocizna	0,8	r-g	24,0000				
Mat	Słupek 60x40x2 h=1,60m	1	szt	30,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,1	m3	3,0000				
	Łańcuszek o oczkach 40mm z drutu D:5; dł. 2,50; kolor RAL7160	0,633334	szt	19,0000				
	Łańcuszek o oczkach 40mm z drutu D:5; dł. 2,80; kolor RAL7160	0,333334	szt	10,0000				
	Łańcuszek o oczkach 40mm z drutu D:5; dł. 5,00; kolor RAL7160	0,033334	szt	1,0000				
	Razem poz. 32							
	Razem roz.6							
7	Remont chodnika z kostki betonowej							
33	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					m2		77,50
	Razem robocizna	1,3702	r-g	106,1906				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 33							
34	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV					m2		77,50
	Razem robocizna	0,4287	r-g	33,2243				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Walec wibracyjny 1-osiowy 0.6 t (1)	0,0433	m-g	3,3558				
	Razem poz. 34							
35	KNR 2-31 105-7 Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm					m2		77,50
	Razem robocizna	0,144	r-g	11,1601				
Mat	Piasek	0,0389	m3	3,0148				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0088	t	0,6820				
	Woda	0,0045	m3	0,3488				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Ubijak spalinowy 200 kg	0,0013	m-g	0,1008				
	Razem poz. 35							
36	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - 30% nowych kostek betonowych					m2		77,50
	Razem robocizna	1,2342	r-g	95,6506				
Mat	Kostka brukowa 6 cm,szara [0,3]	1,025	m2	23,8313				
	Piasek	0,0788	m3	6,1070				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0117	t	0,9068				
	Woda	0,026	m3	2,0150				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Ubijak spalinowy 200 kg	0,13	m-g	10,0750				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	1,9375				
	Razem poz. 36							
	Razem roz.7							
8	Utylizacja							
37	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III					m3		5,00
	Razem robocizna	1,02	r-g	5,1000				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,63	m-g	3,1500				
	Razem poz. 37							
38	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km - dalsze 9 km [RMS=9]					m3		5,00
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,03	m-g	1,3500				
	Razem poz. 38							
39	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo-i żuzło-betonowych na odl.do 1 km					m3		5,40
	Razem robocizna	1,49	r-g	8,0460				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,91	m-g	4,9140				
	Razem poz. 39							
40	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstr.- dalsze 14 km [S=14]					m3		5,40
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,04	m-g	3,0240				
	Razem poz. 40							
41	1-1 Utylizacja gruzu					m3		5,40
Mat	Utylizacja gruzu	1	m3	5,4000				
	Razem poz. 41							
	Razem roz.8							
	Razem kosztorys							

PORD w Gdańsku
Gdańsk ul. Równa 19/21

Remont ogrodzenia na terenie Jednostki Gdańsk.
Gdańsk ul. Równa 19/21

Waluta: zł

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

str. 11

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
		Razem kosztorys		1 674,6977		

--

str. 12

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Akcesoria montażowe do paneli ogrodzeniowych	kpl	390,0000		
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	10,7655		
3		Brama przesuwna w świetle przejazdu 4,70 m i wys. 1,70 m	szt	1,0000		
4		Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	1,6716		
5		Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,0300		
6		Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	14,1963		
7		Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	12,9126		
8		Fotokomórki i inne materiały do automatyki	kpl	1,0000		
9		Furtka o wym: 100x170, wypełnienie panel ogrodzeniowy typu 3D o oczkach 50x200mm, drut gr. 5mm, kolor RAL 7016	szt	4,0000		
10		Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	23,8313		
11		Łańcuszek o oczkach 40mm z drutu D:5; dł. 2,50; kolor RAL7160	szt	19,0000		
12		Łańcuszek o oczkach 40mm z drutu D:5; dł. 2,80; kolor RAL7160	szt	10,0000		
13		Łańcuszek o oczkach 40mm z drutu D:5; dł. 5,00; kolor RAL7160	szt	1,0000		
14		Piasek	m3	9,6118		
15		Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,2761		
16		Prefabrykowana stpa ze słupkiem stalowym	sz	359,0000		
17		Prefabrykowane elementy cokołu o wym. 2,46x0,25	m	21,0000		
18		Przęsła systemowe o h=1,53m dł.=2.5m (drut 5mm, oczka 50x200mm)	szt	104,0000		
19		Przęsła systemowe o h=1,73m dł.=2.5m (drut 5mm, oczka 50x200mm)	szt	21,0000		
20		Pustak łączeniowy cokołu	szt	22,0000		
21		Rozcieńczalnik do farb ftalowych	dm3	5,3557		
22		Słupek 60x40x2 h=1,60m	szt	30,0000		
23		Słupek 60x40x2 h=2,80m	szt	108,0000		
24		Słupek 60x40x2 h=3,00m	szt	22,0000		
25		Słupek przyfurtkowy 100x100 dł. 2,80m kolor RAL 7016	szt	10,0000		
26		Utylizacja gruzu	m3	5,4000		
27		Woda	m3	2,9141		
		Razem kosztorys				

Remont ogrodzenia na terenie Jednostki Gdańsk.
Gdańsk ul. Równa 19/21

Waluta: zł

W5 Zbiorne zestawienie sprzętu

str. 13

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Piła do cięcia kostki	m-g	1,9375		
2		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12,4380		
3		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	15,4746		
4		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	10,1758		
5		Walec wibracyjny 1-osiowy 0.6 t (1)	m-g	3,3558		
		Razem kosztorys		43,3817		

