

Przedmiar

Stacja pomp Włodarka 1 i Ninikowo - montaż barierek ochronnych, SP Karcino - wymiana ogrodzenia, SP Głowaczewo - Wymiana bramy wjazdowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Stacja Pomp Karcino				
1	KNR 4-04 0814/04	Demontaż ogrodzenia - Przycinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej średnicy 38-50mm		
		57	szt	57
		razem	szt	57
2	Kalkulacja własna-	Demontaż ogrodzenia - zdjęcie starej siatki		
		106,2	m	106,2
		razem	m	106,2
3	Kalkulacja własna-	Załadunek, transport, wywóz i składowanie konstrukcji stalowej		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
4	KNNR 2 1603/02	Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w cokole		
		65	m	65
		razem	m	65
5	KNNR 2 0101/01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych		
		65*2*0,15	m2	19,5
		razem	m2	19,5
6	KNNR 2 0106/01	Zatapianie siatki w betonie - Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych		
		65*0,20*0,15	m3	1,95
		razem	m3	1,95
7	Kalkulacja własna-	Zakup i montaż bramy wjazdowej z furtką		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
Stacja Pomp Głowaczewo				
1	Kalkulacja własna-	Zakup i montaż bramy wjazdowej z furtką		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
Stacja Pomp Ninikowo				
1	KNR 2-31 0701/02	Poręcze ochronne z rur czarnych lub ocynkowane; barierki i słupki śr. 40mm, konstrukcja łamana		
		39+(10*0,25)	m	41,5
		razem	m	41,5
Stacja Pomp Włodarka				
1	KNR 2-31 0701/02	Poręcze ochronne z rur czarnych lub ocynkowanych; barierki śr. 40mm, słupki śr. 50 mm/		

Przedmiar

Stacja pomp Włodarka 1 i Ninikowo - montaż barierek ochronnych, SP Karcino - wymiana ogrodzenia, SP Głowaczewo -
Wymiana bramy wjazdowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,7*2	m	9,4
		razem	m	9,4

Kosztozorys

Stacja pomp Włodarka 1 i Ninikowo - montaż barier ochronnych, SP Karcino - wymiana ogrodzenia, SP Głowaczewo - Wymiana bramy wjazdowej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Stacja Pomp Karcino							
1	KNR 4-04 0814/04	Demontaż ogrodzenia - Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej średnicy 38-50mm 57 szt Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g m3 kg m-g	 0,06 0,1 0,068 0,008 0,06	 3,42 5,7 3,876 0,456 3,42				
2	Kalkulacja własna-	Demontaż ogrodzenia - zdjęcie starej siatki 106,2 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,1	 10,62				
3	Kalkulacja własna-	Załadunek, transport, wywóz i składowanie konstrukcji stalowej 1 kpl Robocizna Robotnicy Sprzęt samochód skrzyniowy do 5 ton Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m-g	 10 6	 10 6				
4	KNNR 2 1603/02	Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w cokole 65 m Robocizna Robotnicy Materiały Słupki stalowe z kształtowników walcowanych - 42 mm., ocynkowany, ścianka min 1,5 mm. Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego; grubość 4 mm., wysokość 1,50 m., oczko 50-60 mm. Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt m2	 1,09 1,56	 70,85 62 101,4				
5	KNNR 2 0101/01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych 19,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Drewno na stemple budowlane Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m3 m3 m3	 1,08 0,004 0,003 0,003	 21,06 0,078 0,059 0,059				
6	KNNR 2 0106/01	Zatapianie siatki w betonie - Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych							

Kosztorys

Stacja pomp Włodarka 1 i Ninikowo - montaż barierek ochronnych, SP Karcino - wymiana ogrodzenia, SP Głowaczewo - Wymiana bramy wjazdowej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1,95 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,95	3,803				
		Materiały							
		Beton zwykły	m3	1,015	1,979				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	Kalkulacja własna-	Zakup i montaż bramy wjazdowej z furtką							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	10	10				
		Materiały							
		brama wjazdowa z furtką (panelowa, ocynk); dł. 4m., + furtka 0,9m., oczko 50*200, drut min 5 mm., słupki 80*80*200	kpl	1	1				
		Sprzęt							
		samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	2	2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Stacja Pomp Karcino							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Stacja Pomp Głowaczewo							
1	Kalkulacja własna-	Zakup i montaż bramy wjazdowej z furtką							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	10	10				
		Materiały							
		brama wjazdowa z furtką (panelowa, ocynk); dł. 4m., + furtka 0,9m., oczko 50*200, drut min 5 mm., słupki 80*80*200	kpl	1	1				
		Sprzęt							
		samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	2	2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Stacja Pomp Głowaczewo							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		Stacja Pomp Ninikowo							
1	KNR 2-31 0701/02	Poręcz ochronne z rur czarnych lub ocynkowane; barierki i słupki śr. 40mm, konstrukcja łamana							
		41,5 m							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	0,282	11,703				
		Malarze gr.II	r-g	0,4699	19,501				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2964	12,301				
		Materiały							
		Rura o średnicy 40 mm	m	1	41,5				
		Gruz	m3	0,0349	1,448				
		Piasek	m3	0,0045	0,187				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0017	0,071				
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	0,099	4,109				
		Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,092	3,818				
		Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	0,092	3,818				
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	1,785				

Kosztorys

Stacja pomp Włodarka 1 i Ninikowo - montaż barierek ochronnych, SP Karcino - wymiana ogrodzenia, SP Głowaczewo - Wymiana bramy wjazdowej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Stacja Pomp Ninikowo Razem k.b. Razem Razem element Stacja Pomp Włodarka							
1	KNR 2-31 0701/02	Poręcze ochronne z rur czarnych lub ocynkowanych; barierki śr. 40mm, słupki śr. 50 mm/ 9,4 m Robocizna Monterzy gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Rura o średnicy 40 mm Słupki z rury o średnice 50 cm. Gruz Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna Farba olejna nawierzchniowa biała Farba olejna nawierzchniowa czerwona Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Stacja Pomp Włodarka Razem k.b. Razem Razem element							