

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ul. Chyliczkowskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chyliczkowska na odc. od ul. Kościuszki do ul. Okrzei w Piasecznie  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie  
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Elektroniczna 4  
BRANŻA : sanitarna

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

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI						
2	WYKOPY						
3	ROBOTY MONTAŻOWE						
4	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI						
5	ZASYPKA WYKOPOW						
6	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
7	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI</b>				
1 d.1	D.03.02.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	781,60		
2 d.1	D.03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	796,81		
3 d.1	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	119,52		
<b>Razem dział: ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI</b>						
<b>2</b>		<b>WYKOPY</b>				
4 d.2	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3010,70		
5 d.2	D.03.02.01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 6.0 m	m <sup>3</sup>	278,70		
6 d.2	D.03.02.01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>	139,20		
7 d.2	D.03.02.01	Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>	27,90		
8 d.2	D.03.02.01	Wykopy liniowe szer. 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 6.0 m	m <sup>3</sup>	63,90		
9 d.2	D.03.02.01	Wykopy liniowe szer. 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>	21,75		
10 d.2	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	2952,26		
11 d.2	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m <sup>2</sup>	381,99		
12 d.2	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	1463,19		
13 d.2	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.)	m <sup>2</sup>	196,10		
14 d.2	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	628,99		
15 d.2	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	630,69		
16 d.2	D.03.02.01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	531,30		
17 d.2	D.03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>	3542,00		
<b>Razem dział: WYKOPY</b>						
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
18 d.3	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	303,11		
19 d.3	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	6,86		
20 d.3	D.03.02.01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - budowa odzysk 80%, dno komory przeciskowej	m <sup>2</sup>	15,60		
21 d.3	D.03.02.01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - rozebranie	m <sup>2</sup>	15,60		
22 d.3	D.03.02.01	Rury ochronne PE 80 Dn 800 SDR21	m	22,00		
23 d.3	D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PEHD Dz/Dw 560/500 mm SN8 w rurach ochronnych	m	22,00		
24 d.3	D.03.02.01	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych 800 mm	kpl	1,00		
25 d.3	D.03.02.01	Rurki sygnalizacyjne o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.	1,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	D.03.02.01	Położenie rur WEHOLITE-SPIRO Dz/Dw 560/500 SN 8 w gruntach kat.III-IV metodą bezwykopową - kalkulacja własna Wykonawcy	m	75,00		
27 d.3	D.03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO PEHD Dz/Dw 560/500 mm SN 8	m	274,50		
28 d.3	D.03.02.01	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm - dwukielichy z uszczelkami warowymi	szt	28,00		
29 d.3	D.03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO PEHD Dz/Dw 450/400 mm SN 8	m	316,00		
30 d.3	D.03.02.01	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - dwukielichy z uszczelkami wargowymi	szt	22,00		
31 d.3	D.03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-DUO PEHD 315/272 mm	m	91,50		
32 d.3	D.03.02.01	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-DUO PEHD - nasuwki z uszczelkami do rur PEHD 315/272 mm	szt	6,00		
33 d.3	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m	120,00		
34 d.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	6,00		
35 d.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-6,00		
36 d.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z płytą przejściową	stud.	3,00		
37 d.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-3,00		
38 d.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,00		
39 d.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1,00		
40 d.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie z płytą przejściową	stud.	8,00		
41 d.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4,00		
42 d.3	D.03.02.01	Kominy wiazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 80 cm	m	14,71		
43 d.3	D.03.02.01	Kominy wiazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstuzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 80 cm	kpl.	11,00		
44 d.3	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów żelbetowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - typ WUp-II-A	szt.	24,00		
45 d.3	D.03.02.01	Separator lamelowy - ECOPUR 40-400, z montażem	szt	1,00		
46 d.3	D.03.02.01	Osadnik Os-1000, z montażem	szt	1,00		
47 d.3	D.03.02.01	Przejścia szczelne przez ściany studni dla rur PEHD o średnicy 560/500 mm	szt	18,00		
48 d.3	D.03.02.01	Przejścia szczelne przez ściany studni dla rur PEHD o średnicy 450/400 mm	szt	16,00		
49 d.3	D.03.02.01	Przejścia szczelne przez ściany studni dla rur PEHD 315/272 mm	szt	5,00		
50 d.3	D.03.02.01	Przejścia szczelne dla przez ściany studni dla rur PVC 200x5,9 kl. S	szt	33,00		
<b>Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
<b>4 ZABEZPIECZENIE KOLIZJI</b>						
51 d.4	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 2.0 m Krotność = 0,5	kpl.	20,00		
52 d.4	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 2.0 m Krotność = 0,5	kpl.	20,00		
53 d.4	D.03.02.01	Układanie rur ochronnych AROT o śr.do 75 mm w wykopie	m	50,00		
54 d.4	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2.0 m Krotność = 0,5	kpl.	20,00		
55 d.4	D.03.02.01	Rury ochronne o śr.nom.600 mm na przewodach gazowych o śr.nom.400 mm	m	5,00		
56 d.4	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0,5	kpl.	20,00		
<b>Razem dział: ZABEZPIECZENIE KOLIZJI</b>						
<b>5 ZASYPKA WYKOPÓW</b>						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.5	D.03.02.01	Obsypka rur piaskiem zagęszczonym warstwami grub. 20 cm do wysokości 40 cm powyżej przewodu	m <sup>3</sup>	902,96		
58 d.5	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1905,70		
59 d.5	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów do uzyskania stopnia zagęszczenia 98%; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1905,70		
60 d.5	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gęłbokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>	336,30		
61 d.5	D.03.02.01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowiezienie piasku do zasypki	m <sup>3</sup>	2242,00		
62 d.5	D.03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>	2242,00		
<b>Razem dział: ZASYPKA WYKOPÓW</b>						
<b>6 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>						
63 d.6	D.03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gęłb. 3 m	kpl.	4,00		
64 d.6	D.03.02.01	Demontaż pokryw nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm	kpl.	1,00		
65 d.6	D.03.02.01	Demontaż wpustów z pierścieniem odciążającym	kpl.	9,00		
66 d.6	D.03.02.01	Montaż wpustów z pierścieniem odciążającym - materiał z odzysku	kpl.	3,00		
67 d.6	D.03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	6,00		
68 d.6	D.03.02.01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w ścianach istniejących studni i studzienek ulicznych	szt.	11,00		
69 d.6	D.03.02.01	Zасыpywanie likwidowanych studni i studzienek ściekowych piaskiem	m <sup>3</sup>	6,45		
70 d.6	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	11,91		
71 d.6	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	11,91		
<b>Razem dział: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>						
<b>7 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>						
72 d.7	D.03.02.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 43 cm gęłbokości koryta	m <sup>2</sup>	796,80		
73 d.7	D.03.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	796,80		
74 d.7	D.03.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	796,80		
75 d.7	D.03.02.01	Podbudowa z tłucznia - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	796,80		
76 d.7	D.03.02.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	796,80		
77 d.7	D.03.02.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>	796,80		
78 d.7	D.03.02.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	796,80		
<b>Razem dział: ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: