

**BUDOWA SZCZECIŃSKIEGO SZYBKIEGO TRAMWAJU
NA ODCINKU OD BASENU GÓRNICZEGO DO OSIEDLA KIJEWÓ**

Etap Ib - Przebudowa ulicy Batalionów Chłopskich dla potrzeb budowy Szczecińskiego Szybkiego Tramwaju
wraz z niezbędnym przełożeniem uzbrojenia podziemnego

ROBOTY DROGOWE I PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - CZĘŚĆ "B"

L.p.	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
		D.01.01.01	Odtworzenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych CPV:45100	x	x	x	x
1	1.1/1		Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim tyczenie krawężników dróg i placów dla stacji prostow.	km	0,27		
		D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów, przesadzenie drzew, zabezpieczenie pni i systemów korzeniowych drzew na czas budowy CPV:45100	x	x	x	x
2	11.1/1; 4		Ścinanie drzew wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji	szt	21		
3	11.1/2; 3; 5		Wycinka krzewów oraz drzew poniżej 10 lat, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	m2	211		
4	11.1/6; 7		Zabezpieczenie drzew poprzez odeskowanie wraz z zabezpieczeniem systemów korzeniowych na czas robót wraz z zabiegami	szt	3		
			Razem Usunięcie drzew i krzewów, przesadzenie drzew, zabezpieczenie pni i systemów korzeniowych drzew na czas budowy	x	x	x	
		D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub/ i darniny CPV:45100	x	x	x	x
5	1.1/2		Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby / humusu gr 20cm wraz z wywozem na składowisko	m2	1539		
		D.01.02.03	Rozbiórka obiektów kubaturowych CPV:45100	x	x	x	x
6	12.1/27-46		Obiekt nr 1 - Rozbiórka budynku murowanego wraz z wywiezieniem gruzu	ryczałt	1		
7			USUNIĘTO POZYCJĘ				
8			USUNIĘTO POZYCJĘ				
		A.01.01.01	Zmiana lokalizacji budynku przy ul. Batalionów Chłopskich 61				
9.1	1.1		Szczegółowa inwentaryzacja budynku i zagospodarowania wokół budynku	ryczałt	1		
9.2	2.2		Dokumentacja wykonawcza i technologiczna zmiany lokalizacji budynku	ryczałt	1		
9.3	3.1-3.40		Roboty budowlane dot. zmiany lokalizacji budynku oraz odtworzenia właściwości funkcjonalnych budynku.	komplet	1		
			Razem Rozbiórka obiektów kubaturowych i zmiana lokalizacji budynku	x	x	x	
		D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg CPV:45100	x	x	x	x
			<i>Koszty robót rozbiórkowych uwzględniają odwiezienie gruzu na legalne składowisko</i>				
10	1.1/3		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 27cm i podbudowy z tłucznią gr. 20cm ul. Gryfińska wraz z wywozem na legalne składowisko	m2	1656,66		
11	1.1/4		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.i 12cm i podbudowy z tłucznią gr. 20cm ul. Jaśminowa wraz z wywozem na legalne składowisko	m2	474,58		
12	1.1/5		Rozbiórka nawierzchni ul. Winogronowej z płyt typu Jomb gr. 10cm wraz z podsypką piaskową gr. 20cm oraz wywozem na legalne składowisko	m2	74,15		
13	1.1/6		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt betonowych sześciokątnych gr. 10cm wraz z podsypką piaskową gr. 10cm oraz wywozem na legalne składowisko	m2	152,35		
14	1.1/7		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej wraz z podsypką piaskową gr. 10cm oraz wywozem na legalne składowisko	m2	63,77		
15	1.1/8		Rozbiórka nawierzchni zjazdów bitumicznych gr 13cm wraz z podbudową z KŁSM 20cm oraz wywozem na legalne składowisko	m2	114,38		
16	1.1/9		Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt betonowych 30x30cm gr.5cm wraz z podsypką piaskową	m2	1175,91		
17	1.1/10		Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8cm wraz z podsypką gr.	m2	12,3		
18	1.1/11		Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30cm wraz z ławą betonową oraz wywozem na legalne składowisko	m	492,2		
19	1.1/12		Rozbiórka krawężnika kamiennego 20x30cm wraz z ławą betonową oraz wywozem na legalne składowisko	m	129,84		
20	1.1/13		Rozbiórka obrzeża 6x20cm wraz z ławą piaskową oraz wywozem na legalne składowisko	m	437,99		
21	1.1/14		Rozbiórka murka kamiennego szer. 0,31-0,36m, wys. 0,6m wraz z wywozem	m	40,57		
22	1.1/15		Rozbiórka słupków stalowych ochronnych wzdłuż parkingu wraz z wywozem na legalne składowisko	szt	30		
23	1.1/16		Rozbiórka słupków stalowych fi 70, zwykłych wraz z wywozem na legalne składowisko	szt	6		
24	1.1/17		Rozbiórka tablic oznakowania pionowego wraz z wywozem na legalne składowisko	szt	8		
25	1.1/18		Rozbiórka reklam wraz z wywozem na legalne składowisko	szt	1		
26	1.1/19		Rozbiórka reklam wielkoformatowych wraz z wywozem	szt	1		
27	1.1/20		Rozbiórka ogrodzeń poszczególnych posesji	m	546,6		
			Razem Rozbiórki elementów dróg	x	x	x	
		D.01.03.02	Przebudowa sieci elektroenergetycznych CPV:45231	x	x	x	x
			Przebudowa sieci 0,4 kV i oświetlenia ulicznego	x	x	x	x
			Roboty demontażowe	x	x	x	x
28	6.1/1		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, z wyposażeniem (oprawy oświetleniowe, wysięgniki, przewody, tabliczki bezpiecznikowe itp.), wraz z robotami ziemnymi, wywozem do magazynów właściciela lub na wysypisko.	szt	5		
29	6.1/2		Demontaż słupów linii napowietrznych 0,4 kV wraz z robotami ziemnymi, wywozem do magazynów właściciela lub na wysypisko.	szt	5		
			Demontaż ze słupów przewodów linii niskiego napięcia z demontażem izolacji słupów, wywozem do magazynów właściciela lub na wysypisko. Przewody o przekroju żył do:	x	x	x	x
30	6.1/3		25 mm2	m	280		
31	6.1/4		35 mm2	m	120		
32	6.1/5		Demontaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych napowietrznych typu ASXSn.	m	130		
33	6.1/6		Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego z wysięgnikiem ze słupa linii niskiego napięcia.	kpł.	4		
34	6.1/7		Demontaż z wysięgnika oprawy oświetlenia zewnętrznego.	szt.	6		
35	6.1/8-10		Demontaż kabla linii 0,4 kV z rowu kablowego wraz z robotami ziemnymi oraz ze słupów linii wraz z elementami mocującymi.	m	150		
			Razem Roboty demontażowe	x	x	x	
			Roboty montażowe	x	x	x	x

L.p.	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Stawianie słupów pojedynczych K-10 z osprzętem i ustojami, wraz z robotami ziemnymi. Słup z żerdzi wirowanej:	x	x	x	x
36	6.1/11;13;22		E-10,5/6	szt.	1		
37	6.1/12;13;22		E-10,5/12	szt.	1		
38	6.1/14		Montaż bezpieczników napowietrznych na słupach linii niskiego napięcia.	kpl.	2		
39	6.1/15		Montaż odgromników GXO 0,66/5 na słupach linii niskiego napięcia.	kpl.	10		
40	6.1/16;58		Wykonanie uziomu pionowego ze stali profilowanej miedziowanej wraz z wykonaniem pomiarów.	szt.	21		
41	6.1/17;58		Montaż uziomów poziomych z bednarki stalowej ocynkowanej PFeZn 25 x 4 mm wraz z robotami ziemnymi.	m	52		
42	6.1/18;25		Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego długości 1,5 m na słupie.	szt.	13		
			Montaż przewodów izolowanych na słupach linii napowietrznych 0,4 kV. Przewody typu:	x	x	x	x
43	6.1/20		ASXSn 4 x 16 mm ² .	m	65		
44	6.1/21		ASXSn 4 x 25 mm ² .	m	65		
			Stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, o podstawie kołowej, wraz z robotami ziemnymi. Słupy wyposażone w przewody i złącza typu IZK. Słupy o wysokości w części nadziemnej:	x	x	x	x
45	6.1/21;23;25;26		10,0 m,	szt.	9		
46	6.1/21;24;25;26		8,0 m.	szt.	2		
47	6.1/27		Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy oświetleniowej ze źródłem światła sodowym o mocy 150 W, typ zgodny z warunkami technicznymi i projektem.	szt.	13		
48	6.1/34;35		Wykonanie metodą bezodkrywkową przepustów rur HDPE Ø 110 mm wraz z robotami ziemnymi i przygotowawczymi.	m	49		
			Układanie w wykopie wraz z robotami ziemnymi, rur ochronnych z:	x	x	x	x
49	6.1/36		HDPE Ø 110 mm	m	20		
50	6.1/37		HDPE Ø 75 mm	m	55		
51	6.1/41;42		Układanie rur ochronnych z HDPE Ø 110 mm wraz z przygotowaniem podłoża (na słupie linii napowietrznej 0,4 kV i na kładce instalacyjnej).	m	162		
51 a	6.1 a/31 a; 58		Montaż uziomów poziomych z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm wraz z robotami ziemnymi	m	109		
51 b	18.1 a/31 b; 58		Montaż uziomu poziomego z bednarki stalowej ocynkowanej 30x4 mm wraz z robotami ziemnymi	m	222		
			Ręczne układanie wraz z robotami ziemnymi, wciąganiem do rur ochronnych, połączeniami (mufy, głowice, podłączenia) i pomiarami odcinków linii, kabla typu:	x	x	x	x
52	6.1/28-33;38;48;57		YKY 4 x 16 mm ² , 0,6/1,0 kV,	m	78		
53	6.1/28-33;39;43;49;53;55;57		YAKY 4 x 25 mm ² , 0,6/1,0 kV,	m	494		
54	6.1/28-33;40;44;48;51;57		YAKY 4 x 35 mm ² , 0,6/1,0 kV,	m	109		
55	6.1/28-33;45-47;50;52;54;57		YAKY 4 x 120 mm ² , 0,6/1,0 kV.	m	144		
56	6.1/56		Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZKP z fundamentem, wraz z robotami ziemnymi.	szt.	3		
			Razem Roboty montażowe	x	x	x	
			Razem Przebudowa sieci elektroenergetycznych	x	x	x	
		D.01.03.04	Urządzenia telekomunikacyjne CPV:45232	x	x	x	x
			Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji teletechnicznej TP	x	x	x	x
			Budowa studni	x	x	x	x
			Budowa wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi studni kablowych typu:	x	x	x	x
57	9.1/1;4;5		SKR-1 z ramą typu ciężkiego	szt.	2		
58	9.1/2-5		SKMP-3	szt.	6		
59	9.1/6		Montaż zamka ABLOY do elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach	szt.	8		
60	9.1/7		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka.	szt.	8		
61	9.1/8		Budowa gardeł dodatkowych dla studni.	szt.	5		
			Razem Budowa studni	x	x	x	
			Budowa kanalizacji teletechnicznej	x	x	x	x
			Budowa metodą wykopu otwartego wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej z rur PCW Ø 110/5 mm:	m	x	x	x
62	9.1/9		1-otworowej	m	25,5		
63	9.1/10		2-otworowej	m	40		
64	9.1/11		9-otworowej	m	28,5		
65	9.1/12		Budowa metodą wykopu otwartego wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej 9-otworowej z rur HDPE Ø 110/6,3 mm.	m	94,5		
66	9.1/13		Budowa metodą wykopu otwartego wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej 9-otworowej z rur HDPE Ø 110/8 mm.	m	48		
67	9.1/14		Budowa na specjalnej kładce technologicznej wraz z robotami towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej 9-otworowej z rur HDPE Ø 110/8 mm.	m	20		
68	9.1/15		Wykonanie metodą bezodkrywkową przepustów z rur HDPE Ø 110 mm wraz z robotami ziemnymi i przygotowawczymi.	m	225		
			Razem Budowa kanalizacji teletechnicznej	x	x	x	
			Demontaż kanalizacji i studni teletechnicznych	x	x	x	x
			Likwidacja wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, wywozem na wysypisko i utylizacją kanalizacji teletechnicznej:	x	x	x	x
69	9.1/16;20		1-otworowej	m	115		
70	9.1/17		2-otworowej	m	36		
71	9.1/18		8-otworowej	m	161,9		
72	9.1/19		9-otworowej	m	27,5		
			Rozbiórka wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, wywozem na wysypisko i utylizacją studni kablowych typu:	x	x	x	x
73	9.1/22		SK-1	szt.	3		
74	9.1/21		SKR-1	szt.	2		
75	9.1/23		SK-6	szt.	4		
76	9.1/24		Wyciąganie rur HDPE Ø 32 mm kanalizacji wtórnej.	m	195		
			Razem Demontaż kanalizacji i studni teletechnicznych	x	x	x	
			Budowa kabli miedzianych	x	x	x	x

L.p.	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Wciąganie kabla do kanalizacji teletechnicznej wraz z montażem złączy, zakończenie głowicami w szafkach i pomiarami, kabel typu:	x	x	x	x
77	9.1/25;46; 56;67;70; 115		XzTKMXw 15x4x0,4 (1 odcinek)	m	2		
78	9.1/25;48; 58;63;67; 72;116		XzTKMXw 35x4x0,4 (1 odcinek)	m	2		
79	9.1/25;43; 49;53;59; 64;67;73; 74;78;117		XzTKMXw 50x4x0,4 (1 odcinek)	m	31		
80	9.1/25;29; 50;60;67; 75;79;118		XzTKMXw 100x4x0,4 (1 odcinek)	m	6		
81	9.1/25;44; 54;67;68; 119		XzTKMXpw 5x4x0,5 (20 odcinków)	m	122		
82	9.1/25;26; 45;55;67; 69;120		XzTKMXpw 10x4x0,5 (9 odcinków)	m	22		
83	9.1/26;46; 56;67;70; 121		XzTKMXpw 15x4x0,5 (4 odcinki)	m	273		
84	9.1/26;47; 57;67;71; 122		XzTKMXpw 25x4x0,5 (3 odcinki)	m	6		
85	9.1/26;48; 58;63;67; 72;123		XzTKMXpw 35x4x0,5 (7 odcinków)	m	684		
86	9.1/26;49; 53;59;64; 67;73;74; 78;124		XzTKMXpw 50x4x0,5 (14 odcinków)	m	2611,5		
87	9.1/27;50; 60;75;79; 125		XzTKMXpw 100x4x0,5 (6 odcinków)	m	809		
88	9.1/27;28; 51;61;65; 76;80;126		XzTKMXpw 150x4x0,5 (2 odcinki)	m	232		
89	9.1/28;50; 60;75;79; 127		XzTKMXpw 100x4x0,6 (2 odcinki)	m	4		
90	9.1/28;52; 62;66;77; 81;128		XzTKMXpw 200x4x0,6 (1 odcinek)	m	226		
			Razem Budowa kabli miedzianych	x	x	x	x
			Demontaż kabli	x	x	x	x
			Wyciąganie z kanalizacji teletechnicznej wraz z wyłączeniem ze złączy, wywozem do magazynów właściciela lub na wysypisko kabli miedzianych o średnicy:	x	x	x	x
91	9.1/31;33		do 30 mm	m	1100		
92	9.1/32;34		do 50 mm	m	6114		
			Razem Demontaż kabli	x	x	x	x
			Montaż osprzętu	x	x	x	x
93	9.1/35;36; 39;40;		Montaż szafy kablowej 3000p z cokołem na studni szafkowej wraz z montażem łączówek, połączeniami, przelączeniami i pomiarami.	kpl.	1		
94	9.1/37;38		Montaż uziołów szpilkowych miedzianych na głębokość 3m, wraz z pomiarami.	kpl.	1		
95	9.1/41;42		Demontaż szafy kablowej 2400p wraz z demontażem głowic, połączeń wraz z przelączeniami kabli oraz z wywozem do magazynów TP SA lub na wysypisko z utylizacją.	kpl.	1		
			Razem Montaż osprzętu	x	x	x	x
			Przebudowa kabla 42J	x	x	x	x
96	9.1/82		Wyciąganie z kanalizacji teletechnicznej wraz z wyłączeniem ze złączy, wywozem do magazynów właściciela lub na wysypisko kabla światłowodowego o średnicy do 30 mm.	m	2020		
97	9.1/83;84		Wciąganie rur kanalizacji wtórnej 3-otworowej z rur HDPE Ø 32 mm wraz z montażem złączy skręcanych i badaniem szczelności.	m	222		
98	9.1/85-90; 99-113		Wciąganie do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Ø 32 mm wraz z montażem muf, złączy, stelaży zapasów oraz pomiarami przed przelączeniem i po przelączeniu kabla światłowodowego typu XOTKtd 42J/6Jd (1 odcinek)	m	2064		
			Razem przebudowa kabla 42J	x	x	x	x
			Przebudowa kabla 144J	x	x	x	x
99	9.1/91		Wyciąganie z kanalizacji teletechnicznej wraz z wyłączeniem ze złączy, wywozem do magazynów właściciela lub na wysypisko kabla światłowodowego o średnicy do 30 mm.	m	610		
100	9.1/92-112; 114		Wciąganie do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Ø 32 mm wraz z montażem muf, złączy, stelaży zapasów oraz pomiarami przed przelączeniem i po przelączeniu kabla światłowodowego typu XOTKtsd 144J (1 odcinek)	m	638		
			Razem Przebudowa kabla 144J	x	x	x	x
			Razem Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji teletechnicznej TP	x	x	x	x
			Przebudowa istniejącej infrastruktury teleinformatycznej ZWIK	x	x	x	x
			Rozwiązanie tymczasowe	x	x	x	x
101	10.1/1		Montaż i ustawienie słupów drewnianych o długości 6 m, z podporami odporowymi, w szczudłach żelbetowych, z belkami ustojowymi, wraz z robotami ziemnymi.	kpl.	3		
102	10.1/2;9		Montaż na słupach linki stalowej ocynkowanej Ø 10 mm wraz z zawieszeniem na linie rury VA Ø 32 mm.	m	110		
103	10.1/3;5;11		Montaż złączy skręcanych HDPE Ø 40/32 mm oraz HDPE Ø 32 mm na rurach z PE wraz z badaniem szczelności odcinka kanalizacji wtórnej.	kpl.	1		
104	10.1/4		Wyciąganie z kanalizacji teletechnicznej wraz z wyłączeniem ze złączy kabla światłowodowego o średnicy do 30 mm.	m	135		
105	10.1/6-8; 12;13		Wciąganie do rur VA Ø 32 mm oraz wprowadzenie na słupy wraz z montażem złączy, oraz pomiarami przed przelączeniem i po przelączeniu kabla światłowodowego typu (1 odcinek)	m	135		
106	10.1/10;11		Budowa metodą wykopu otwartego wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rur HDPE Ø 32 mm:	m	8		
			Razem Rozwiązanie tymczasowe	x	x	x	x
			Budowa studni	x	x	x	x
107	10.1/14;15		Budowa studni kablowej SKR-2 z rama ciężką wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi.	szt.	1		

Lp.	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
108	10.1/16		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka.	szt.	1		
109	10.1/17		Montaż zamka ABLOY do elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach.	szt.	1		
			Razem Budowa studni	x	x	x	
			Budowa kanalizacji teletechnicznej	x	x	x	x
110	10.1/18		Budowa metodą wykopu otwartego wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rur HDPE Ø 40 mm:	m	37		
111	10.1/19		Budowa metodą wykopu otwartego wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rur PCW Ø 100/5 mm:	m	21		
112	10.1/20		Budowa na specjalnej kładce technologicznej wraz z robotami towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej 3-otworowej z rur HDPE Ø 110 mm.	m	24		
113	10.1/21		Budowa metodą wykopu otwartego wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rur HDPE Ø 110 mm	m	20		
114	10.1/22-24		Wciąganie rury kanalizacji wtórnej 1-otworowej z rur HDPE Ø 40 mm w rury osłonowe, wraz z montażem złączy skręcanych oraz badaniem szczelności kanalizacji wtórnej	m	65		
			Razem Budowa kanalizacji teletechnicznej	x	x	x	
			Demontaż kanalizacji i studni teletechnicznych	x	x	x	x
115	10.1/25		Likwidacja wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, wywozem na wysypisko i utylizacją kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury HDPE Ø 40 mm.	m	100		
116	10.1/26		Rozbiórka wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, wywozem na wysypisko i utylizacją studni kablowej typu SKR-2.	szt.	1		
117	10.1/27;28		Zdemontowanie słupów drewnianych z podporą o długości 6 m wraz z przewodami i rurami oraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, wywozem na wysypisko i utylizacją.	szt.	3		
			Razem Demontaż kanalizacji i studni teletechnicznych	x	x	x	
			Przebudowa 12J	x	x	x	x
118	10.1/29		Wyciąganie z kanalizacji teletechnicznej wraz z wyłączeniem ze złączy kabla światłowodowego o średnicy do 30 mm.	m	135		
119	10.1/30-46		Wciąganie do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Ø 40 mm wraz z montażem muf, złączy oraz pomiarami przed przełączeniem i po przełączeniu kabla światłowodowego o średnicy do 30 mm (1 odcinek)	m	135		
			Razem Przebudowa 12J	x	x	x	
			Razem Przebudowa istniejącej infrastruktury teleinformatycznej ZWIK	x	x	x	
			Razem Urządzenia telekomunikacyjne	x	x	x	
		D.01.03.05	Sieć wodociągowa CPV:45231	x	x	x	x
			Roboty montażowe	x	x	x	x
			Montaż rur ochronnych wraz robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniowymi - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	x	x	x	x
120	8.1/1-14; 15; 16		- rury ochronne (osłonowe) z PCW, o śr. nom. 110 mm	m	9		
121	8.1/1-14; 17; 18		- rury ochronne stalowe o śr.nom.700 mm	m	29		
122	8.1/1-14; 19; 20		- rury ochronne stalowe o śr.nom.200 mm	m	11		
			Montaż rurociągów z rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniowymi oraz z oznakowaniem taśmą i próbami ciśnieniowymi, płukaniem i dezynfekcją - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	x	x	x	x
123	8.1/1-14; 21-23; 56-79; 81; 82; 89; 93; 94; 96; 99		- rurociągi i kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 350 mm	m	150,4		
124	8.1/1-14; 24; 25; 41; 93; 95; 97; 98		- rurociągi z rur i kształtek polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 90 mm	m	2,3		
125	8.1/1-14; 26; 27; 36; 43-46; 93; 95; 97; 98		- rurociągi z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 110 mm	m	134,4		
126	8.1/1-14; 28-35; 37; 54; 55; 93; 95; 97; 98		- rurociągi z rur i kształtek polietylenowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	126,8		
127	8.1/38		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą odcinającą	kpl	1		
128	8.1/39		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.	1		
129	8.1/40		Zasuwa do przyłącza domowego z jednym gwintem 2" żel. sfer.e z obudową	kpl.	1		
130	8.1/42		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	3		
131	8.1/47		Zawór zwrotno-zaporowy ze spustem Dn 25mm	szt.	1		
132	8.1/48		Zawór zwrotno-zaporowy ze spustem Dn 20mm	szt.	1		
133	8.1/49		Zawór przelotowy kulowy Dn 25mm	szt.	2		
134	8.1/50		Zawór przelotowy kulowy Dn 20mm	szt.	2		
135	8.1/51		Zawór zwrotny antyskażeniowy Dn 25mm	szt.	1		
136	8.1/52		Zawór zwrotny antyskażeniowy Dn 20mm	szt.	1		
137	8.1/53		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - wraz z konsolą	kpl.	2		
138	8.1/80; 90; 91		Przepustnice doziemne Dn 350mm kołnierzowa wraz z przedłużeniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kpl	3		
139	8.1/83-88		Opaska ze stali nierdzewnej z zaworem napowietrzająco-odpowietrzający hawlinger 1/1/2" na rurę żeliwną wraz z obudową w kształcie stożka na ławie betonowej, izolacją i obrukowaniem	kpl	1		
140	8.1/92		Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.	9		
			Razem Roboty montażowe	x	x	x	
			Roboty rozbiórkowe	x	x	x	x
			Demontaż instalacji i urządzeń sieciowych wraz z robotami ziemnymi i odwodnieniowymi, z umocnieniem wykopów - załadowanie i wywiezienie gruzu i złomu na odl. 20 km	x	x	x	x
141	8.1/100-108; 109; 117		- rurociąg żeliwny ciśnieniowy o śr. 50 mm - Dn 40mm uszczelniony ołowiem	m	86,3		
142	8.1/100-108; 110; 117		- rurociąg żeliwny ciśnieniowy o śr. 80-100 mm uszczelniony ołowiem	m	268,8		
143	8.1/100-108; 111; 117		- rurociąg stalowy o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 273/8.8	m	54		

Lp.	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
144	8.1/100-108; 112; 117		- rurociąg żeliwny ciśnieniowy kielichowy uszczelniany ołowiem o śr. nominalnej 400 mm	m	147,1		
145	8.1/100-108; 113; 117		- rurociąg z polietylenu 32 mm	m	22,4		
146	8.1/114; 117		- zasuwka żeliwna kołnierkowa o średnicy nominalnej 400 mm z obudową	kpl.	1		
147	8.1/115; 117		- zasuwka żeliwna kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową	kpl.	1		
148	8.1/116; 117		- hydrant podziemny o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1		
			Razem Roboty rozbiórkowe	x	x	x	
			Razem Sieć wodociągowa	x	x	x	
		D.01.03.06	Sieć gazowa CPV:45231	x	x	x	x
			Rozebranie nawierzchni drogowej	x	x	x	x
149	7.1/1		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	6		
150	7.1/2; 3		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie – wraz z podbudową gr. 8 cm	m2	5,2		
			Razem Rozebranie nawierzchni drogowej	x	x	x	
			Roboty montażowe	x	x	x	x
			Montaż rurociągów z rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniowymi oraz z oznakowaniem taśmą i próbami ciśnieniowymi - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	x	x	x	x
151	7.1/4-12; 13; 27; 44; 45; 48; 49		- rurociągi z rur i kształtek polietylenowych PE 100 SDR11 o śr. zewn. 63 mm	m	49,8		
152	7.1/4-12; 14; 28; 44; 46; 48; 49		- rurociągi z rur i kształtek polietylenowych PE 100 SDR17,5 o śr. zewn. 180 mm	m	121,2		
153	7.1/4-12; 15; 29-33; 44; 47; 48; 49		- rurociągi z rur i kształtek polietylenowych PE 100 SDR17,5 o śr. zewn. 315 mm	m	63,9		
154	7.1/4-12; 16; 35; 42; 46; 49		- rurociągi i kształtki stalowe o śr.nom. Dn 150 mm montowanych przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	26,2		
155	7.1/4-12; 17; 36; 43; 46; 49		- rurociągi i kształtki stalowe o śr.nom. Dn 250 mm montowanych przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	27		
156	7.1/34; 41		- przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm	kpl.	1		
			Montaż rur ochronnych wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniowymi - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	x	x	x	x
157	7.1/4-12; 18; 24		- rury ochronne (osłonowe) z PE, o śr. zewn. 315 mm	m	47,8		
158	7.1/4-12; 19; 26		- rury ochronne (osłonowe) z PCW, o śr. zewn. 500 mm	m	21,6		
159	7.1/4-12; 20; 25		- rury ochronne stalowe o śr.nom. Dn 400 mm	m	21		
160	7.1/4-12; 21; 23		- rury ochronne stalowe o śr.nom. Dn 300 mm	m	21		
161	7.1/22		- sącdek wężowy o śr.nom. Dn 50 mm nad rurą ochronną stalową	szt.	2		
162	7.1/37; 39		Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nom. 150 mm	kpl.	2		
163	7.1/38;40		Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nom. 250 mm	kpl.	2		
			Razem Roboty montażowe	x	x	x	
			Roboty demontażowe	x	x	x	x
			Demontaż instalacji i urządzeń sieciowych wraz z robotami ziemnymi i odwodnieniowymi, z umocnieniem wykopów - załadunek i wywiezienie gruzu i złomu na odl. 20 km	x	x	x	x
164	7.1/50; 51; 52; 56-59		- gazociąg o śr.nom.150 mm przy użyciu sprzętu ręcznego	m	85,8		
165	7.1/50; 51; 53; 56-59		- gazociąg o śr.nom.250 mm przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	42,2		
166	7.1/50; 51; 54; 56-59		- gazociąg z rur polietylenowych o śr. nom. 32 mm	m	19,6		
167	7.1/50; 51; 55; 56-59		- gazociąg z rur polietylenowych o śr. nom. 180 mm	m	46,9		
			Razem roboty demontażowe	x	x	x	
			Włączenie do istniejącego gazociągu de 250, 150 i 180mm	x	x	x	x
168	7.1/60		Włączenie się do czynnych gazociągów (wykonanie Gazowni)	ryczałt włącz.	5		
			Badanie nieniszczące złącza spawane	x	x	x	x
169	7.1/61		Badania radiograficzne obwodowych doczołowych złączy spawanych rur metodą obwodową przez dwie ścianki. Średnica zewnętrzna rur 194 mm. Grubość ścianki do 10 mm	kpl.	1		
170	7.1/62		Badania radiograficzne obwodowych doczołowych złączy spawanych rur metodą obwodową przez dwie ścianki. Średnica zewnętrzna rur 273 mm. Grubość ścianki do 12 mm	kpl.	1		
			Razem Badanie nieniszczące złącza spawane	x	x	x	
			Razem Sieć gazowa	x	x	x	
			RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
		D.02.02.01	Wykonanie wykopów CPV:45111	x	x	x	x
171	1.1/21		Wykop w gruncie kat. II koparką z wywozem urobku (w rejonie uzbrojonym roboty wykonać	m3	236,72		
		D.02.03.01	Wykonanie nasypów CPV:45111	x	x	x	x
172	1.1/22		Wykonanie nasypu w gruncie kat. II. wraz z dogęszczeniem podłoża do (górne 0.5m) Is=0.95-688,83m3- oraz do (górne 0.5m) Is=1.00 -1358,20m3	m3	3883,35		
173	1.1/23		Plantowanie skarp i korony nasypu	m2	1280,72		
			Razem Wykonanie nasypów	x	x	x	
			RAZEM ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	
		D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
		D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa i sanitarna Kod CPV: 45232	x	x	x	x

Lp.	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Przebudowa istniejących urządzeń wodno-melioracyjnych i budowa kanalizacji deszczowej	x	x	x	x
			Roboty montażowe	x	x	x	x
			Kanały z rur i kształtek PCV łączonych na wcisk wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniowymi oraz z próbami szczelności - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	x	x	x	x
174	5.1/1-16; 17; 21; 30; 31; 44		- śr. zewn. 200 mm	m	89,7		
175	5.1/1-16; 18; 22; 45		- śr. zewn. 250 mm	m	15,3		
176	5.1/1-16; 19; 23; 46		- śr. zewn. 315 mm	m	113,6		
			Kanały z rur żelbetowych sprężonych klasa II wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniowymi oraz z próbami szczelności - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	x	x	x	x
177	5.1/1-16; 20; 33-36; 47		- Dn 1400mm	m	156,5		
			Studnie z kręgów betonowych wraz z robotami ziemnymi i odwodnieniowymi - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	x	x	x	x
178	5.1/1-16; 24		- studnie rewizyjne o śr. 1000 mm - studnie formowane	stud.	2		
179	5.1/1-16; 25; 26		- studnie rewizyjne o śr. 1000 mm	stud.	8		
180	5.1/1-16; 27; 28		- studnie rewizyjne o śr. 1200 mm	stud.	4		
181	5.1/1-16; 29		- studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	13		
182	5.1/32		Kłapa zwrotna o śr.200mm z rewizją PVC w studni rewizyjnej	szt.	1		
183	5.1/37-41		Modernizacja istniejącej komory rewizyjnej	kpl.	1		
184	5.1/42		Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.	2		
185	5.1/43		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	6		
			Razem Roboty montażowe	x	x	x	x
			Komora K12a - roboty żelbetowe	x	x	x	x
186	5.1/1-16; 48-71		Wykonanie komory żelbetowej K12a wraz z robotami izolacyjnymi i przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z robotami ziemnymi i odwodnieniowymi	kpl.	1		
			Roboty rozbiórkowe	x	x	x	x
			Demontaż instalacji i urządzeń sieciowych wraz z robotami ziemnymi i odwodnieniowymi oraz umocnieniem wykopów - załadowanie i wywiezienie gruzu oraz złomu na odl. 20 km	x	x	x	x
187	5.1/72-77; 78; 83		- studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1		
188	5.1/72-77; 79; 83		- rurociąg betonowy kielichowy o średnicy nominalnej Dn 150 mm	m	13,1		
189	5.1/72-77; 80; 83		- rurociąg żelbetowy o średnicy nominalnej Dn 1000 mm łączony na styk opaską betonową	m	38		
190	5.1/72-77; 81-83		- rozebranie elementów żelbetowych komór – ściany, stropy i płyty denne	m3	22,52		
			Razem Roboty rozbiórkowe	x	x	x	x
			Razem Przebudowa istniejących urządzeń wodno-melioracyjnych i budowa kanalizacji deszczowej	x	x	x	x
			Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ø1400	x	x	x	x
			Część technologiczna	x	x	x	x
			Roboty montażowe	x	x	x	x
			Kanały z rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniowymi oraz z oznakowaniem taśmą i próbami szczelności - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	x	x	x	x
191	4.1/1-14; 15; 21; 25; 29		- kanały z rur i kształtek PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20,6		
192	4.1/1-14; 16; 20; 22-24; 26; 30		- kanały z rur i kształtek PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	62,83		
193	4.1/1-14;17		- kanały z rur i kształtek kanalizacyjnych typu GRP SN 10000 o śr. 800 mm	m	86,4		
194	4.1/1-14; 18; 19		- kanały z rur i kształtek kanalizacyjnych typu GRP SN 10000 o śr. 1400 mm	m	39,4		
195	4.1/1-14; 27; 28		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z robotami ziemnymi i odwodnieniowymi - transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odl. 20 km	stud.	4		
			Razem Roboty montażowe	x	x	x	x
			Demontaż instalacji i urządzeń sieciowych wraz z robotami ziemnymi i odwodnieniowymi oraz umocnieniem wykopów - załadowanie i wywiezienie gruzu oraz złomu na odl. 20 km	x	x	x	x
196	4.1/31-34;35;40;41; 43-46		- kanały z rur betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. Dn 1400 mm	m	15		
197	4.1/31-34; 36; 40; 41; 43-46		- rurociąg stalowy o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 159/5.6 (Dn 150 i 180mm)	m	132,7		
198	4.1/31-34; 37; 40; 41; 43-46		- rurociąg stalowy o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 273/8.8	m	42,2		
199	4.1/31-34; 38-41; 43-46		- rozebranie elementów żelbetowych komór – ściany, stropy i płyty denne	m3	10,24		
200	4.1/42		Zamulenie kanału	m3	112,74		
			Razem Roboty rozbiórkowe	x	x	x	x
			Razem Część technologiczna	x	x	x	x
			Część konstrukcyjna	x	x	x	x
			Komora S1	x	x	x	x
			Roboty betonowe i pomocnicze	x	x	x	x
201	4.1/47-53; 54-74		Wykonanie komory żelbetowej S1 „na mokro” z robotami izolacyjnymi i przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniowymi. Transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odległość 20 km	kpl.	1		
			Komora S2 i S3	x	x	x	x
			Roboty betonowe i pomocnicze	x	x	x	x

Lp.	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
202	4.1/47-53; 75-96		Wykonanie komory żelbetowej S2 i S3 „na mokro” z robotami izolacyjnymi i przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniami. Transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odległość 20 km	kpl.	2		
			Komora S4	x	x	x	x
			Roboty betonowe i pomocnicze	x	x	x	x
203	4.1/47-53; 97-117		Wykonanie komory żelbetowej S4 „na mokro” z robotami izolacyjnymi i przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z robotami ziemnymi (wykopy umocnione) i odwodnieniami. Transport nadmiaru gruntu i piasku na wymianę - odległość 20 km	kpl.	1		
			Razem Część konstrukcyjna	x	x	x	
			Razem Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ø1400	x	x	x	
			RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	
			D.04.00.00 PODBUDOWY Kod CPV: 45233	x	x	x	x
			D.04.02.01 Warstwa odsączająca	x	x	x	x
204	1.1/24		Wykonanie warstwy odsączającej gr. 15cm piasek średni k>8m/dobę	m2	102,39		
			D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych podbudowy	x	x	x	x
205	1.1/25		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie asfaltem	m2	5384,16		
			D.04.04.01 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x	x	x
206	1.1/26		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej	m2	1941,56		
207	1.1/27		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej	m2	112,67		
			Razem Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x	x	
			D.04.05.01 Podbudowa z mieszanki związanej cementem	x	x	x	x
208	1.1/28		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20cm	m2	311,77		
209	1.1/29		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C16/20 grubości 20cm zbrojony siatką o boku 10cm z prętów fi 10mm, ułożonej w 1/3 wysokości warstwy od dołu	m2	251,78		
			Razem Podbudowa z mieszanki związanej cementem	x	x	x	
			D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
210	1.1/30		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o gr. 14cm	m2	1481,56		
211	1.1/31		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o gr. 7cm	m2	479,5		
			Razem Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	
			RAZEM PODBUDOWY	x	x	x	
			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233	x	x	x	x
			D.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x	x	x
212	1.1/32		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr 18cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm	m2	251,78		
			D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x	x	x
213	1.1/33		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grubości 9cm dla nawierzchni KR5	m2	1488,56		
214	1.1/34		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego gr. śr. 4cm	Mg	1,37		
215	1.1/35		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 5cm	m2	479,48		
			Razem Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x	x	
			D.05.03.11 Frezowanie na zimno	x	x	x	x
216	1.1/36		Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 17cm z odwozem destruktu na miejsce wskazane przez inwestora	m2	7		
			D.05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)	x	x	x	x
217	1.1/37		Wykonanie warstwy ścieralnej SMA gr 4cm dla nawierzchni KR5 ul. Gryfińskiej (w tym na połączeniu z konstrukcją istn.)	m2	1488,56		
			D.05.03.15 Wzmocnienie nawierzchni bitumicznej geokompozytem	x	x	x	x
218	1.1/38		Ułożenie geosyntetyku na połączeniu nawierzchni istniejącej i projektowanej	m2	14		
			D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x	x
219	1.1/39		Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni - warstwa ścieralna - kostka betonowa 10x20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm,	m2	112,67		
			RAZEM NAWIERZCHNIE	x	x	x	
			D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233	x	x	x	x
			D.07.01.01 Oznakowanie poziome	x	x	x	x
220	1.1/40		Malowanie metodą grubowarstwową	m2	81,23		
			D.07.02.01 Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
221	1.1/41		Ustawienie słupków stalowych fi 70, zwykłych	szt	22		
222	1.1/42		Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych- tablice średnie, stalowe ocynkowane z ramką, pokryte folią typu 2	szt	28		
223	1.1/43		Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych- tablice mini, stalowe ocynkowane z ramką, pokryte folią typu 2	szt	3		
224	1.1/44		Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych- tablice stalowe ocynkowane z ramką, pokryte folią typu 2	szt	2		
225	1.1/45		Ustawienie zespolonych znaków C-9 i U-5b- tablice stalowe ocynkowane z ramką, pokryte folią typu 2	szt	1		
			Razem Oznakowanie pionowe	x	x	x	
			D.07.06.01 Ogrodzenia	x	x	x	x
226	1.1/46		Odtworzenie ogrodzenia wraz z bramą wjazdową	m	215		
			D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x	x	x
227	1.1/47		Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa - bariera ochronna Typ U-11a	m	36		
			RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	
			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233	x	x	x	x
			D.08.01.01 Krawężniki betonowe	x	x	x	x
228	1.1/48		Ustawienie krawężnika betonowego 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej B-15 z oporem, o przekroju =0,085m2	m	325,4		
229	1.1/49		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej B-15 z oporem, o przekroju =0,085m2	m	169,56		
230	1.1/50		Ustawienie krawężnika betonowego specjalnego (krawędzi zatok autobusowych) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm i ławie betonowej B-15 z oporem, o przekroju- 0,081	m	114,85		
			Razem Krawężniki betonowe	x	x	x	
			D.08.01.02 Krawężniki kamienne	x	x	x	x
231	1.1/51		Ustawienie krawężnika kamiennego 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej B-15 z oporem, o przekroju =0,085m2	m	116,2		
			D.08.02.01 Chodniki, wyspy dzielące i opaski z płyt betonowych	x	x	x	x
232	1.1/52; 53; 54		Wykonanie chodników, wysp, opasek z płyt betonowych 30x30cm, koloru szarego, grubości 5cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm	m2	1802,98		
			D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x	x	x
233	1.1/55		Ustawienie obrzeża betonowego 6x20cm na podsypce piaskowej grubości 5cm	m	909,4		
			RAZEM ELEMENTY ULIC	x	x	x	

L.p.	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. rozlicz.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
		D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV: 77310	x	x	x	x
		D.09.01.01	Założenie trawników - pielęgnacja	x	x	x	x
234	11.1/8; 10		Wykonanie trawników na terenie płaskim wraz z pielęgnacją w pierwszym roku - rozścielenie humusu gr. 15cm i wysianie trawników typu parkowego na terenie płaskim	m2	2150		
235	11.1/9; 10		Wykonanie trawników na skarpach wraz z pielęgnacją w pierwszym roku - ręczne przekopanie gleby i rozścielenie humusu gr. 15cm na skarpach z wysianiem trawników typu parkowego	m2	480		
			Razem Założenie trawników - pielęgnacja	x	x	x	
			RAZEM ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	
OGÓŁEM ROBOTY DROGOWE I PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ							