

Przedmiar robót

Płyta fundamentowa pod zbiornik wyrównawczy na stacji uzdatniania wody w Bełchowie.

Lokalizacja: **Bełchów**

Jednostka ewidencyjna: Nieborów

Obręb: Bełchów

Nr ewid. działki 1275

Kategoria obiektu VIII

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45262310-7 Zbrojenie

45262300-4 Betonowanie

45320000-6 Roboty izolacyjne

Inwestor: **Gmina Nieborów**

Nieborów

Al. Legionów Polskich 26

99-416 Nieborów

Jednostka opracowująca kosztorys: **Wiesław Ciesielski**

Data opracowania:

2017-10-09

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Płyta fundamentowa pod zbiornik wyrównawczy na stacji uzdatniania wody w Bełchowie.		
1	Fundament zbiornika	
2	Opaska betonowa	
3	Wnęka technologiczna	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Płyta fundamentowa pod zbiornik wyrównawczy na stacji uzdatniania wody w Bełchowie. netto		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Płyta fundamentowa pod zbiornik wyrównawczy na stacji uzdatniania wody w Belchowie.		
1	Element	Fundament zbiornika		
1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:	2,43*2,43*3,14*1,1		20,395525
		RAZEM:		20,395525
			m3	20,396
2	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:	2,43*2,43*3,14*0,8		14,833109
		RAZEM:		14,833109
			m3	14,833
3	KNR 202/607/2	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych		
	Wyliczenie ilości robót:	2,43*2,43*3,14		18,541386
		RAZEM:		18,541386
			m2	18,541
4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:	2,43*2,43*3,14*0,1		1,854139
		RAZEM:		1,854139
			m3	1,854
5	KNR 202/602/3	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa - dysperbit		
	Wyliczenie ilości robót:	2,33*2,33*3,14		17,046746
		RAZEM:		17,046746
			m2	17,047
6	KNR 202/602/4	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
			m2	17,047
7	KNR 202/602/1	Analogia. Posypka z hydrostopu MP209		
			m2	17,047
8	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:	0,288		0,288000
		RAZEM:		0,288000
			t	0,288
9	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:	2,33*2,33*3,14*0,4		6,818698
		RAZEM:		6,818698
			m3	6,819
10	KNR 711/602/2 (3)	Wykonanie posadzek z mas żywicznych - warstwa zasadnicza z żywicy według Wykonawcy Zbiornika		
			m2	17,047
2	Element	Opaska betonowa		
11	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:	2*3,14*2,53*0,4*0,2		1,271072
		RAZEM:		1,271072
			m3	1,271
12	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:	2*3,14*2,53*0,4*0,1		0,635536
		RAZEM:		0,635536
			m3	0,636
13	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 40 cm, grubości 10 cm podłożu gruntowym		
	Wyliczenie ilości robót:	2*3,14*2,53*0,4		6,355360
		RAZEM:		6,355360
			m2	6,355
3	Element	Wnęka technologiczna		
14	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:	0,8*2*1,1		1,760000
		RAZEM:		1,760000
			m3	1,760
15	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, Żwir		
	Wyliczenie ilości robót:	1,2*2,2*0,15		0,396000
		RAZEM:		0,396000
			m3	0,396

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
16	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2,2*0,1	0,176000		
		RAZEM:	0,176000	m3	0,176
17	KNR 202/286/1 (1)	Analogia. Fundamenty ścianowo-ramowe, płyta dolna, transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2*0,2	0,320000		
		RAZEM:	0,320000	m3	0,320
18	KNR 202/287/1 (1)	Analogia. Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany o grubości 25 cm, transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*(0,6*2+2)	5,120000		
		RAZEM:	5,120000	m2	5,120
19	KNR 202/287/3 (1)	Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany, dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=-5		m2	5,120

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Płyta fundamentowa pod zbiornik wyrównawczy na stacji uzdatniania wody w Belchowie.					
1	Element	Fundament zbiornika					
1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		20,396		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1714	0,17140		
		Sprzęt					
		Koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0,0646	0,06460		
		Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,1923	0,19230		
2	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		14,833		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały					
		Pospółka do betonów zwykłych	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych	m2		18,541		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,07870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,08460		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	1,3	1,30000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,854		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały					
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa - dysperbit	m2		17,047		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0344	0,03440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,04290		
		Materiały					
		Dysperbit	kg	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg	m-g	0,0022	0,00220		
6	KNR 202/602/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2		17,047		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0379	0,03790		
		Materiały					
		Dysperbit	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,00140		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
7	KNR 202/602/1	Analogia. Posypka z hydrostopu MP209	m2		17,047		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0307 0,0328	0,03070 0,03280		
		Materiały Hydrostop MP249	kg	1,6	1,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0004 0,0005	0,00040 0,00050		
8	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		0,288		
		Robocizna Robocizna	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały Pręty zebrowane do 7 mm	kg	1 002	1 002,0000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	1,5			
		Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Środek transportowy	m-g m-g m-g m-g	4,3 5,8 4,8 1,6	4,30000 5,80000 4,80000 1,60000		
9	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3		6,819		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4467	0,44670		
		Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 m3 kg	1,015 0,002 0,001 0,02	1,01500 0,00200 0,00100 0,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy' Pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0,01 0,06	0,01000 0,06000		
10	KNR 711/602/2 (3)	Wykonanie posadzek z mas żywicznych - warstwa zasadnicza z żywicy według Wykonawcy Zbiornika	m2		17,047		
		Robocizna Układacze wykładzin grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	1,33 0,43	1,33000 0,43000		
		Materiały Posadzka żywiczna	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt Wózek platforma elektryczny do 2't (1) Mieszarka do zapraw do 2'm3/h	m-g m-g	0,08 0,39	0,08000 0,39000		
2	Element	Opaska betonowa					
11	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m3		1,271		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,569	2,56900		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,34	0,34000		
12	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		0,636		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały Pospółka do betonów zwykłych	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 40 cm, grubości 10 cm podłożu gruntowym	m2		6,355		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robocizna	r-g	2,33	2,33000		
		Materiały Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,049	0,04900		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,071	0,07100		
		Piasek do zapraw	m3	0,021	0,02100		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,123	0,12300		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,002	0,00200		
		Woda z rurociągu	m3	0,045	0,04500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	2			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,24	0,24000		
3	Element	Wnęka technologiczna					
14	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m3		1,760		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,569	2,56900		
		Sprzęt Samochód samowytadowczy do 5 t (1)	m-g	0,34	0,34000		
15	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, Żwir	m3		0,396		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały Żwir	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
16	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		0,176		
		Robocizna Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
17	KNR 202/286/1 (1)	Analogia. Fundamenty ścianowo-ramowe, płyta dolna, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,320		
		Robocizna Betoniarze grupa II	r-g	2,05	2,05000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,85	0,85000		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,51	4,51000		
		Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,013	0,01300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
18	KNR 202/287/1 (1)	Analogia. Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany o grubości 25 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2		5,120		
		Robocizna Betoniarze grupa II	r-g	0,4056	0,40560		
		Cieśle grupa II	r-g	2,148	2,14800		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,9275	2,92750		
		Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,255	0,25500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0459	0,04590		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,107	0,10700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0281	0,02810		
19	KNR 202/287/3 (1)	Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany, dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=-5	m2		5,120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0162	0,01620		
		Cieśle grupa II	r-g	0,0152	0,01520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1301	0,13010		
		Materiały					
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,0102	0,01020		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0006	0,00060		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		