

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	obr. miasto Chodecz, Chodeczek obr. Kromszewice, Psary, Przysypka gm. Chodecz, powiat włocławski
Inwestor	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
Biuro kosztorysowe	PRO VENTO ENERGIA SP. Z O.O. 85-305 BYDGOSZCZ

Bydgoszcz wrzesień 2017r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Strona 2/9

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Przepust nr 1				
1.	Przepust nr 2				
	Razem				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/9

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Przepust nr 1						
1.	Przepust nr 2						
	Razem						

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/9

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1. Przepust nr 1						
1	KNR 2-21 0701/03 Oczyszczenie z roślinności - drzewa, krzewy - analogia 6*2 = 12,000szt 12,000 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,1576 0,2387 0,7373			
2	KNR 2-31 1404/06 Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,5m 6,00 = 6,000m 6,000 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,58			
3	KNR 4-06 0101/01 Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości do 22m do 10 szt na jednym stanowisku (10*11+27*2)*2 = 328,000szt 328,000 szt Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. Sprzęt Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	r-g m-g	0,177 0,0523			
4	KNR 2-13 1009/02 Obsadzenie prętów wklejanych (10*11+27*2)*2 = 328,000szt 328,000 szt Robocizna R=0,955 Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pręty fi 12mm L40cm Ładunek z żywicy	r-g r-g kg dm3	0,29 0,34 0,888*0,40 0,02			
5	KNR 2-02 0207/02 Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25 W8 (11,00*1,50+(11,50+5,50)/2*4,50)*4*2 = 438,000m2 438,000 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg kg % m-g m-g m-g	0,12x0,47 1,97 1,34-0,25 0,082 0,008 0,013 0,55 0,12 1,5 0,5x0,47 0,05 0,01			
6	KNR 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-25 W8 (Krotność= 12) (11,00*1,50+(11,50+5,50)/2*4,50)*4*2 = 438,000m2 438,000 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,01x0,47 0,05-0,03			

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	m ³ % m-g m-g	0,01 1,5 0,02x0,47 0,001			
7	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 438*0,20*110,00/1000 = 9,636t 9,636 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Środek transportowy (1)	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,002 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
8	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy alucynk gr.0,7mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 5,50*0,70*2 = 7,700m ² 7,700 m ² Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha alucynk gr.0,7mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC60 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g m ² kg m ³ % m-g	0,9843 0,9594 1,10 0,029 0,001 1,5 0,0069			
	1. Przepust nr 2					
9	KNR 2-21 0701/03 Oczyszczenie z roślinności - drzewa, krzewy - analogia 6*2 = 12,000szt 12,000 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,1576 0,2387 0,7373			
10	KNR 2-31 1404/06 Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,5m 6,00 = 6,000m 6,000 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,58			
11	KNR 2-02 1209/02 Balustrady stalowa ocynkowana malowana proszkowo 5,50*2 = 11,000m 11,000 m Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II	r-g r-g r-g r-g r-g	0,71 1,07 0,55 0,39 0,03			

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/9

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo	m	1			
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06			
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,06			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
	Razem					

Zestawienie robocizny

Strona 7/9

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	140,246		
2	Blacharze gr.II	r-g	7,579		
3	Cieśle gr.II	r-g	862,860		
4	Malarze gr.II	r-g	6,050		
5	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	7,810		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	58,056		
7	Murarze gr.II	r-g	11,770		
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	17,695		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	5,729		
10	Ogrodnicy gr.III	r-g	3,782		
11	Operatorzy gr.II	r-g	0,330		
12	Robotnicy gr.I	r-g	755,679		
13	Zbrojarze gr.II	r-g	413,192		
	Razem		2.290,778		

Zestawienie materiałów

Strona 8/9

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo	m	11,000		
2	Beton zwykły C20/25 (B-25) W8	m3	88,476		
3	Blacha alucynk gr.0,7mm	m2	8,470		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,504		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	5,694		
6	Drut stalowy miękki	kg	52,560		
7	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,660		
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,660		
9	Gwoździe budowlane gołe	kg	240,900		
10	Ładunek z żywicy	dm3	6,560		
11	Pręty fi 12mm L40cm	kg	116,506		
12	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	9,655		
13	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,223		
14	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,041		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 9/9

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C odcinek Chodecz - granica województwa (Dąbrowiec) - prace remontowe przepustów - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów	m-g	46,253		
2	Nożyce do prętów	m-g	55,889		
3	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	m-g	9,636		
4	Prościarka do prętów	m-g	41,435		
5	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min (1)	m-g	17,154		
6	Środek transportowy (1)	m-g	37,481		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	7,709		
8	Wyciąg	m-g	152,666		
	Razem		368,223		