
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Warciśława w Szczecinie od ul. Orzeszkowej do ul. Rostockiej wraz z przebudową ulicy Bocianiej od skrzyżowania ulic Warciśława-Rostocka do włączenia w ul. Wkrzańską.
ADRES INWESTYCJI : ul. Warciśława w Szczecinie
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, ul. pl. Armii Krajowej 1.
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Drogowa.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marzena Hofman
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Koniuszek
DATA OPRACOWANIA : Maj 2009r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe			
d.1	1 ST-07.06.01	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach co-kołów (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, słupki z kształtowników 161	m m	161	
				RAZEM	161
d.1	2 ST-01.02.04.	Ogrodzenie z siatki - rozebranie 161	m m	161	
				RAZEM	161
d.1	3 ST-04.01.01.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie koryta 1456	m ² m ²	1 456	
				RAZEM	1 456
d.1	4 ST-04.04.01.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej 1456	m ² m ²	1 456	
				RAZEM	1 456
d.1	5 ST-01.02.04.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ² - z rozbiórki 1456	m ² m ²	1 456	
				RAZEM	1 456
d.1	6 ST-01.02.04.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ² 1456	m ² m ²	1 456	
				RAZEM	1 456
2		Doprowadzenie energii elektrycznej			
d.2	7 ST-04.01.01.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 22,4	m ³ m ³	22,4	
				RAZEM	22,4
d.2	8 ST-01.03.02.	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią 140	m m	140	
				RAZEM	140
d.2	9 ST-01.03.02.	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 22	m ³ m ³	22,0	
				RAZEM	22,0
d.2	10 ST-01.03.02.	Analogia - ustwienie rozdzielnic budowlanej 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
d.2	11 ST-01.03.02.	Analogia - demontaż kabla z rowu kablowego 140	m m	140	
				RAZEM	140
3		Doprowadzenie sieci wod-kan			
d.3	12 ST-01.03.05.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV 75	m ³ m ³	75	
				RAZEM	75
d.3	13 ST-01.03.05.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 150	m ² m ²	150	
				RAZEM	150
d.3	14 ST-01.03.05.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 75	m ³ m ³	75	
				RAZEM	75
d.3	15 ST-01.03.05.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm 45	m m	45	
				RAZEM	45
d.3	16 ST-01.03.05.	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
d.3	17 ST-01.03.05.	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm 1	próba próba	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty drogowe						
1	ST-07.06.01	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, słupki z kształtowników	m					
d.1		-- Robocizna --	r-g	2,1100				
		-- Materiały --						
		Rama stalowa z kątowników wypełniona siatką	m	1,0000				
		Słupki z kształtowników walcowanych	szt	0,3467				
		Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0,1682				
		materiały pomocnicze	%	5,0000				
		-- Sprzęt --						
		Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,1335				
		Razem pozycja 1						
2	ST-01.02.04.	Ogrodzenie z siatki - rozebranie	m					
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,6190				
		Razem pozycja 2						
3	ST-04.01.01.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie koryta	m ²					
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,0714				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0125				
		Razem pozycja 3						
4	ST-04.04.01.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej	m ²					
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,0289				
		-- Materiały --						
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	0,1242				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		Razem pozycja 4						
5	ST-01.02.04.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ² - z rozbiórki	m ²					
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,4990				
		0,2994+0,1996=0,499=						
		-- Materiały --						
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	0,0414				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		Razem pozycja 5						
6	ST-01.02.04.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ²	m ²					
d.1		-- Robocizna --	r-g	0,3172				
		0,1903+0,1269=0,3172=						
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		Razem pozycja 6						
2		Doprowadzenie energii elektrycznej						
7	ST-04.01.01.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³					
d.2		-- Robocizna --	r-g	2,2400				
		Razem pozycja 7						

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	ST-01.03.02.	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią -- Robocizna -- -- Materiały -- Przewód OPd 450/750V 4x16 mm2 materiały pomocnicze -- Sprzęt -- Środek transportowy (1)	m r-g m %	 0,0646 1,0400 2,5000				
		Razem pozycja 8						
9 d.2	ST-01.03.02.	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III -- Robocizna --	m ³ r-g	 1,2100				
		Razem pozycja 9						
10 d.2	ST-01.03.02.	Analogia - ustwienie rozdzielnic budowlanej -- Robocizna -- -- Materiały -- Rozdzielnica budowlana z pomiarem	szt r-g szt	 4,4900 1,0000				
		Razem pozycja 10						
11 d.2	ST-01.03.02.	Analogia - demontaż kabla z rowu kablowego -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Środek transportowy (1)	m r-g m-g	 0,0646 0,0149				
		Razem pozycja 11						
		Doprowadzenie sieci wod-kan						
12 d.3	ST-01.03.05.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25 m3 (1)	m ³ r-g m-g	 0,2870 0,0503				
		Razem pozycja 12						
13 d.3	ST-01.03.05.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m -- Robocizna -- -- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno 0,00068=0,0007= Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm 0,00105=0,0011= Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U materiały pomocnicze	m ² r-g t m ³ m ³ kg %	 0,6750 0,0007 0,0011 0,0009 0,1200 1,0000				
		Razem pozycja 13						
14 d.3	ST-01.03.05.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV -- Robocizna --	m ³ r-g	 1,2100				

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			r-g		0,2270			
		-- Sprzęt --						
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g		0,1380			
		Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g		0,0144			
		Razem pozycja 14						
15	ST-01.03.05. d.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m					
		-- Robocizna --	r-g		0,2240			
		-- Materiały --						
		Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m		1,0200			
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g		0,0142			
		Prościarka do rur PE	m-g		0,0425			
		Razem pozycja 15						
16	ST-01.03.05. d.3	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm	kpl					
		-- Robocizna --	r-g		2,8100			
		-- Materiały --						
		Zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE, Fi 50 mm	szt		1,0000			
		Obudowa żeliwna do zasuw	szt		1,0000			
		Skrzynka uliczna żeliwna 190x190 mm nr kat. 857 do zasuw	szt		1,0000			
		materiały pomocnicze	%		1,5000			
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g		0,2000			
		Razem pozycja 16						
17	ST-01.03.05. d.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba					
		-- Robocizna --	r-g		8,7400			
		-- Materiały --						
		Krawędziaki iglaste nasycone klasa II	m ³		0,0250			
		Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-100 mm	m ³		0,0150			
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg		6,2000			
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m		1,5000			
		Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 100 mm	szt		0,1000			
		Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi 110 mm	szt		0,2000			
		Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg		2,7000			
		woda	m ³		3,5300			
		materiały pomocnicze	%		10,0000			
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g		3,1600			
		Razem pozycja 17						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

TABELE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty drogowe				
1	ST-07.06.01	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, słupki z kształtowników	m	161		
d.1						
2	ST-01.02.04.	Ogrodzenie z siatki - rozebranie	m	161		
d.1						
3	ST-04.01.01.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie koryta	m ²	1456		
d.1						
4	ST-04.04.01.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej	m ²	1456		
d.1						
5	ST-01.02.04.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ² - z rozbiórki	m ²	1456		
d.1						
6	ST-01.02.04.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ²	m ²	1456		
d.1						
Razem dział Roboty drogowe						
2		Doprowadzenie energii elektrycznej				
7	ST-04.01.01.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	22,4		
d.2						
8	ST-01.03.02.	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	140		
d.2						
9	ST-01.03.02.	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	22		
d.2						
10	ST-01.03.02.	Analogia - ustwienie rozdzielnic budowlanej	szt	1		
d.2						
11	ST-01.03.02.	Analogia - demontaż kabla z rowu kablowego	m	140		
d.2						
Razem dział Doprowadzenie energii elektrycznej						
3		Doprowadzenie sieci wod-kan				
12	ST-01.03.05.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m ³	75		
d.3						
13	ST-01.03.05.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m ²	150		
d.3						
14	ST-01.03.05.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³	75		
d.3						
15	ST-01.03.05.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m	45		
d.3						
16	ST-01.03.05.	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm	kpl	1		
d.3						
17	ST-01.03.05.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	1		
d.3						
Razem dział Doprowadzenie sieci wod-kan						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty drogowe						
2	Doprowadzenie energii elektrycznej						
3	Doprowadzenie sieci wod-kan						
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 034,5970		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m ³	0,1800		
2.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m ³	0,1350		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	27,0802		
4.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	24,2000		
5.	Krawędziaki iglaste nasycone klasa II	m ³	0,0250		
6.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 100 mm	szt	0,1000		
7.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	1,0000		
8.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,1050		
9.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	241,1136		
10.	Przewód OPd 450/750V 4x16 mm ²	m	145,6000		
11.	Rama stalowa z kątowników wypełniona siatką	m	161,0000		
12.	Rozdzielnica budowlana z pomiarem	szt	1,0000		
13.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	45,9000		
14.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	1,5000		
15.	Skrzynka uliczna żeliwna 190x190 mm nr kat. 857 do zasuw	szt	1,0000		
16.	Słupki z kształtowników walcowanych	szt	55,8187		
17.	Śruby stalowe średniokokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7000		
18.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi 110 mm	szt	0,2000		
19.	woda	m ³	3,5300		
20.	Zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE, Fi 50 mm	szt	1,0000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	3,7725		
2.	Prościarka do rur PE	m-g	1,9125		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,2000		
4.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	3,7990		
5.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	21,4935		
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,0800		
7.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	18,2000		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	4,1720		
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	10,3500		
RAZEM					

Słownie: