
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Armii Krajowej w Piotrkowie Tryb. jezdnia wschodnia
INWESTOR : Gmina Piotrków Tryb.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

U W A G A!!!

Uwaga: w kosztorysie uwzględniono przebudowę tylko jezdni wschodniej ul. Armii Krajowej od ul. Gen Sikorskiego do ul. Wojska Polskiego. Przykanaliki do wpustów w jezdni zachodniej zostały uwzględnione do pasa rozdziálu jezdni. Wpusty w jezdni zachodniej jak również przykanałiki od pasa rozdziálu i roboty ziemne z tym związane nie zostały uwzględnione w kosztorysie!!!

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
koszty inwestorski na wykonanie kanalizacji deszczowej w ulicy Armii Krajowej					
1 Roboty przygotowawcze i rozbiorkowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2 Roboty rozbiórkowe					
2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	18*6*2 = 216.000		
3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	18*6*1.5 = 162.000		
4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem płyt do wbudowania	m ²	20*1.5 = 30.000		
5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze złożeniem do ponownego wbudowania	m ²	48		
6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	80		
3 Roboty ziemne - wykopy					
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	((187.7+ 198.5+18+ 10+81.1+ 32.8+37.8+ 20+16+15)* 3.3*2+182* 1*1.8)*0.8- 300 = 3219.312		
8	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	300		
9	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	(3219.312+ 300)*5 = 17596.560		
10	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	11		
11	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	13		
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	61+121 = 182.000		
13	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m	7.4+169+ 236+18 = 430.400		
14	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 800 mm łączonego na styk opaską betonową	m	163		
15	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	600*3.3*2 = 3960.000		
16	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	5*182 = 910.000		
4 roboty montażowe					
17	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	240		
18	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączone na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	187.7+ 198.5+18+ 10 = 414.200		
19	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	81.1		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
20 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	32.8+20 boczny kanał> = 52.800		
21 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	37.8		
22 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	16+15 boczny kanał> = 31.000		
23 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	182<suma długości przykanalików> = 182.000		
24 d.4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	2		
25 d.4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	2		
26 d.4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	2		
27 d.4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	40		
28 d.4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	15		
29 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	17		
30 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	15		
31 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
32 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.wewn. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4		
33 d.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka	m ³	420		
34 d.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1		
5 zasypanie					
35 d.5	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	3500		
36 d.5	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	3500		
6 inne					
37 d.6	inspekcja kamerą wizyjną	m	600		
7 Roboty odtworzeniowe - nawierzchnie, chodniki, tereny zielone					
38 d.7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	80		
39 d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	76		
40 d.7	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	79		
41 d.7	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	79		
42 d.7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	79		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
43 d.7	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	56		
44 d.7	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	48		
45 d.7	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t	10		
46 d.7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	200		
47 d.7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	200		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: