

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY
Rodzaj robót	Remont ogrodzenia
Branża	Budowlana
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	UL GRABOWA 2a W BYDGOSZCZY
Inwestor	KUJAWSKO-POMORSKI URZĘD WOJEWÓDZKI UL JAGIELLOŃSKA 3, BYDGOSZCZ

Kosztorys

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Etap 1						
1	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych						
		119,64 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,51				
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01				
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm						
		0,045 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	13,81				
3	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		6,027 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	3,2				
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	1,64				
4	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km						
		6,027 m3						
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,56				
5	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III						
		34 dół						
		Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,98				
6	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu						
		0,008 m3						
		Robocizna Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	1				
		Cieśle gr.II (ATH 25)	r-g	3,14				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	3,69				
		Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11				
7	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m z rur stalowych						
		79,76 m						
		Robocizna R=0,955 Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	2,056402				
		Malarze gr.II (ATH 26)	r-g	0,2483				
		Spawacze gr.II (ATH 31)	r-g	0,02865				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	1,300615				
		Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,02				
		Słupki z rur stalowych fi 48mm wys.1,50m	szt					
		Rury stalowe S ocynkowane d=50mm	kg	0,28				

Kosztorys

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego d=5-20mm	kg	0,31				
		Siatka ślimakowa ocynkowana d=3,2mm powlekana	m2	1,5				
		Materiały pomocnicze	%	1				
8	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod podwaliny - analogia						
		79,76 m						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II (ATH 30)	r-g	0,1489				
9	KNR 2-31 0407/04	Podwaliny systemowe - analogia						
		79,76 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II (ATH 24)	r-g	0,1202				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,1256				
		Materiały						
		Podwaliny systemowe	m	1,02				
		Piasek	m3	0,006				
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0001				
		Woda	m3	0,0004				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		2. Etap 2						
10	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych						
		122,91 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,51				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01				
11	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirowo-betonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		6,146 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	3,2				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	1,64				
12	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km						
		6,146 m3						
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,56				
13	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III						
		35 dół						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,98				
14	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu						
		3,43 m3						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	1				
		Cieśle gr.II (ATH 25)	r-g	3,14				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	3,69				
		Materiały						
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015				
		Drewno na stemple	m3	0,006				

Kosztorys

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,023				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,013				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11				
15	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m z rur stalowych						
		81,94 m						
		Robocizna R=0,955						
		Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	2,056402				
		Malarze gr.II (ATH 26)	r-g	0,2483				
		Spawacze gr.II (ATH 31)	r-g	0,02865				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	1,300615				
		Materiały						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,02				
		Słupki z rur stalowych fi 48mm wys.1,50m	szt					
		Rury stalowe S ocynkowane d=50mm	kg	0,28				
		Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego d=5-20mm	kg	0,31				
		Siatka ślimakowa ocynkowana d=3,2mm powlekana	m2	1,5				
		Materiały pomocnicze	%	1				
16	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod podwaliny - analogia						
		81,94 m						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II (ATH 30)	r-g	0,1489				
17	KNR 2-31 0407/04	Podwaliny systemowe - analogia						
		81,94 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II (ATH 24)	r-g	0,1202				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,1256				
		Materiały						
		Podwaliny systemowe	m	1,02				
		Piasek	m3	0,006				
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0001				
		Woda	m3	0,0004				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		3. Etap 3						
18	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia i bram z siatki na słupkach metalowych obetonowanych						
		104,115 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,51				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01				
19	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm						
		0,108 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	13,81				
20	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		5,314 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	3,2				
		Sprzęt						

