

L.p.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
Część A						
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D 01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem karpiny na odległość do 20km	szt.	1,00		
2		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm wraz z wywozem karpiny na odległość do 20km	szt.	1,00		
3		Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia wraz z wywozem karpiny na odległość do 20km	m2	6,00		
4		Pocięcie dłużyc na drewno opałowe	mp	0,10		
5		Zrębkowanie gałęzi i krzewów	mp	1,06		
		Razem Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	0,00
	D 01.03.02	Rozbiórki elementów dróg	x	x	x	x
6		- rozbiórka konstrukcji chodników z płyt chodnikowych betonowych, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m2	102,00		
7		- rozbiórka konstrukcji chodników z kostki kamiennej, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m2	34,00		
8		- rozbiórka konstrukcji chodników z trylinki, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m2	12,00		
9		- rozbiórka konstrukcji chodników z płyt kamiennych, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m2	112,00		
10		- rozbiórka całej konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m2	353,00		
11		- rozbiórka obrzeży betonowych, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m	51,00		
12		- rozbiórka krawężników kamiennych, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m	130,00		
13		- rozbiórka ław podkrawężnikowych, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m3	10,00		
14		- rozbiórka murka kamiennego, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m	30,00		
15		- rozbiórka latarni oświetleniowych, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	szt.	4,00		
16		- rozbiórka latarni na wysięgnikach, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	szt.	2,00		
17		- rozebranie słupków do znaków drogowych, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	szt.	4,00		
18		- zdjęcie tarcz znaków drogowych, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	szt.	5,00		
		Razem Rozbiórka elementów dróg	x	x	x	0,00
		RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	0,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
19		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty przeznaczone do likwidacji, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	kpl.	2,00		
20		Demontaż korpusu i kraty wpustu deszczowego ulicznego - wpusty przeznaczone do likwidacji, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	kpl.	2,00		
21		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepienie przykanalików wyłączonych z eksploatacji	szt.	2,00		
22		Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - odcinek D1-D3	m2	10,08		
23		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	10,08		
24		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	10,08		
25		Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	10,08		
26		Wykopy i przekopy wykonywane koparkami (85%) oraz ręcznie (15%) na odkład z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 20 km. - wykopy z pełnym umocnieniem ścian wykopu;	m3	49,06		
27		Zасыpywanie wykopów koparkami (85%) oraz ręcznie (15%) wraz z wymianą gruntu z dostawą piasku (podsypka + obsypka) wraz z zagęszczeniem	m3	44,42		
28		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	23,07		
29		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - D2, D3	szt.	2,00		
30		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - Wp1-Wp4	szt.	4,00		
31		Włączenie rurociągiem DN200mm do istniejącej studni D1	szt.	1,00		
32		Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej za pomocą przyłącza siodłowego typu CONNEX Dn200 w pkt. D4, D5	szt.	2,00		
33		Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm	szt.	1,00		
34		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	szt.	1,00		
		Razem Kanalizacja deszczowa	x	x	x	0,00
		RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	0,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D 04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	x	x
35		Pogłębienie koryta wykonywane ręcznie na jezdni - 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2	298,00		
36		Pogłębienie koryta wykonywane ręcznie na chodnikach - 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2	310,00		
		Razem koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x		0,00
	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
37		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu #0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	298,00		
	D 04.05.01	Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem	x	x	x	x

L.p.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
38		Wykonanie podbudowy mieszanki cementowo-piaskowej Rm 2,5 MPa, ls=1,03, gr. 15 cm	m2	298,00		
39		Wykonanie podbudowy mieszanki cementowo-piaskowej Rm 1,5 MPa, ls=0,98, gr. 10 cm	m2	283,00		
		Razem Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem	x	x	x	0,00
		RAZEM PODBUDOWY	x	x	x	0,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x	x	x
40		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej szarej 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	298,00		
		RAZEM NAWIERZCHNIE	x	x	x	0,00
	D 07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D 07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
41		Ustawienie słupów z rur stalowych śr. 70 mm dla znaków drogowych	szt.	5,00		
42		Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D, folia typu 2	szt.	9,00		
43		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków typu T, folia typu 2	szt.	2,00		
44		Ustawienie słupków blokujących U-12c (typ S-6)	szt.	12,00		
		Razem Oznakowanie pionowe	x	x	x	0,00
		RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	0,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	D 08.01.02	Krawężniki kamienne na ławie betonowej	x	x	x	x
45		Ustawienie krawężników kamiennych nowych o wym. 15x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	58,00		
46		Ustawienie krawężników kamiennych z odzysku poddanych renowacji wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	118,00		
47		Ustawienie oporników kamiennych nowych o wym. 12x25cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15	m	26,00		
		Razem Krawężniki kamienne na ławie betonowej	x	x	x	0,00
	D 08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej	x	x	x	x
48		Wykonanie chodników z kostki kamiennej granitowej szarej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	81,00		
	D 08.02.08	Chodniki z płyt kamiennych				
49		Wykonanie chodników z płyt kamiennych granitowych nowych o wymiarach 50x100cm	m2	80,00		
50		Wykonanie chodników z płyt kamiennych z odzysku przyciętych do wymiarów 50x100cm	m2	122,00		
		Razem Chodniki z płyt kamiennych	x	x	x	0,00
	D 08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
51		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,00		
		RAZEM ELEMENTY ULIC	x	x	x	0,00
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA	x	x	x	x
	D 09.01.01	Trawniki	x	x	x	x
52		Wykonanie trawników z humusowaniem ziemi urodzajną o grub. 10 cm wraz z plantowaniem	m2	30,00		
	D 09.02.01	Sadzenie drzew i krzewów	x	x	x	x
53		Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - teren inwestycji	szt.	3,00		
54		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt.	150,00		
55		Montaż styropianu w donicach	m2	47,00		
56		Rozłożenie hydrożelu	kg	0,80		
57		Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grub. warstwy 5 cm	m2	40,00		
		Razem Sadzenie drzew i krzewów	x	x	x	0,00
	D 09.02.01	Mała architektura	x	x	x	x
58		Fundamenty pod elementy małej architektury	m3	0,50		
59		Donice betonowe 150x150 cm, wraz z transportem i montażem	szt.	3,00		
60		Donice betonowe 120x180 cm, wraz z transportem i montażem	szt.	4,00		
61		Kosze na odpadki, wraz z transportem i montażem	szt.	2,00		
		Razem Mała architektura	x	x	x	0,00
		RAZEM ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA	x	x	x	0,00
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek i zaworów urządzeń podziemnych	x	x	x	x
62		- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	1,00		
63		- regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	9,00		
64		- regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	8,00		
		Razem Regulacja pionowa	x	x	x	0,00
	D 10.03.02	Zabezpieczenie linii kablowych	x	x	x	x
65		Zabezpieczenie elektroenergetycznych linii kablowych poprzez ułożenie rur osłonowych dwudzielnych śred. 110 mm	m	35,00		
	D 10.11.00	Oświetlenie drogowe	x	x	x	x
66		Demontaż istniejącej linii kablowej oświetleniowej, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km.	m	12,00		
67		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	4,00		
68		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	6,24		
69		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	13,00		
70		Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	6,24		
71		Układanie kabli o masie do 24,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm2	m	18,00		
72		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,00		
73		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4,00		
74		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,00		
75		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przebudowa ul. Staromiejskiej na odcinku od ul. Podgórnej do kładki dla pieszych nad ul. Wyszyńskiego w Szczecinie

wraz z dobudową

L.p.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
76		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
77		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00		
78		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	szt.	1,00		
79		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	szt.	1,00		
		Razem Oświetlenie drogowe	x	x	x	0,00
		RAZEM INNE ROBOTY	x	x	x	0,00
		RAZEM CZĘŚĆ A (netto)	x	x	x	0,00
		RAZEM CZĘŚĆ A (z Vat)	x	x	x	0,00
Część B						
ETAP I					Razem ETAP I:	
1. sieć wodociągowa					Razem sieć wodociągowa:	
		Roboty ziemne			roboty ziemne:	
80	ST-S.00.	Wykopy i przekopy wykonywane koparkami (85%) oraz ręcznie (15%) na odcinku z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 20 km. - wykopy z pełnym umocnieniem ścian wykopu;	m3	66,07		
81	ST-S.00.	Zасыpywanie wykopów koparkami (85%) oraz ręcznie (15%) wraz z wymianą gruntu z dostawą piasku (podsypka + obsyпка) wraz z zagęszczeniem	m3	64,97		
		Demontaż			demontaże:	
82	ST-S.00.	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem (transport na odl. do 20 km + utylizacja)	m	30,00		
		Montaż			montaż :	
83	ST-S.00.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	27,76		
84	ST-S.00.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 110 mm	szt.	1,00		
85	ST-S.00.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt.	1,00		
86	ST-S.00.	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt.	1,00		
87	ST-S.00.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa projektowanego wodociągu	m	27,76		
88	ST-S.00.	Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku stalowym	szt.	3,00		
89	ST-S.00.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	7,00		
90	ST-S.00.	Połączenie typ. RK do rur PE DN 110/100 mm	szt.	1,00		
91	ST-S.00.	Trójniki redukcyjne żeliwne kolnierzowy o śr. 100/80 mm	szt.	1,00		
92	ST-S.00.	Ponowny montaż zasuw z obudową o śr.80 mm - W1 - ZASUWA Z DEMONTAŻU	szt.	1,00		
93	ST-S.00.	Tuleja kolnierzowa elektrooporowa PE o śr. 110/100 mm	złacz.	1,00		
94	ST-S.00.	Mufa elektrooporowa o śr. 110mm	złacz.	1,00		
95	ST-S.00.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	szt.	1,00		
96	ST-S.00.	Osadzenie skrzynek ulicznych dla zasuw przyłącza domowego	szt.	1,00		
2. kanalizacja ogólnospławna					Razem kanalizacja sanitarna:	
		Demontaż			demontaże:	
97	ST-S.00.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu (transport na odl. do 20 km + utylizacja)	kpl.	2,00		
98	ST-S.00.	Demontaż ist. kanalizacji wraz z uzbrojeniem (transport na odl. do 20 km + utylizacja)	m	11,25		
99	ST-S.00.	Wypełnienie pianobetonem odcinków kolidujących rurociągów wyłączonych z użytkowania	m3	1,00		
		Nawierzchnia			nawierzchnia:	
100	ST-S.00.	Rozbiórka konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej , wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km. (na odcinku Dist.- D2)	m2	2,82		
101	ST-S.00.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2,82		
102	ST-S.00.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2,82		
103	ST-S.00.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysovej - warstwa wiążąca o grub. 6 cm	m2	2,82		
104	ST-S.00.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysovej - warstwa ścieralna o grub. 6 cm	m2	2,82		
105	ST-S.00.	Transport mieszanki asfaltu lanego z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 20 km	t	0,71		
106	ST-S.00.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 20 km + utylizacja	m3	0,85		
107	ST-S.00.	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - odkopanie studni D1stn	m3	3,60		
		Roboty ziemne			roboty ziemne:	
108	ST-S.00.	Wykopy i przekopy wykonywane koparkami (85%) oraz ręcznie (15%) na odcinku z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 20 km. - wykopy z pełnym umocnieniem ścian wykopu;	m3	293,57		
109	ST-S.00.	Zасыpywanie wykopów koparkami (85%) oraz ręcznie (15%) wraz z wymianą gruntu z dostawą piasku (podsypka + obsyпка) wraz z zagęszczeniem	m3	285,10		
		Montaż			montaż	
110	ST-S.00.	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste - studnia D14	t	0,36		
111	ST-S.00.	Komorzy murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa - studnia D14	m3	0,94		
112	ST-S.00.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana - studnia D14	m3	0,86		
113	ST-S.00.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - studnia D14	szt.	1,00		
114	ST-S.00.	Włączenie rurociągiem kamionkowym DN300mm do studni D14	szt.	2,00		
115	ST-S.00.	Studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3.00 m - D4	szt.	1,00		
116	ST-S.00.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3.50 m - D13	szt.	1,00		
117	ST-S.00.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - odcinek D14-D11st	m	59,75		
118	ST-S.00.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	36,13		
119	ST-S.00.	Montaż trójników kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm kielichowych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - D2, D3, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D11.2, D12	szt.	11,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przebudowa ul. Staromiejskiej na odcinku od ul. Podgórnej do kładki dla pieszych nad ul. Wyszyńskiego w Szczecinie

wraz z dobudową

L.p.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
120	ST-S.00.	Montaż złązek kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm kielichowych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - D15.1, D16.1, D17.1, D18.1, D19.1, D20.1, D21.1	szt.	7,00		
121	ST-S.00.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - mufa - D2.1, D5.1, D6.1, D7.1, D8.1, D9.1, D11.1, D12.1,	szt.	8,00		
122	ST-S.00.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek - D11.3	szt.	1,00		
123	ST-S.00.	Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej kd300, kd400, kd500 za pomocą przyłącza siodłowego DN 200mm - D3, D4, D6, D7, D10, D11, D13.1, D14, D15, D18, D19, D20, D21, D24, D25	szt.	15,00		
124	ST-S.00.	Włączenie rurociągiem kamionkowym DN300mm do istniejącej studni - D1ist	szt.	1,00		
125	ST-S.00.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	szt.	1,00		
126	ST-S.00.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	szt.	3,00		
ETAP II						Razem ETAP II: 0,00
1. sieć wodociągowa						Razem sieć wodociągowa: 0,00
		Roboty ziemne				roboty ziemne: 0,00
127	ST-S.00.	Wykonanie komór przewiertowych startowej i końcowej dla posadowienia agregaru dla wykonania odcinka wodociągu W8-W9 Wykopy i przekopy wykonywane koparkami (85%) oraz ręcznie (15%) na odkład z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 20 km. - wykopy z pełnym umocnieniem ścian wykopu;	m3	10,20		
128	ST-S.00.	Zasypywanie wykopów koparkami (85%) oraz ręcznie (15%) wraz z wymianą gruntu z dostawą piasku (podsypka + obsyпка) wraz z zagęszczeniem	m3	10,20		
		Montaż sieci wodociągowej				montaż sieci wodociągowej: 0,00
129	ST-S.00.	Wymiana odcinka wodociągu W8-W9 o śr. 110mm z PE metodą krakingu	m	25,85		
130	ST-S.00.	Kamerowanie projektowanej instalacji wodociągowej na odcinku W8-W9	m	25,85		
131	ST-S.00.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	szt.	1,00		
132	ST-S.00.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	szt.	1,00		
133	ST-S.00.	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	szt.	1,00		
134	ST-S.00.	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową - W1	kpl.	1,00		
135	ST-S.00.	Połączenie typ. RK do rur PE DN 110/100 mm	szt.	1,00		
136	ST-S.00.	Trójniki redukcyjne żeliwne kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt.	1,00		
137	ST-S.00.	Ponowny montaż zasuw z obudową o śr. 80 mm - W1 - ZASUWA Z DEMONTAŻU	kpl.	1,00		
138	ST-S.00.	Tuleja kołnierzowa elektrooporowa PE o śr. 110/100 mm	złącz.	1,00		
139	ST-S.00.	Mufa elektrooporowa o śr. 110mm	złącz.	1,00		
140	ST-S.00.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	szt.	1,00		
141	ST-S.00.	Osadzenie skrzynek ulicznych dla zasuw przyłącza domowego	szt.	1,00		
142	ST-S.00.	Połączenie typ. RK do rur PE DN 125/100 mm	szt.	2,00		
143	ST-S.00.	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.	3,00		
144	ST-S.00.	Trójniki żeliwne kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.	1,00		
145	ST-S.00.	Tuleja kołnierzowa elektrooporowa PE o śr. 110/100 mm	złącz.	1,00		
146	ST-S.00.	Mufa elektrooporowa o śr. 110mm	złącz.	1,00		
147	ST-S.00.	bloki oporowe pod kształtki	kpl.	1,00		
		Nawierzchnia				nawierzchnia: 0,00
148	ST-S.00.	Rozbiórka konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej, wraz z transportem materiału z rozbiórki na odległość do 20km. (na odcinku W-W9)	m2	2,82		
149	ST-S.00.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2,82		
150	ST-S.00.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2,82		
151	ST-S.00.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysovej - warstwa wiążąca o grub. 6 cm	m2	2,82		
152	ST-S.00.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysovej - warstwa ścieralna o grub. 6 cm	m2	2,82		
153	ST-S.00.	Transport mieszanki asfaltu łanego z wytworni do miejsca wbudowania na odl. do 20 km	t	0,71		
154	ST-S.00.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 20 km + utylizacja	m3	0,85		
155	ST-S.00.	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - odkopanie studni D1stn	m3	3,60		
2. Kanalizacja ogólnospławna						Razem kanalizacja ogólnospławna : 0,00
156	ST-S.00.	Renowacja kanałów o śr. 300 mm przy użyciu rękawa nasączonego żywicą z oczyszczeniem studni i kanałów. - odcinek D23ist-D15	m	32,54		
157	ST-S.00.	Renowacja kanałów o śr. 200 mm przy użyciu rękawa nasączonego żywicą z oczyszczeniem studni i kanałów	m	3,51		
158	ST-S.00.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	szt.	1,00		
159	ST-S.00.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	szt.	1,00		
160	ST-S.00.	Wymiana włazu kanałowego w istniejących studniach D22ist, D23ist na pływający	szt.	2,00		
161	ST-S.00.	Transport zdemontowanych włazów kanałowych z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 20 km - do dyspozycji inwestora	t	0,25		
		RAZEM CZĘŚĆ B (netto)	x	x	x	0,00
		RAZEM CZĘŚĆ B (z Vat)	x	x	x	0,00
		RAZEM CAŁOŚĆ (netto)	x	x	x	0,00
		RAZEM CAŁOŚĆ (z Vat)	x	x	x	0,00