

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO w UL. DWORNEJ w STUDZIANKACH GM. WASILKÓW						
1		KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY ZIEMNE				
1	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe wykonywane koparkami o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka podsiębierna o poj.łyżki 0.60 m3 (Odwóz urobku 100%) UWAGA DO ROBÓT ZIEMNYCH: Do ponownego wykorzystania (zasypanie wykopów) przewidziano 30 % gruntu rodzimego z wykopów (bez kamieni, grud itd.).	m ³	174,32		
2	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe wykonywane koparkami o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka podsiębierna o poj.łyżki 0.60 m3 (Odwóz urobku 100%)	m ³	552,37		
3	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe wykonywane koparkami o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka podsiębierna o poj.łyżki 1,00 m3 (Odwóz urobku 100%)	m ³	15,97		
4	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe wykonywane koparkami o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka podsiębierna o poj.łyżki 1,00 m3 (Odwóz urobku 100%)	m ³	38,20		
5	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe wykonywane koparkami o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka podsiębierna o poj.łyżki 1,00 m3 (Odwóz urobku 100%)	m ³	107,89		
6	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe wykonywane koparkami o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka podsiębierna o poj.łyżki 1,00 m3 (Odwóz urobku 100%)	m ³	19,03		
7	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (Wykopy wykonywane w miejscach kolizji) (Odwóz urobku 100%)	m ³	7,79		
8	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie 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	95,10		
9	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Odwóz urobku z wykopów mechanicznych. Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III (z poz. 1-6)	m ³	907,78		
10	d.1 ST.- 5. ST.-9.	(Dodatek do poz. jw) Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV, sam.samowylad. - 5-10 t	m ³	907,78		
11	d.1 ST.- 5. ST.-9.	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 (z poz. 7, 8)	m ³	102,89		
12	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Dodatek (do poz. jw) za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5-10 t	m ³	102,89		
13	d.1 ST.- 5. ST.-9.	Obsypka rur z piasku zwykłego (grunt kat. II dowieziony) Ręczne zasypywanie wykopów mech. i ręcznych, od połowy średnicy rury do 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 (Przysypanie do połowy średnicy rury w poz. na montaż rur b/kosztów piasku)	m ³	160,75		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.1	ST.- 5. ST.-9.	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 (Obejmuje objętość gruntu do zasypki od spodu rury do wys. 30 cm pnad wierzch rury) (W pozycji ujęto koszty piasku)	m ³	207,62		
15 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnie-niu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97 (Wymiana gruntu) (z poz. 1)	m ³	94,88		
16 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnie-niu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97 (Wymiana gruntu) (z poz. 2)	m ³	391,36		
17 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97 (Wymiana gruntu) (z poz. 3)	m ³	12,88		
18 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97 (Wymiana gruntu) (z poz. 4)	m ³	31,04		
19 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97 (Wymiana gruntu) (z poz. 5)	m ³	88,08		
20 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97 (Wymiana gruntu) (z poz. 6)	m ³	15,46		
21 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Zasypywanie wykopów ręcznych (dalsza zasypka), o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 (Wymiana gruntu) (z poz. 7)	m ³	2,64		
22 d.1	ST.- 5. ST.-9.	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 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 (Wymiana gruntu) (z poz. 8)	m ³	67,38		
23 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Zagęszczenie dodatkowo, zasypki wykopów ręcznych, obsypki rur zagęszczarką wibracyjną, spalinową 100 m3/godz., grunt sypki kategorii I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 (z poz. 13, 21, 22)	m ³	230,77		
24 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Dowóz gruntu kat. II, piaszczystego, do zasypania wyko-pów - z odkładu (30% gruntu rodzimego piaszczystego z wykopów). 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 (z poz. 15-22)	m ³	211,12		
25 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Dodatek (do poz. jw) za każdy rozp. 1 km transportu zie-mi samochodami samowyladowczymi po drogach o na-wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5-10 t	m ³	211,12		
26 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Dowóz gruntu kat. II, piaszczystego, do zasypania wyko-pów - wymiana gruntu (70%). 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 (W pozycji ujęto koszty piasku) (z poz. 15-22)	m ³	492,60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1	ST.- 5. ST.-9.	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	187,07		
28 d.1	ST.- 5. ST.-9.	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	18,707		
29 d.1	ST.- 5. ST.-9.	(poz. zastępcza) Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przez podwieszenie na czas robót ziemnych i montażowych.	kpl.	15,00		
30 d.1	ST.- 5. ST.-9.	Ułożenie rur osłonowych HPDE o śr. 110 mm na kablach , dwudzielne typu AROT - istniejące kable doziemne	m	18,00		
Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY ZIEMNE						
2	KANAŁ DESZCZOWY - ODWODNIENIE Wykopów (Kanał, studnie, wylot)					
31 d.2	ST.- 5. ST.-9.	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. (Wykopy liniowe)	szt.	256,00		
32 d.2	ST.- 5. ST.-9.	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. (Wykopy obiektowe)	szt.	110,00		
33 d.2	ST.- 5. ST.-9.	(poz. zastępcza) Osadniki piasku tymczasowe, przy średnicy nominalnej 800 mm, w gruncie kategorii I - III, o głębokości 1,0 m.	szt.	2,00		
34 d.2	ST.- 5. ST.-9.	(poz. zastępcza) Rurociągi tymczasowe z rur PVC kielichowych o średnicy zewnętrznej 160 mm.	m	150,00		
35 d.2	ST.- 5. ST.-9.	Pompowanie wody gruntowej z igłofiltrów agregatem pompowym. UWAGA: Faktyczną ilość godzin pompowania należy ustalić w trakcie wykonawstwa w oparciu o dziennik pompowania prowadzony przez wykonawcę.	godz.	1 800,00		
Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY - ODWODNIENIE Wykopów (Kanał, studnie, wylot)						
3	KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY MONTAŻOWE					
36 d.3	ST.- 5. ST.-9.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (pospółka) grub. 10 cm (Studnie)	m ³	6,56		
37 d.3	ST.- 5. ST.-9.	Podłoża pod rurociągi z tworzyw sztucznych, z materiałów sypkich, przy grubości warstwy piasku grub. 10 cm (Kanał)	m ³	37,96		
38 d.3	ST.- 5. ST.-9.	Kanały z rur PVC-U (SN8) kanalizacji zewnętrznej, ze ścianką litą jednorodną, kielichowe z uszczelką, łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, z dokładnym podbiem ułożonych kanałów i przysypanie do połowy średnicy rury. Tablica 9913 - współczynniki R = 1,93; S = 1,93 (Rury w wykopie - mniej odpowiednio średnice studni) 369,00-(0,80*8,5) = 362,20 m	m	362,20		
39 d.3	ST.- 5. ST.-9.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. 315 mm Tuleja ochronna - przejście szczelne przez ścianę	szt.	18,00		
40 d.3	ST.- 5. ST.-9.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Tuleja ochronna - przejście szczelne przez ścianę (wejście przyłączy)	szt.	11,00		
41 d.3	ST.- 5. ST.-9.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kręgi wibroprasowane, łączone na uszczelkę, podstawa studni prefabrykowana z kręgu wibroprasowanego wys. 1000 mm, na płycie dennej, z kinetą, z pierścieniem żelbetowym odcciążającym (z włazem kanałowym żeliwnym ciężkim okrągłym D 400)	studnia	8,00		
42 d.3	ST.- 5. ST.-9.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kręgi wibroprasowane, łączone na uszczelkę, podstawa studni prefabrykowana z kręgu wibroprasowanego wys. 1000 mm, na płycie dennej, z pierścieniem żelbetowym odcciążającym, z częścią osadową h=1,00 m, bez kinety, (z włazem kanałowym żeliwnym ciężkim okrągłym D 400) - Studnia Nr. 1	studnia	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43	d.3 ST.- 5. ST.-9.	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.	-7,00		
44	d.3 ST.- 5. ST.-9.	Deskowanie ław fundamentowych Podłoże betonowe pod studnie	m ²	7,21		
45	d.3 ST.- 5. ST.-9.	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu Podłoże betonowe pod studnie - beton C12/15 (B-15)	m ³	3,06		
46	d.3 ST.- 5. ST.-9.	Deskowanie ław fundamentowych Podłoże betonowe pod pierścienie odciążające studni	m ²	10,06		
47	d.3 ST.- 5. ST.-9.	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu Podłoże betonowe pod pierścienie odciążające studni - beton B 15 (C 12/15).	m ³	2,44		