Kosztorys

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	1,64				
21	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km						
		5,314 m3						
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,56				
22	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III						
		21 dół						
		Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,98				
23	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu						
		-0,008 m3						
		Robocizna Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	1				
		Cieśle gr.II (ATH 25)	r-g	3,14				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	3,69				
		Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11				
24	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m z rur stalowych						
		57,67 m						
		Robocizna R=0,955 Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	2,056402				
		Malarze gr.II (ATH 26)	r-g	0,2483				
		Spawacze gr.II (ATH 31)	r-g	0,02865				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	1,300615				
		Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,02				
		Słupki z rur stalowych fi 48mm wys.1,50m	szt					
		Rury stalowe S ocynkowane d=50mm	kg	0,28				
		Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego d=5-20mm	kg	0,31				
		Siatka ślimakowa ocynkowana d=3,2mm powlekana	m2	1,5				
		Materiały pomocnicze	%	1				
25	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod podwaliny - analogia						
		57,67 m						
		Robocizna Robotnicy gr.II (ATH 30)	r-g	0,1489				
26	KNR 2-31 0407/04	Podwaliny systemowe - analogia						
		57,67 m						
		Robocizna Brukarze gr.II (ATH 24)	r-g	0,1202				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,1256				
		Materiały Podwaliny systemowe	m	1,02				
		Piasek	m3	0,006				
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0001				
		Woda	m3	0,0004				

Kosztorys

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
27	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III						
		4 dół						
		Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,98				
28	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego						
		0,165 m3						
		Robocizna Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	2,79				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	2,47				
		Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
29	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu						
		0,009 m3						
		Robocizna Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	1				
		Cieśle gr.II (ATH 25)	r-g	3,14				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	3,69				
		Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11				
30		Dostawa i montaż furtki wym.1,05x1,70m						
		1 kpl						
		Materiały Dostawa i montaż furtki wym.1,05x1,70m	kpl	1				
31		Dostawa i montaż bramy wym.3,50x1,70m						
		1 kpl						
		Materiały Dostawa i montaż bramy wym.3,50x1,70m	kpl	1				
32	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III						
		4 dół						
		Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	0,98				
33	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego						
		0,165 m3						
		Robocizna Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	2,79				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	2,47				
		Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
34	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu						
		0,009 m3						
		Robocizna Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	1				
		Cieśle gr.II (ATH 25)	r-g	3,14				
		Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	3,69				

Kosztorys

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m3 kg % m-g	1,015 0,61 1.5 0,11				
35		Dostawa i montaż furtki wym.1,00x1,70m 1 kpl						
		Materiały Dostawa i montaż furtki wym.1,00x1,70m	kpl	1				
36		Dostawa i montaż bramy wym.4,60x1,70m 1 kpl						
		Materiały Dostawa i montaż bramy wym.4,60x1,70m	kpl	1				
		Razem						
		Podatek VAT 23%						
		Ogółem kosztorys						

Spis działów przedmiaru robót

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL
GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Nr	Opis	Wartość
1.	Etap 1	
2.	Etap 2	
3.	Etap 3	

Zestawienie robocizny

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL
GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II (ATH 23)	r-g	455,482		
2	Brukarze gr.II (ATH 24)	r-g	26,368		
3	Cieśle gr.II (ATH 25)	r-g	10,826		
4	Malarze gr.II (ATH 26)	r-g	54,469		
5	Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	657,316		
6	Robotnicy gr.II (ATH 30)	r-g	32,664		
7	Spawacze gr.II (ATH 31)	r-g	6,285		
		Razem	1.243,41		

Zestawienie materiałów

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,34		
2	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	4,387		
3	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	3,499		
4	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,022		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,079		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,045		
7	Dostawa i montaż bramy wym.3,50x1,70m	kpl	1		
8	Dostawa i montaż bramy wym.4,60x1,70m	kpl	1		
9	Dostawa i montaż furtki wym.1,00x1,70m	kpl	1		
10	Dostawa i montaż furtki wym.1,05x1,70m	kpl	1		
11	Drewno na stemple	m3	0,021		
12	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,102		
13	Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego d=5-20mm	kg	68,005		
14	Piasek	m3	1,317		
15	Podwaliny systemowe	m	223,757		
16	Rury stalowe S ocynkowane d=50mm	kg	61,424		
17	Siatka ślimakowa ocynkowana d=3,2mm powlekana	m2	329,055		
18	Słupki z rur stalowych fi 48mm wys.1,50m	szt	90		
19	Woda	m3	0,088		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

REMONT OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO KUJAWSKO-POMORSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO PRZY UL
GRABOWEJ 2a W BYDGOSZCZY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,379		
2	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	38,471		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,466		
		Razem	42,316		