
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany przebudowy Rzeki Strawy w Piotrkowie Tryb. od ulicy Wojska Polskiego wzdłuż ul. Pereca do Alei Kopernika
ADRES INWESTYCJI : ul. Pereca m. Piotrków Tryb.
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : Gazociąg DN160 (w ul. Starowarszawskiej)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Jaśki
DATA OPRACOWANIA : Listopad.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu w terenie równinnym.(tyczenie + inwentaryzacja) Krotność = 2 0.0419	km km	 0.042	
				RAZEM	0.042
2 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej 24.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
3 d.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie robót 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
8 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 28*0.7	m ³ m ³	 19.600	
				RAZEM	19.600
9 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)(30%bilansu mas ziemnych) 28*0.3	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 28.0	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
11 d.2	KNNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 26.6	m ² m ²	 26.600	
				RAZEM	26.600
12 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm(podsypka) 2.1	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
13 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm(obsypka) 2.1	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
14 d.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 23.5	m ³ m ³	 23.500	
				RAZEM	23.500
15 d.2	kalk. własna	Dostawa kruszywa do zasyпки spełniającego wymagania projektowe 23.5	m ³ m ³	 23.500	
				RAZEM	23.500
3		Roboty montażowe			
16 d.3	KNNR 4 1206-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 36.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
17 d.3	KNNR 4 1209-01 kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych(bez kosztu rur) 36.0	m m	 36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
18	KNNR 4 d.3 1105-04 analogia	Zasuwy żeliwne z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.3 1009-07 analogia	Sieci gazowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 160 mm SDR 17 RC	m		
		41.89	m	41.890	
				RAZEM	41.890
20	KNNR 4 d.3 1010-07 analogia	Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto- dą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		36.00	złącz.	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci gazowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrz- nej 160 mm/przejścia PE/stal	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci gazowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych- o śr.zewnętrznej 160 mm/kolano segmentowe 160/90	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci gazowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych- o śr.zewnętrznej 160 mm/kolano segmentowe 160/45	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci gazowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych- o śr.zewnętrznej 160 mm/kolano segmentowe 160/15	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci gazowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych- o śr.zewnętrznej 160 mm/kształtka redukcyjna 160/90mm	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci gazowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych- o śr.zewnętrznej 160 mm/trójkąt	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.3 1012-03 analogia	Sieci gazowe - montaż kształtek ciśnieniowych o średnicy 160mm PE, PEHD o połączeniach elektrooporowych	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	Kalk. własna	Odwadniacz	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	wycena indy- widualna	Próby i sprawdzenia sieci wraz z kosztami napełnienia i kosztami oznaczenia zgodnymi z normą	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Prace porządkowe			
30	KNNR 6 d.4 0503-04	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową	m ²		
		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 6 d.4 0401-02	Krawężniki betonowe wystające bez ław na podsypce piaskowej	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m ²		
d.4	0204-02	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
d.4	0204-05	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000