48	d.3 ST.- 5. ST.-9.	Izolacja szczeliny między podłożem betonowym pod pierścień odciążające a studnią, taśmą dylat. PVC szer. 200 mm '0'	m	33,91		
Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY MONTAŻOWE						
4		KANAŁ DESZCZOWY - INSPEKCJE CCTV				
49	d.4 ST. - 6.	Inspekcja CCTV kanału kamerą TV - po otworzeniu przy-łączy wraz z niezbędnymi pomiarami. (Inspekcja powykonawcza)	m	369,00		
Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY - INSPEKCJE CCTV						
5		PRZYŁĄCZA I WPUSTY ULICZNE - ROBOTY ZIEMNE				
50	d.5 ST.- 5. ST.-9.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (Przyłącza) (Odwóz urobku 100%) UWAGA DO ROBÓT ZIEMNYCH: jak w poz. 1	m ³	5,08		
51	d.5 ST.- 5. ST.-9.	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	10,56		
52	d.5 ST.- 5. ST.-9.	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	114,69		
53	d.5 ST.- 5. ST.-9.	Odwóz urobku z wykopów ręcznych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. - 5-10 t (z poz. 50-52)	m ³	130,33		
54	d.5 ST.- 5. ST.-9.	Dodatek (do poz. jw) za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - 5-10 t	m ³	130,33		
55	d.5 ST.- 5. ST.-9.	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 1,5 m w gr.kat. I-III (Przysypanie do połowy średnicy rury w poz. na montaż rur b/kosztów piasku)	m ³	1,61		
56	d.5 ST.- 5. ST.-9.	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 (Przysypanie do połowy średnicy rury w poz. na montaż rur b/kosztów piasku)	m ³	2,31		
57	d.5 ST.- 5. ST.-9.	Dowóz gruntu kat. II, do obsypki rur (wymiana) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. - 5-10 t (Obejmuje objętość gruntu do obsypki od spodu rury do wys. 30 cm pnaad wierzch rury) (W pozycji ujęto koszty piasku)	m ³	4,78		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.5	ST.- 5. ST.-9.	Zasypywanie wykopów ręcznych (dalsza zasyпка), o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III (Wymiana gruntu) (Przyłacza) (z poz. 50)	m ³	2,56		
59 d.5	ST.- 5. ST.-9.	Zasypywanie wykopów ręcznych (dalsza zasyпка), o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (Wymiana gruntu) (Przyłacza) (z poz. 51)	m ³	6,96		
60 d.5	ST.- 5. ST.-9.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (Wpusty) (z poz. 52)	m ³	101,64		
61 d.5	ST.- 5. ST.-9.	Zagęszczenie dodatkowo, zasyпки wykopów ręcznych, obsypki rur zagęszczarką wibracyjną, spalinową 100 m ³ /godz., grunt sypki kategorii I-III (z poz. 55, 56, 58-60)	m ³	115,08		
62 d.5	ST.- 5. ST.-9.	Dowóz gruntu kat. II, piaszczystego, do zasypania wykopów - z odkładu (30% gruntu rodzimego piaszczystego z wykopów). Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - 5-10 t (z poz. 58-60)	m ³	33,35		
63 d.5	ST.- 5. ST.-9.	Dodatek (do poz. jw) za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5-10 t	m ³	33,35		
64 d.5	ST.- 5. ST.-9.	Dowóz gruntu kat. II, piaszczystego, do zasypania wykopów - wymiana gruntu (70%). Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - 5-10 t (W pozycji ujęto koszty piasku) (z poz. 58-60)	m ³	77,81		
65 d.5	ST.- 5. ST.-9.	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 (Przyłacza) (z poz. 50, 51)	m ²	31,28		
66 d.5	ST.- 5. ST.-9.	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) (z poz. 52)	m ²	204,15		
Razem dział: PRZYŁACZA I WPUSTY ULICZNE - ROBOTY ZIEMNE						
6		PRZYŁACZA I WPUSTY ULICZNE - ROBOTY MONTAŻOWE				
67 d.6	ST.- 5. ST.-9.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Podłoża pod wpusty.	m ³	4,33		
68 d.6	ST.- 5. ST.-9.	Podłoża pod rurociągi z tworzyw sztucznych, z materiałów sypkich, przy grubości warstwy piasku grub. 10 cm	m ³	1,02		
69 d.6	ST.- 5. ST.-9.	Kanały z rur PVC-U (SN8) kanalizacji zewnętrznej, ze ścianką litą jednorodną, kielichowe z uszczelką, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, z dokładnym podbiem ułożonych kanałów i przysypanie do połowy średnicy rury. Tablica 9913 - współczynniki R =1,93; S=1,93	m	35,00		
70 d.6	ST.- 5. ST.-9.	Deskowanie ław fundamentowych Podłoża betonowe pod wpusty.	m ²	3,21		
71 d.6	ST.- 5. ST.-9.	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu Podłoża betonowe pod wpusty - beton C8/10 (B-10)	m ³	0,59		
72 d.6	ST.- 5. ST.-9.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wpust uliczny żeliwny ściekowy typowy typ ciężki o wym. 600x400 mm kl D 400	szt.	11,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73	d.6 ST.- 5. ST.-9.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Tuleja ochronna - przejście szczelne przez ścianę (wejście przyłączy)	szt.	11,00		
Razem dział: PRZYŁĄCZA I WPUSTY ULICZNE - ROBOTY MONTAŻOWE						
7		PRZYŁĄCZA I WPUSTY ULICZNE - INSPEKCJE CCTV				
74	d.7 ST. - 6.	Inspekcja CCTV kanału kamerą TV - po otwarciu przyłączy wraz z niezbędnymi pomiarami. (Inspekcja powykonawcza)	m	35,00		
Razem dział: PRZYŁĄCZA I WPUSTY ULICZNE - INSPEKCJE CCTV						
8		WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DN 300 mm (Roboty ziemne i montażowe)				
75	d.8 ST.- 5. ST.-9.	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%) Wylot fi 300 $2,54*2,26*1,65 = 9,47 \text{ m}^3$	m ³	9,47		
76	d.8 ST.- 5. ST.-9.	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 Wykop odcinka rowu przy wylocie (Odwóz urobku 100%) $2,00*1,00*1,75 = 3,50 \text{ m}^3$	m ³	3,50		
77	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Dodatek (do poz. 75, 76) za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5-10 t $(9,47+3,50) = 12,97 \text{ m}^3$	m ³	12,97		
78	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,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) Wylot fi 300; (z poz. 75)	m ³	7,93		
79	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Dowóz gruntu kat. II, piaszczystego, do zasypania 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-mowylad. - 5-10 t (z poz. 78)	m ³	7,93		
80	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (M x 2,0) Wylot fi 300.	m ²	15,84		
81	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (pospółka) grub. 15 cm (Wylot)	m ³	0,86		
82	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Deskowanie ścian prostych, o wys. do 3 m Wylot fi 300.	m ²	4,79		
83	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu. Beton C35/45 (B-45) Wylot fi 300. (Wg. tabeli rys. szczegółowy)	m ³	0,47		
84	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Kraty prętowe o pow.do 1 m2, otwierane odchylnie. Pręty fi 14 mm, co 15 cm Wylot fi 300. (Wg. tabeli rys. szczegółowy)	m ²	0,16		
85	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. 315 mm Tuleja ochronna - przejście szczelne przez ścianę (Wylot)	szt.	1,00		
86	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa Wylot fi 300 - pow. pionowe.	m ²	4,79		
87	d.8 ST.- 5. ST.-9.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa Wylot fi 300 - pow. pionowe.	m ²	4,79		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa Wylot fi 300 - pow. poziome.	m ²	1,20		
89 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna war- wa Wylot fi 300 - pow. poziome.	m ²	1,20		
90 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wyko- nywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III Odcinek rowu przy wylocie	m ²	2,50		
91 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Umocnienie dna rowu przy wylocie brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm Wylot fi 300	m ²	2,50		
92 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów wy- konywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III Odcinek rowu przy wylocie	m ²	10,80		
93 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Umocnienie skarpy rowu przy wylocie płytami prefabry- kowanymi ażurowymi EKO o wymiarach 600x330x100 mm na podsypce piaskowej z przytwierdzeniem do pod- łoża Odcinek rowu przy wylocie	m ²	6,05		
94 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Humusowanie skarp z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 5 cm. (Powierzchnia skarp przy wylocie mniej płyty ażurowe)	m ²	4,75		
95 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Dowóz humusu na zieleńce przy załadunku na samo- chody koparką o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportu na odl. 1 km sam. samowylad. Powierzchnia skarp przy wylocie do obsiania = 4,75 m ² 4,75*0,05 = 0,24 m ³	m ³	0,24		
96 d.8	ST.- 5. ST.-9.	(poz. zastępcza) Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 20 cm długości 1.00 m wbitych w gr.kat.I-III	m	2,50		
97 d.8	ST.- 5. ST.-9.	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm Brzeg istniejącego cieku wodnego (rowu) po obu stro- nach L = 5,60+6,40 = 12,00 m Skarpy rowu przy wylocie u podstawy na L = 2,20+3,80 = 6,00 m RAZEM : 18,00 m	m umoc.	18,00		
Razem dział: WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DN 300 mm (Roboty ziemne i montażowe)						
9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, TOWARZYSZĄCE					
98 d.9	ST.- 5. ST.-9.	Roboty przygotowawcze, towarzyszące: obsługa geode- zyjna, organizacja ruchu i zajęcie terenu	kpl.	1,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, TOWARZYSZĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: