

PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Inwestycja:</i> PRZEBUDOWA UL. STAŃCZYKA W PILE	<i>Symbol</i> S
<i>Branża:</i> sanitarna	
<i>Temat:</i> ODWODNIENIE ULICY STAŃCZYKA– KANALIZACJA DESZCZOWA	
<i>Nr działek:</i> obręb-14, dz. nr 221	
<i>Inwestor:</i> Gmina Pila Pl. Staszica 10 64-920 Pila	

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ul. Stańczyka
ADRES INWESTYCJI : ul. Stańczyka w Pile
INWESTOR : Gmina Piła
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 10 64-920 Piła
BRANŻA : Odwodnienie drogi

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2009 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn .mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 PRZEBUDOWA ul. Stańczyka - roboty ziemne i montażowe						
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	84		
2 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości do 10 cm	m	84		
3 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	42		
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	42		
5 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	42		
6 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	42		
7 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	42		
8 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	33.47		
9 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - ręczne wyprofilowanie wykopu 50% z wykopów mechanicznych	m ³	33.48		
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów koparko-spycharką w gruncie kat. I-III	m ³	33.47		
11 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³	33.48		
12 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	66.95		
13 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	18.28		
14 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	18.28		
15 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ²	18.28		
16 d.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	3		
17 d.1	KNR 4-01 0206-04	Wykonanie kaskady wraz z zabetonowaniem otworów w ścianie studni	szt.	3		
18 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30.46		
19 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5		
20 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
21 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
23 d.1	KNR-W 2-18 0421-03	Przejścia szczelne PVC w kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - krótkie	szt	8		
24 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	40		
25 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
Razem dział PRZEBUDOWA ul. Stańczyka - roboty ziemne i montażowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement CEM I 42,5 - workowany	kg	108.0000		
2.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0330		
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0108		
4.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0012		
5.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0256		
6.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0168		
7.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne krótkie	szt	8.0000		
8.	mieszanka betonowa B-15	m ³	4.0925		
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	3.3432		
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	2.5704		
11.	nadstawa betonow śr.500 mm x 50 cm		9.0000		
12.	nadstawa betonowa śr. 50x350	szt	9.0000		
13.	nadstawa betonowa ściekowa o śr. 500mm l=0,75 m	szt	9.0000		
14.	osadniki betonowe śr. 500x800 mm	szt	8.0000		
15.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1.0248		
16.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0570		
17.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	10.0357		
18.	pierścienie odciążające żelbetowe 96/25	szt	9.0000		
19.	pierścienie podtrzymujące wpust 96/15	szt	9.0000		
20.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	4.4603		
21.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S lita o śr. zewn. 200 mm	m	31.0692		
22.	tyczenie, inwentaryzacja i dokumentacja powykonawcza"	kpl	1.0000		
23.	właz kl D40	szt	1.0000		
24.	woda	m ³	0.3360		
25.	woda z rurociągu	m ³	3.6300		
26.	woda z rurociągu	m ³	1.0920		
27.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 613x413 mm z wiaderkiem osadnikowym	szt	3.0000		
28.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe podkrawężnikowe typ ciężki 613x413 mm z wiaderkiem osadnikowym	szt	5.0000		
29.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0960		
30.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

JK

KOSZTORYS OFERTOWY

Investycja: PRZEBUDOWA UL. STAŃCZYKA
W PILE

Symbol

S

Branża: sanitarna

Temat: ODWODNIENIE ULICY STAŃCZYKA – KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr działek: obręb-14, dz. nr 221

Investor: Gmina Piła
Pl. Staszica 10
64-920 Piła

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA ul. Stańczyka - roboty ziemne i montażowe				
1	ST 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	42.0*2 =		
d.1				84.00		
2	ST 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości do 10 cm	m	84		
d.1						
3	ST 01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	42		
d.1						
4	ST 01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	42		
d.1						
5	ST 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	42		
d.1						
6	ST 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	42		
d.1						
7	ST 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	42		
d.1						
8	ST 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębielnymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	{(1.96+4.5+8.0+8.0)*0.9*1.4+[1.5*1.4]*7+1.5*1.5*1.9+1.5*1.5*1.0}-33.48 =		
d.1				33.47		
9	ST 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - ręczne wyprofilowanie wykopu 50% z wykopów mechanicznych	m ³	66.95*0.5 =		
d.1				33.48		
10	ST 01	Zасыpywanie wykopów koparko-spycharką w gruncie kat. I-III	m ³	33.47		
d.1						
11	ST 01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³	33.48		
d.1						
12	ST 01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	33.47+		
d.1				33.48 =		
				66.95		
13	ST 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	{1.96+4.5+8.0+8.0}*0.6 =		
d.1				18.28		
14	ST 01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	{1.96+4.5+8.0+8.0}*0.6 =		
d.1				18.28		
15	ST 01	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ²	{1.96+4.5+8.0+8.0}*0.6 =		
d.1				18.28		
16	ST 02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	3		
d.1						
17	ST 02	Wykonanie kaskady wraz z zabetonowaniem otworów w ścianie studni	szt.	3		
d.1						
18	ST 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1.96+4.5+8.0+8.0+8.0 =		
d.1				30.46		
19	ST 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5		
d.1						
20	ST 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
d.1						
21	ST 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
d.1						
22	ST 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
d.1						
23	ST 02	Przejścia szczelne PVC w kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - krótkie	szt.	8		
d.1						
24	ST 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	40.0		
d.1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: