

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja deszczowa						
1		Kanalizacja deszczowa				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	001-0111-01- d.1.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	km	0.700		
2	KAL.WŁASNA	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt	1.000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
2		Kanalizacja deszczowa				
2.1		Roboty ziemne				
3	001-0202-06- d.2.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0, 40 m3 /grunt kat. III-IV/-odwóz gruntu z wykopów	m ³	1067.390		
4	001-0208-02- d.2.10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t-odl transportu 8km - krotność=7	m ³	1067.390		
5	001-0307-03- d.2.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	m ³	140.180		
6	001-0207-03- d.2.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy poj.chwybaka koparki: 1,20 m3 / spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/-transport gruntu z odkładu do zasypania kanałów	m ³	1696.530		
7	001-0208-02- d.2.10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t-odl.8km krot- ność=7	m ³	1696.530		
8	KAL.WŁASNA	Dostawa pospółki dla obsypki i zasyпки kanałów rurowych PVC	m ³	1696.530		
9	KAL.WŁASNA	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej, grunt kat.I-IV	m ³	1207.570		
10	205-0210-01- d.2.00	Montaż konstrukcji stalowej kładek dla pieszych	t	0.600		
11	004-1411-01- d.2.00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m ³	10.796		
12	004-1411-02- d.2.00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m ³	127.180		
13	001-0318-01- d.2.00	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III(obsypka i zasyпка w strefie ochronnej rury piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu)	m ³	448.200		
14	001-0214-01- d.2.00	Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	m ³	1248.640		
Razem dział: Roboty ziemne						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
3		Kanalizacja deszczowa				
3.1		Roboty montażowe				
15	920-0102-02- d.3.00	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U-przykanaliki	m	68.000		
16	920-0102-03- d.3.00	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U -przykanaliki	m	24.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.3. 1	920-0102-06-00	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 400 mm - rury PVC-U	m	605.600		
18 d.3. 1	001-0527-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kpl	1.000		
19 d.3. 1	001-0527-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kpl	1.000		
20 d.3. 1	005-0705-01-00	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, -dwupołwkowych	m	1.500		
21 d.3. 1	004-1610-01-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz rur betonowych i żelbet.	próba	0.340		
22 d.3. 1	004-1610-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych - przykanaliki	próba	0.120		
23 d.3. 1	004-1610-05-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	próba	3.030		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
4		Kanalizacja deszczowa				
4.1		Studzienki				
24 d.4. 1	004-1410-02-00	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m ³	3.530		
25 d.4. 1	004-1413-01-00	Ustawienie studni rewizyjnych prefabrykowanych średn.1200 mm z włazem przejazdowym żeliwnym z wypełnieniem betonowym-studnie średn 1,70m	studnia	18.000		
26 d.4. 1	004-1424-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	szt	14.000		
Razem dział: Studzienki						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
5		Kanalizacja deszczowa				
5.1		Odwodnienie liniowe				
27 d.5. 1	231-0606-03-00	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm-analog.korytka odwodnienia liniowego z polimerobetonu , ruszt żeliwny o szer 13,50cm ,skrzynki odpływowe pogłębione	m	44.000		
28 d.5. 1	231-0402-03-00	Ławy z betonu c20/25 pod korytka odwodnienia liniowego	m ³	3.080		
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
6		Kanalizacja deszczowa				
6.1		Odwodnienie wykopów				
29 d.6. 1	001-0609-01-00	Drenaż jednorzędowy, w uprzednio przygotowanej ob-sypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej: 50-100 mm	m	355.000		
30 d.6. 1	201-0610-07-00	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru	m ³	11.413		
31 d.6. 1	001-0617-01-00	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piaskowe (tymczasowe), o głębokości 2,0 m, z kręgów betonowych o średnicy nominalnej: 800-1000 mm, w gruncie kat. I-III	szt	7.000		
32 d.6. 1	201-0604-01-10	Pompowanie wody	m-g	140.000		
Razem dział: Odwodnienie wykopów						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
7		Kanalizacja deszczowa				
7.1		Roboty rozbiórkowe				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.7. 1	001-0202-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0, 40 m ³ /grunt kat. III-IV/-odwóz gruntu z wykopów	m ³	16.940		
34 d.7. 1	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t-odl transportu 8km-krotność=7	m ³	16.940		
35 d.7. 1	001-0207-03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy poj.chwybaka koparki: 1,20 m ³ / spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/-transport gruntu z odkładu do zasypiania kanałów	m ³	19.200		
36 d.7. 1	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t-odl.8km krot-ność=7	m ³	19.200		
37 d.7. 1	KAL.WŁASNA	Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki kanałów ruro-wych PVC	m ³	19.200		
38 d.7. 1	KAL.WŁASNA	Umocnienie ścian wykopów waskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej, grunt kat.I-IV	m ³	19.060		
39 d.7. 1	404-0303-05-00	Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 30 cm	m ³	0.760		
40 d.7. 1	404-1103-01-00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m ³	2.530		
41 d.7. 1	404-1103-04-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m ³	2.530		
42 d.7. 1	404-1103-05-00	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/-odl.25km	m ³	2.530		
43 d.7. 1	KAL.WŁASNA	Koszt składowania odpadów na wysypisku	m ³	2.530		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
8		Istn. przepust				
8.1		Wymiana uszkodzonych rur DN 400mm				
44 d.8. 1	001-0202-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0, 40 m ³ /grunt kat. III-IV/-odwóz gruntu z wykopów	m ³	2.000		
45 d.8. 1	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t-odl transportu 8km-krotność=7	m ³	2.000		
46 d.8. 1	001-0207-03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy poj.chwybaka koparki: 1,20 m ³ / spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/-transport gruntu z odkładu do zasypiania kanałów	m ³	2.000		
47 d.8. 1	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t-odl.8km krot-ność=7	m ³	2.000		
48 d.8. 1	KAL.WŁASNA	Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki kanałów ruro-wych PVC	m ³	2.000		
49 d.8. 1	KAL.WŁASNA	Umocnienie ścian wykopów waskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej, grunt kat.I-IV	m ³	19.060		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.8. 1	004-1411-03-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	m ³	0.560		
51 d.8. 1	004-1310-06-00	Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 400 mm	m	2.000		
52 d.8. 1	KAL.WŁASNA	Montaż i wykonanie przyczółków betonowych prefabrykowanych	szt	2.000		
53 d.8. 1	001-0214-01-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	m ³	2.000		
54 d.8. 1	010-0404-01-10	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o powierzchniach płaskich i sferycznych o wysokości do 4 m, sposobem: "z brzegu" - bruk grubości 15 cm	m ²	7.200		
55 d.8. 1	010-0403-05-00	Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: cementowo-piaskowej	m ²	7.200		
56 d.8. 1	010-0403-06-00	Dodatek za każdą kolejną warstwę podsypki o grubości 5 cm cementowo-piaskowej-podpka 10cm ,krotność=5,	m ²	7.200		
Razem dział: Wymiana uszkodzonych rur DN 400mm						
Razem dział: Istn. przepust						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.
2	
3	Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92
4	Wyd.ORGbud-SERWIS Poznań 2010 r.
5	Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96
6	Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96
7	Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.
8	Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96