



Biuro Projektowo – Konsultingowe

„INVEST – PROJECT”

ul. Murzynowskiego 3/34

10 – 684 Olsztyn

+48 608-642-917

invest.project@poczta.fm

REGON: 519654211

NIP: 876-215-32-90

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: **Przebudowa ul. Polnej w Suszu.**

Inwestor: **Gmina Susz, Urząd Gminy Susz
Ul. Wybickiego 6
14-240 Susz**

Opracował: **mgr inż. Wojciech Demczyński**

Olsztyn, marzec 2013 r.

ROBOTY DROGOWE I BRANŻOWE				
Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
	01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.	01.01.01.	Roboty pomiarowe - wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl	1
2.	01.01.01.	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
3.	01.02.01.	Wycinka drzew i krzewów		
3.1	*	- wycinka samosiewów wraz z karczowaniem pni	szt	2
4.	01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu		
4.1	*	- grubość 20-25cm (na pełną grubość zalegania wraz ze składowaniem w przyrmach do późniejszego wykorzystania)	m2	1595,0
5.	01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń		
5.1	*	- nawierzchnia bitum. gr. do 15cm (frezowanie)	m2	1364,0
5.2	*	- nawierzchnia bitum. gr. do 15cm (frezowanie) do odtworzenia po robotach związanych z kan. deszczową na odc. od km 0+232	m2	132,0
5.3	*	- podbudowa z krusz. łam. stab. mech. gr. do 25cm	m2	1364,0
5.4	*	- podbudowa z krusz. łam. stab. mech. do odtworzenia po robotach związanych z kan. deszczową na odc. od km 0+232	m2	132,0
5.5	*	- nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki)	m2	88,0
5.6	*	- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	m2	44,0
5.7	*	- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - do przełożenia	m2	198,0
5.8	*	- nawierzchnia z betonowych płyt chodnikowych 1,0x0,5m	m2	33,0
5.9	*	- krawężnik betonowy	m	143,0
5.10	*	- krawężnik betonowy - do przestawienia	m	187,0
5.11	*	- obrzeża betonowe	m	33,0
5.12	*	- ogrodzenie siatkowe targowiska - do przestawienia	m	187,0
5.13	*	- regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	3
5.14	*	- regulacja pionowa zaworów gazowych	szt	7
5.15	*	- regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt	3
5.16	*	- regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt	5
5.17	*	- tablice, słupki i fundamenty znaków drogowych - przestawienie	szt	2
5.18	*	- tablice, słupki i fundamenty tablic drogowaskazowych - przestawienie	szt	1
6.	01.03.02.	Przebudowa kablowych linii energetycznych		
		Rury osłonowe - na kablowych liniach energetycznych	m	39
		Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		
7.	01.03.04.	Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych		
		Rury osłonowe - na liniach telekomunikacyjnych	m	116
		Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		
8.	01.03.05.	Budowa sieci wodociągowej		
		Rury osłonowe - na sieciach wodociągowych	m	14
		Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		
9.	01.03.06.	Przebudowa sieci gazowej		
		Rury osłonowe - na sieciach gazowych	m	226
		Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		
	02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
10.	02.05.01	Wymiana gruntu humusowego i spoistego pod chodnikami i jazdami na warstwę żwiru, pospółki lub za zgodą inspektora nadzoru inwestorskiego kruszywo z rozbiórki podbudowy istniejącej jezdni gr. 20 cm	m2	1221,00
	03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
11.	03.02.01.	Kanalizacja deszczowa		
		Kalkulacja nr 1	kpl	1
		Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		

Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
	04.00.00.	PODBUDOWY		
12.	04.01.01.	Wykonanie korytowania wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
12.1	*	- pod naw. jezdni łącznie z częścią odtw. o gł. do 40 cm	m2	1 661,0
12.2	*	- pod naw. zjazdów o gł. do 40 cm	m2	165,0
12.3	*	- pod naw. chodników o gł. do 20 cm	m2	1 056,0
13.	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie i tłucznia		
13.1	*	- pod naw. zjazdów gr. 20 cm	m2	165,0
14.	04.05.01.	Ulepszone podłoże z kruszywa stab. cementem o Rm=2,5 MPa		
14.1	*	- pod naw. jezdni łącznie z częścią odtw. gr. 20 cm	m2	1 661,0
15.	04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P		
15.1	*	- pod naw. jezdni łącznie z częścią odtw. gr. 7 cm	m2	1661,0
16.	04.10.01	Podbudowa z mieszanki MCE		
16.1	*	- pod naw. jezdni łącznie z częścią odtw. gr. 20 cm	m2	1 661,0
	05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
17.	05.03.05a.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S		
17.1	*	- w-wa ścieralna naw. jezdni łącznie z częścią odtw. gr. 5 cm	m2	1 661,0
	06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
18.	06.01.01.	Roboty wykończeniowe		
18.1	*	- porządkowanie, plantowanie i humusowanie grub. 10cm trawników i przyległego terenu	m2	814,00
	08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
20.	08.01.01.	Krawężniki betonowe 20x30cm na ławach betonowych z oporem		
20.1	*	- ustawienie krawężników wystających na 12 cm	m	330,0
20.2	*	- przestawienie krawężników	m	187,0
20.3	*	- ustawienie krawężników obniżonych na 2 cm	m	253,0
21.	08.02.02.	Chodniki i zjazdy z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm		
21.1	*	- chodniki i zjazdy przez chodnik z kostki bet. gr. 8 cm	m2	1023,0
21.2	*	- chodniki i zjazdy do przełożenia	m2	198,0
22.	08.03.01.	Betonowe obrzeża chodnikowe 8x30 cm	m	682,0

KALKULACJA NR 1 - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Robory przygotowawcze			
1 d.1	ST D-03.02.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	$(235+10.2+2.1+2.4+6.9+6.9+6.5+10.7+9.3+6.3+4.8)/1000 = 0.301$
2 d.1	ST D-03.02.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	403.4
2	Roboty ziemne			
3 d.2	ST D-03.02.01.	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3	$461.52+98.86 = 560.380$
4 d.2	ST D-03.02.01.	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	$130.44+88.03 = 218.470$
5 d.2	ST D-03.02.01.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4
6 d.2	ST D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm	m3	$234*(2*0.2+0.2)*0.3+66.1*(2*0.2+0.2)*0.3 = 54.018$
7 d.2	ST D-03.02.01.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	$0.3*1*(234+66.1)+0.2*(1-0.2)*(234+66.1) = 138.046$
8 d.2	ST D-03.02.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m3	$132.81+87.30 = 220.110$
9 d.2	ST D-03.02.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	$531.72+118.69-187.2-50.2 = 413.010$
3	Montaż studni rewizyjnych DN1000 z osadnikiem 500mm			
10 d.3	ST D-03.02.01.	Studnie rewizyjna DN1000mm wys. h=200-225cm w gotowym wykopie do głębok. 3m	stud.	1
11 d.3	ST D-03.02.01.	Studnie rewizyjna DN1000mm (z osadnikiem 50cm) wys. h=225-250cm w gotowym wykopie do głębok. 3m	stud.	8
12 d.3	ST D-03.02.01.	Studnie rewizyjna DN1000mm (z osadnikiem 50cm) wys. h=250-275cm w gotowym wykopie do głębok. 3m	stud.	1
13 d.3	ST D-03.02.01.	Studnie rewizyjna DN1000mm (z osadnikiem 50cm) wys. h=275-300cm w gotowym wykopie do głębok. 3m	stud.	1
14 d.3	ST D-03.02.01.	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego "C250"	szt.	10
15 d.3	ST D-03.02.01.	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego "D400"	szt.	1
16 d.3	ST D-03.02.01.	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm - zwieńczenie studni (bez włazu)	szt.	11
4	Montaż studni DN500 z wpustem i osadnikiem 950mm			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
17 d.4	ST D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane wys. do 2,20m o śr.500mm z wpustem płaskim, z osadnikiem 950mm, bez syfonu, z 1 wkładką in-situ	szt.	7
18 d.4	ST D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane wys. do 2,60m o śr.500 mm z wpustem płaskim, z osadnikiem 950mm, bez syfonu z, 1 wkładką in-situ	szt.	3
19 d.4	ST D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane wys. do 2,60m o śr.500 mm z wpustem płaskim, z osadnikiem 950mm, bez syfonu z, 2 wkładkami in-situ	szt.	3
5	Montaż kolektora i przykanalików.			
20 d.5	ST D-03.02.01.	Kanały z rur łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	234
21 d.5	ST D-03.02.01.	Kanały z rur łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.2+2.1+2.4+6.9+6.9+6.5+10.7+9.3+6.3+4.8 = 66.100
22 d.5	ST D-03.02.01.	Wpięcie rurociągu DN200 do istniejącej studni - przebite otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2	0.05
23 d.5	ST D-03.02.01.	Wpięcie rurociągu DN200 do istniejącej studni - wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm	m2	0.04
24 d.5	ST D-03.02.01.	Wpięcie rurociągu DN200 do istniejącej studni - wykonanie zaprawą cementową przykanalika	m2	1
6	Badanie szczelności kanału			
25 d.6	ST D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m).	odc. - 1 prób.	5
7	Roboty końcowe			
26 d.7	ST D-03.02.01.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	403.4