



Biuro Projektowo - Consultingowe "PROEKO" S.C.

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3, tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor : Gmina Stargard
ul. Rynek Staromiejski 5
73 - 110 Stargard

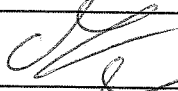

Nazwa inwestycji :
Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice

Adres inwestycji :
Gmina Stargard, woj. zachodniopomorskie
działki nr 5/4, 14/3, 15, 16/1, 17, 37/6, 51/2 obręb Barzkowice

Obiekt :
Zjazd publiczny z drogi powiatowej 1732Z - działka nr 15 obręb Barzkowice na działkę nr 37/6 obręb Barzkowice - teren pompowni ścieków sanitarnych oraz utwardzenie terenu pompowni

Kategoria obiektu :
IV

Branża :
branża drogowa

Data : 12.08.2021r	Tytuł , imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektował branża drogowa	mgr inż. Marcin Jurewicz	ZAP/0074/POOD/15 w specjalności drogowej	
Opracował branża drogowa	mgr inż. Marcin Jurewicz	ZAP/0074/POOD/15 w specjalności drogowej	

EGZEMPLARZ NR 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa
Rodzaj robót	Zjazd i utwardzenie terenu pompowni
Lokalizacja	Barzkowice, gm. Stargard

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	4
3. Tabela elementów szczegółowa	7
4. Zestawienie robocizny	8
5. Zestawienie materiałów	9
6. Zestawienie sprzętu	10

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Zjazd i utwardzenie terenu pompowni				
1	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
		21,90+35,80	m2	57,7
		razem	m2	57,7
2	KNR 2-31 0101/08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (łącznie 40cm) R=4		
		57,70	m2	57,7
		razem	m2	57,7
3	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem		
		38,55	m2	38,55
		razem	m2	38,55
4	KNR 2-31 0113/05	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (łącznie 20cm) R=5 M=5		
		38,55	m2	38,55
		razem	m2	38,55
5	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		21,90+35,80	m2	57,7
		razem	m2	57,7
6	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatkowe 5cm (łącznie 20cm) R=5 M=5 S=5		
		38,55	m2	38,55
		razem	m2	38,55
7	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki		
		(0,20+0,25)*0,15*(40,33+12,34)	m3	3,56
		razem	m3	3,56
8	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		40,33	m	40,33
		razem	m	40,33
9	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		2*8,0	m	16
		razem	m	16
10	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		12,34	m	12,34
		razem	m	12,34
11	KNR 0-11 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		21,90+35,80	m2	57,7
		razem	m2	57,7

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt	Wartość
		1. Zjazd i utwardzenie terenu pompowni				jedn.	
1	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV					
		21,90+35,80 = 57,7					
		57,7 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,4996			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086			
2	KNR 2-31 0101/08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (łącznie 40cm)					
		57,70 = 57,7					
		57,7 m2					
		Robocizna R=4					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,3864			
3	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem					
		38,55 = 38,55					
		38,55 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,6913			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1333			
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0202			
		Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005			
		Woda	m3	0,024			
		Materiały pomocnicze	%	0.5			
4	KNR 2-31 0113/05	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (łącznie 20cm)					
		38,55 = 38,55					
		38,55 m2					
		Robocizna R=5					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,219			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,011			
		Materiały M=5					
		Woda	m3	0,008			
		Materiały pomocnicze	%	0.5			
5	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm					
		21,90+35,80 = 57,7					
		57,7 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313			
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182			
		Woda	m3	0,015			
		Materiały pomocnicze	%	0.5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027			
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt	Wartość
6	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatkowe 5cm (łącznie 20cm)				jedn.	
		38,55 = 38,55					
		38,55 m2					
		Robocizna R=5					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0005			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,005			
		Materiały M=5					
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,106			
		Woda	m3	0,005			
		Materiały pomocnicze	%	0.5			
7	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki					
		(0,20+0,25)*0,15*(40,33+12,34) = 3,56					
		3,56 m3					
		Robocizna					
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28			
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46			
		Materiały					
		Beton zwykły C12/15	m3	1,04			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04			
8	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej					
		40,33 = 40,33					
		40,33 m					
		Robocizna					
		Brukarze gr.II	r-g	0,1622			
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1623			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001			
		Materiały					
		Krawężniki betonowe drogowe 15x22cm	m	1,02			
		Piasek	m3	0,0111			
9	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m					
		2*8,0 = 16					
		16 m					
		Robocizna					
		Brukarze gr.III	r-g	0,1785			
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1785			
10	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
		12,34 = 12,34					
		12,34 m					
		Robocizna					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt	Wartość
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202		jedn.	
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1569			
		Materiały					
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02			
		Piasek	m3	0,0055			
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016			
		Woda	m3	0,0014			
		Materiały pomocnicze	%	0.5			
11	KNR 0-11 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
		21,90+35,80 = 57,7					
		57,7 m2					
		Robocizna					
		Brukarze gr.III	r-g	0,5859			
		Robotnicy gr.II	r-g	0,6332			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0315			
		Materiały					
		Kostka betonowa Polbruk gr.8cm szara	m2	1,025			
		Piasek	m3	0,145			
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0214			
		Woda	m3	0,03			
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy	m-g	0,053			
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025			
		Ogółem kosztorys					

TABELA ELEMENTÓW

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Zjazd i utwardzenie terenu pompowni							
	Razem							

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	15,24		
2	Brukarze gr.II	r-g	8,02		
3	Brukarze gr.III	r-g	36,67		
4	Robotnicy gr.I	r-g	13		
5	Robotnicy gr.II	r-g	147,55		
		Razem	220,48		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15	m3	3,7		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	2,16		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,14		
4	Kostka betonowa Polbruk gr.8cm szara	m2	59,14		
5	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,02		
6	Krawężniki betonowe drogowe 15x22cm	m	41,14		
7	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	12,59		
8	Piasek	m3	9,85		
9	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	22,45		
10	Woda	m3	5,89		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice - branża drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	1,44		
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,2		
3	Ubijak spalinowy	m-g	3,06		
4	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	2,48		
5	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,5		
	Razem		7,68		