

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
KANALIZACJA DESZCZOWA WUL.E. ORZESZKOWEJ W BIĄŁYMSTOKU						
1		KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY ZIEMNE				
d.1	ST. - 5.2.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 5-10 t Wykopy wąskoprzestrzenne- gł.do 3,0 m. (Odwóz urobku 100%)	m ³	520.21		
d.1	ST. - 5.2.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 5-10 t Wykopy wąskoprzestrzenne- gł.do 6,0 m. (Odwóz urobku 100%)	m ³	235.73		
d.1	ST. - 5.2.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (Wykopy wykonywane w miejscach kolizji) (Odwóz urobku 100%)	m ³	211.68		
d.1	ST. - 5.2.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (Wykopy wykonywane w miejscach kolizji) (Odwóz urobku 100%)	m ³	53.33		
d.1	ST. - 5.2.3	Odwóz urobku z wykopów ręcznych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. - 5-10 t	m ³	211.68+ 53.33 = 265.01		
d.1	ST. - 5.2.3.	Dodatek (do poz.1, 2, 5) za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5-10 t	m ³	(520.21+ 235.73+ 265.01)*1 = 1020.95		
d.1	ST. - 5.2.8	Obsypka rur z piasku zwykłego (grunt kat. II dowieziony) . Ręczne zasypywanie wykopów mech. i ręcznych, warstw grub. 20 cm do łącznej wys. 30 cm ponad wierzch rury, o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębd.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	49.32		
d.1	ST. - 5.2.8	Obsypka rur z piasku zwykłego (grunt kat. II dowieziony) . Ręczne zasypywanie wykopów mech. i ręcznych, warstw grub. 20 cm do łącznej wys. 30 cm ponad wierzch rury, o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębd.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	10.89		
d.1	ST. - 5.2.8	Dowóz gruntu kat. II, do obsypki rur (wymiana) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. - 5-10 t	m ³	154.06		
d.1	ST. - 5.2.13	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - Spycharka 74 kW (100 KM) (Wymiana gruntu)	m ³	566.97		
d.1	ST. - 5.2.13	Zасыpywanie wykopów ręcznych (dalsza zasypka) o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębd.do 3.0 m w gr.kat. I-III (Wymiana gruntu)	m ³	142.76		
d.1	ST. - 5.2.13	Zасыpywanie wykopów ręcznych (dalsza zasypka) o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębd.do 6.0 m w gr.kat. I-III (Wymiana gruntu)	m ³	39.78		
d.1	ST. - 5.2.13	Zagęszczenie dodatkowo, zasypki wykopów ręcznych zagęszczarką wibracyjną, spalinową 100 m3/godz., grunt syпки kategorii I-III	m ³	242.75		
d.1	ST. - 5.2.13	Dowóz gruntu kat. II, piaszczystego, do zasypania wyko-pów - wymiana gruntu (100%). Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. - 5-10 t	m ³	749.51		
d.1	ST. - 5.2.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa-lami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głębd.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1034.81		
d.1	ST. - 5.2.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa-lami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głębd.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	299.98		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1	ST. - 5.2.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	100.13		
18 d.1	ST. - 5.2.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	30.00		
19 d.1	ST. - 5.2.4	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	219.24		
20 d.1	ST. - 5.2.4	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	167.56		
21 d.1	ST. - 5.2.12	(poz. zastępcza) Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przez podwieszenie na czas robót ziemnych i montażowych.	kpl.	26		
22 d.1	ST. - 5.2.12	Ułożenie rur osłonowych HPDE o śr. 110 mm na kablach , dwudzielne typu AROT - istniejące kable doziemne	m	3.0*10 = 30.00		
Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY ZIEMNE						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		KANAŁ DESZCZOWY - ODWODNIENIE				
23 d.2	ST. - 5.2.3.	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600 mm, o głębokości 1,0 m.	szt.	1		
24 d.2	ST. - 5.2.3.	(poz. zastępcza) Osadniki piasku tymczasowe, przy średnicy nominalnej 800 mm, w gruncie kategorii I - III, o głębokości 1,0 m.	szt.	1		
25 d.2	ST. - 5.2.3.	Pompowanie wody gruntowej z wykopu pompą do drenażu. UWAGA: Faktyczną ilość godzin pompowania należy ustalić w trakcie wykonawstwa w oparciu o dziennik pompowania prowadzony przez wykonawcę.	godz.	96		
Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY - ODWODNIENIE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY MONTAŻOWE				
26 d.3	ST. - 5.2.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (Studnie)	m ³	9.00		
27 d.3	ST. - 5.2.5	Podłoża pod rurociągi z tworzyw sztucznych, z materia- łów sypkich, przy grubości warstwy piasku grub. 15 cm	m ³	40.82		
28 d.3	ST. - 5.2.5	Podłoża pod rurociągi z tworzyw sztucznych, z materia- łów sypkich, przy grubości warstwy piasku grub. 15 cm - stabilizowane cementem Odcinek A -1, fi 315;	m ³	4.34		
29 d.3	ST. - 5.2.8	(poz. zastępcza) Obsypka rur z piasku zwykłego -stabilizowanego cemen- tem do wysokości 10 cm ponad wierzch rury (grunt kat. II dowieziony) Odcinek A -1, fi 315;	m ³	10.04		
30 d.3	ST. - 5.2.6	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm Tablica 9913 - współczynniki R =1,93; S=1,93	m	313.50- (15.00+0.80* 10) = 290.50		
31 d.3	ST. - 5.2.6	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Tablica 9913 - współczynniki R =1,93; S=1,93 Podłączenie istn. przyłączy osiedlowych i odcinek 10 - 10'	m	25.50+7.00 = 32.50		
32 d.3	ST. - 5.2.14	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe Płyta denną komory przewiertowej grub. 10 cm z betonu C8/10 (B-10) KOMORA PRZEWIERTOWA	m ³	1.00		
33 d.3	ST. - 5.2.14	(poz. zastępcza) Płyta żelbetowa drogowa o wym. 2,00x1,00*0,15 m jako opór urządzenia przewiertowego. KOMORA PRZEWIERTOWA	m ²	2.00*1.00 = 2.00		
34 d.3	ST. - 5.2.14	(poz. zastępcza) Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń po- ziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV Rura przewiertowa stalowa o śr. 406/10 mm - L = 15,00 m	m	15.00		
35 d.3	ST. - 5.2.14	Przeciąganie rurociągów przewodowych z PVC, o śr.no- minalnej 300 mm w rurach ochronnych stalowych fi 400 mm.	m	15.0		
36 d.3	ST. - 5.2.14	(poz. zastępcza) Uszczelnienie końców rury osłonowej, pianką izolacyjną poliuretanową. Średnica zewn. rury osłonowej 406 mm, średnica zewn.rury przewodowej kanalizacyjnej 315 mm	szt	2		
37 d.3	ST. - 5.2.14	(poz. zastępcza) Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nomi- nalnej 400 mm, pierścieniem gumowym uszczelniają- cym (manszeta) typu N, o średnicy 300/400 mm.	szt.	2		
38 d.3	ST. - 5.2.7	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm Trójnik 87 st. fi 315/200/315	szt	2		
39 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2		
40 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm Tuleja ochronna - przejście szczelne przez ścianę	szt.	20		
41 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Tuleja ochronna - przejście szczelne przez ścianę (wejś- cie przyłączy)	szt.	13+1 = 14.00		
42 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kręgi wibroprasowa- ne, łączone na uszczelkę, podstawa studni prefabryko- wana z kręgu wibroprasowanego wys. 1000 mm, na pły- cie dennej	studnia	10		
43 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde pełne 0,5 m różnicy głębokości studni mniejszej od 3,0 m .	[0.5 m] stud.	-9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
44 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu Kineta w dnie studni. Beton B 15.	m ³	0.324*10 = 3.24		
45 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Deskowanie ław fundamentowych Podłoże betonowe pod studnie	m ²	8.01		
46 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu Podłoże betonowe pod studnie - beton B 15	m ³	3.40		
47 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Deskowanie ław fundamentowych Podłoże betonowe pod pierścieniem odciążające studni	m ²	11.18		
48 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu Podłoże betonowe pod pierścienie odciążające studni - beton B 15	m ³	2.71		
49 d.3	ST. - 5.2.9, 5.2.10	Izolacja szczeliny między podłożem betonowym pod pierścień odciążające a studnią, taśmą dylatac.PCW szer.115mm '0'	m	37.68		
50 d.3	ST. - 6.2.12	Inspekcja kanału kamerąTV - po otworzeniu przyłączy wraz z niezbędnymi pomiarami. (Inspekcja powykonawcza)	m	313.50+7.00 = 320.50		
Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY MONTAŻOWE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		PRZYŁĄCZA I WPUSTY ULICZNE - ROBOTY ZIEMNE				
51 d.4	ST. - 5.2.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (Przyłącza) (Odwóz urobku 100%)	m ³	46.24		
52 d.4	ST. - 5.2.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (Wpusty) (Odwóz urobku 100%)	m ³	138.65		
53 d.4	ST. - 5.2.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (Dokopanie pod przepady przyłączy) (Odwóz urobku 100%)	m ³	1.40		
54 d.4	ST. - 5.2.3.	Odwóz urobku z wykopów ręcznych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. - 5-10 t	m ³	186.29		
55 d.4	ST. - 5.2.3.	Dodatek (do poz.54) za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5-10 t	m ³	186.29*1 = 186.29		
56 d.4	ST. - 5.2.8	Obsypka rur z piasku zwykłego (grunt kat. II dowieziony) . Ręczne zasypywanie wykopów mech. i ręcznych, warstwą grub. 20 cm do łącznej wys. 30 cm ponad wierzch rury, o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	5.44		
57 d.4	ST. - 5.2.8	Dowóz gruntu kat. II, do obsypki rur (wymiana) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. - 5-10 t	m ³	12.75		
58 d.4	ST. - 5.2.13	Zasypywanie wykopów ręcznych (dalsza zasypka), o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (Wymiana gruntu) (Przyłącza)	m ³	29.92		
59 d.4	ST. - 5.2.13	Zasypywanie wykopów ręcznych (dalsza zasypka), o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (Dokopanie pod przepady)	m ³	1.40		
60 d.4	ST. - 5.2.13	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (Wpusty)	m ³	123.96		
61 d.4	ST. - 5.2.13	Zagęszczenie dodatkowo, zasypki wykopów ręcznych zagęszczarką wibracyjną, spalinową 100 m3/godz., grunt syпки kategorii I-III	m ³	5.44+29.92+ 1.40+123.96 = 160.72		
62 d.4	ST. - 5.2.13	Dowóz gruntu kat. II, piaszczystego, do zasypiania wykopów - wymiana gruntu (100%). Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. - 5-10 t	m ³	155.28		
63 d.4	ST. - 5.2.4	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 (Przyłącza)	m ²	92.48		
64 d.4	ST. - 5.2.4	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 (Przyłącza) (Dokopanie pod przepady)	m ²	2.80		
65 d.4	ST. - 5.2.4	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (Wpusty)	m ²	264.10		
Razem dział: PRZYŁĄCZA I WPUSTY ULICZNE - ROBOTY ZIEMNE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		PRZYŁĄCZA I WPUSTY ULICZNE - ROBOTY MONTAŻOWE				
66 d.5	ST. - 5.2.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Podłoże pod wpusty.	m ³	5.29		
67 d.5	ST. - 5.2.5	Podłoża pod rurociągi z tworzyw sztucznych, z materia- łów sypkich, przy grubości warstwy piasku grub. 10 cm	m ³	2.72		
68 d.5	ST. - 5.2.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	47.0		
69 d.5	ST. - 5.2.11	Deskowanie ław fundamentowych Podłoże betonowe pod wpusty.	m ²	3.50		
70 d.5	ST. - 5.2.11	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki be- tonowej pojemnikiem do betonu Podłoże betonowe pod wpusty - beton B 10	m ³	0.64		
71 d.5	ST. - 5.2.11	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wpust uliczny żeliwny ściekowy przykrawężnikowy 3/4 kołnierza typ ciężki o wym. 600x400 mm kl D 400	szt.	12		
72 d.5	ST. - 5.2.7	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (Podłączenie przepadów przykanalików)	szt.	3.00		
73 d.5	ST. - 5.2.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Podłączenie przepadów przykanalików - odcinki pionowe.	m	1.00		
74 d.5	ST. - 5.2.15	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m (Podłączenie przepadu przykanalika) - obetonowanie rury spadowej na załamaniu	m ²	1.40		
75 d.5	ST. - 5.2.15	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki be- tonowej japonkami. Beton B-15 (Podłączenie przepadu przykanalika) - obetonowanie rury spadowej na załamaniu	m ³	0.182		
76 d.5	ST. - 5.2.15	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa Blok oporowy - pow. pionowe.	m ²	1.40		
77 d.5	ST. - 5.2.15	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa Blok oporowy - pow. pionowe.	m ²	1.40		
78 d.5	ST. - 5.2.15	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa Blok oporowy- pow. poziome.	m ²	0.50 <m2> * 1 = 0.50		
79 d.5	ST. - 5.2.15	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna war- stwa Blok oporowy- pow. poziome.	m ²	0.50 <m2> * 1 = 0.50		
80 d.5	ST. - 5.2.15	(poz. zastępcza) Owinięcie powierzchni rurociągów folią PVC w miejscu styku z blokiem oporowym. Dwukrotnie.	m ²	0.25 <m2> * 2*1 = 0.50		
81 d.5	ST. - 6.2.12	Inspekcja kanału kamerąTV - po otworzeniu przyłączy wraz z niezbędnymi pomiarami. (Inspekcja powykonawcza)	m	47.0		
Razem dział: PRZYŁĄCZA I WPUSTY ULICZNE - ROBOTY MONTAŻOWE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO KANAŁU DESZCZOWEGO WRAZ Z UTYLIZACJĄ I KOSZTAMI UTYLIZACJI				
82 d.6	ST. - 5.2.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 5-10 t Wykopy wąskoprzestrzenne- gł.do 3,0 m. (Odwóz urobku 100%)	m ³	333.62		
83 d.6	ST. - 5.2.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (Wykopy wykonywane w miejscach kolizji) (Odwóz urobku 100%)	m ³	142.98		
84 d.6	ST. - 5.2.3.	Odwóz urobku z wykopów ręcznych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. - 5-10 t	m ³	142.98		
85 d.6	ST. - 5.2.3.	Dodatek (do poz.82, 84) za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5-10 t	m ³	333.62+ 142.98 = 476.60		
86 d.6	ST. - 5.2.13	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (Wymiana gruntu)	m ³	333.62		
87 d.6	ST. - 5.2.13	Zасыpywanie wykopów ręcznych o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (Wy-miana gruntu)	m ³	142.98		
88 d.6	ST. - 5.2.13	Zagęszczenie dodatkowo, zasypki wykopów ręcznych zagęszczarką wibracyjną, spalinową 100 m3/godz., grunt sytki kategorii I-III	m ³	142.98		
89 d.6	ST. - 5.2.13	Dowóz gruntu kat. II, piaszczystego, do zasypania wyko-pów - wymiana gruntu (100%). Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. - 5-10 t	m ³	333.62+ 142.98 = 476.60		
90 d.6	ST. - 5.2.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa-lami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	866.55		
91 d.6	ST. - 5.2.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa-lami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	86.66		
92 d.6	ST. - 5.2.12	(poz. zastępcza) Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przez podwieszenie na czas robót ziemnych i montažo-wych. (Podczas robót związanych z demontażem istniejącego kanału)	kpl.	10		
93 d.6	ST. - 5.2.16	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy ce-mentowej i papy Demontaż wraz z utylizacją i kosztami utylizacji oraz opłatą na rzecz ochrony środowiska	m	26.50		
94 d.6	ST. - 5.2.16	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy ce-mentowej i papy Demontaż wraz z utylizacją i kosztami utylizacji oraz opłatą na rzecz ochrony środowiska	m	312.50		
95 d.6	ST. - 5.2.16	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m Demontaż wraz z utylizacją i kosztami utylizacji oraz opłatą na rzecz ochrony środowiska	kpl.	10		
96 d.6	ST. - 5.2.16	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu Demontaż wraz z utylizacją i kosztami utylizacji oraz opłatą na rzecz ochrony środowiska	kpl.	6		
97 d.6	ST. - 5.2.16	(poz. zastępcza) Odwóz materiałów z demontażu o masie od 200 do 1000 kg na odległość do 0,5 km z załad.i wylad.mecha-nicznym samochodem 5-10 t (Kręgi, płyty, rury)	t	85.58		
98 d.6	ST. - 5.2.16	Dod.do poz. jw., za każde 0.5 km transportu samocho-dem skrzyniowym 5-10 t	t	85.58*1 = 85.58		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO KANAŁU DESZCZOWEGO WRAZ Z UTYLIZACJĄ I KOSZTAMI UTYLIZA- CJI						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI				
99 d.7	ST. - 5.2.3.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie (Interpolacja do grub. 5 cm)	m ²	920.0		
100 d.7	ST. - 5.2.3.	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 13-17 cm na podsypce piaskowej (Pod nawierzchnią asfaltową)	m ²	920.0		
101 d.7	ST. - 5.2.3	Transp.materiałów z rozbiórki na plac składowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samoch.skrzynio- wymi na odleg. 1 km	t	368.00		
102 d.7	ST. - 5.2.3.	Nakłady uzupełniające. Transp.materiałów z rozbiórki samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Rzeczywistą odległość i miejsce wywozu materiałów z rozbiórki wskaże Inwestor)	t	368.00*1 = 368.00		
Razem dział: ROZEBRANIE NAWIERZCHNI						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: